

Тошкент ахборот  
технологиялари университети

Ташкентский университет  
информационных технологий

Тузувчилар:  
техника фанлари номзодлари А.А.Абдуазизов  
И.Р.Берганов  
М.З.Зупаров  
Р.И.Исаев  
Ш.З.Юнусов

Составители:  
кандидаты технических наук А.А.Абдуазизов  
И.Р.Берганов  
М.З.Зупаров  
Р.И.Исаев  
Ш.З.Юнусов

06  
-271

061.45



**ТОШКЕНТ  
АХБОРОТ  
ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ  
УНИВЕРСИТЕТИ**

---

**1955 -2005**

---

**ТАШКЕНТСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ**

2033013



Тошкент  
2005





06/25

## Сўз боши

Тошкент электротехника алоқа институти 1955 йилда собик иттифок алоқа вазирлигига қарашли 7 институтнинг бири сифатида ташкил этилиб, тармоқ олий ўқув юрти ҳисобланган. Институт Ўрта Осиё республикалари ва Қозоғистон учун электротехника ва радиоалоқа инженерларини тайёрлар эди.

Ўзбекистон Республикаси мустақилликка эришиши билан Тошкент электротехника алоқа институти Ўзбекистон Республикаси алоқа вазирлиги тасарруфидаги тармоқ олий ўқув юртига айлантирилди.

1997 йил Ўзбекистон Республикаси алоқа вазирлиги Ўзбекистон Республикаси почта ва телекоммуникациялар агентлигига, 2002 йилдан Ўзбекистон алоқа ахборотлаштириш агентлигига айлантирилди.

Ўзбекистон Республикаси Президенти И.А.Каримовнинг 2002 йил 30 майдаги Фармониға асосан Тошкент алоқа электротехника институтиға университет мақоми берилди ва Тошкент ахборот технологиялари университети деб номланди. Университетға ахборот технологиялари бўйича мутахассисларни тайёрлаш вазифаси юклатилди.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси томонидан университетнинг мамлакатимиз фани ривожини, миллий таълим тизимини ва ахборот-коммуникация технологиялари соҳасида юқори малакали мутахассислар тайёрлаш, ёшлар тарбиясидаги катта ҳиссасини эътиборға олиб, 2004 йил 22 декабрда «2005 йилда университет 50 йиллигини нишонлаш тўғрисида»ги 598-сонли қарори қабул қилинди. Уни ўтказиш бўйича тайёргарлик режасиға асосан ташкилий қўмита таркиби тасдиқланди.

Қўлингиздаги китоб Сизни университет тарихий манбалари бўйлаб саёҳат қилишингизға ёрдам беради. Унда Тошкент ахборот технологиялари университетини Ўзбекистон Республикаси олий ўқув юртлари ўртасида нуфузли ўринни эгаллашида муҳим ҳисса қўшган, бу йўлда мақсадлари муштарак бўлган фидойи инсонлар ҳақида хикоя қилинади.



## Предисловие

Ташкентский электротехнический институт связи, организованный в 1955 году, был одним из семи институтов связи, подчиненных Министерству связи бывшего Советского Союза, и считался отраслевым институтом. Институт в основном готовил инженеров электросвязи и радиосвязи для республик Средней Азии и Казахстана.

После обретения Республикой Узбекистан независимости Ташкентский электротехнический институт связи стал отраслевым высшим учебным заведением Министерства связи страны.

В 1997 году Министерство связи Республики Узбекистан было преобразовано в Узбекское агентство почты и телекоммуникаций, а в 2002 году - в Узбекское агентство связи и информатизации.

Указом Президента Республики Узбекистан от 30 мая 2002 года Ташкентский электротехнический институт связи был преобразован в Ташкентский университет информационных технологий.

Учитывая вклад Ташкентского университета информационных технологий в развитие отечественной науки, национальной системы образования и подготовки высококвалифицированных специалистов в сфере информационно-коммуникационных технологий, в воспитание молодежи, постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 22 декабря 2004 года № 598 было принято решение о праздновании в 2005 году 50-летнего юбилея университета, утвержден план мероприятий по его подготовке и проведению.

Книга, которую вы держите перед собой, является путешествием к истокам университета, попыткой вызвать из прошлого образы и дела тех людей, благодаря самоотверженности и целеустремленности которых Ташкентский университет информационных технологий занял ведущее место среди вузов Республики Узбекистан.

## Тошкент ахборот технологиялари университети жамоасига

Тошкент ахборот технологиялари университети - аввалги Тошкент электротехника алоқа институти ташкил этилганига 50 йил бўлди.

Университет Ўрта Осиё Республикалари ва Қозоғистон телекоммуникациялар соҳасининг асосий кадрлар тайёрлаш таянч ўқув юрти ҳисобланади. Университет битирувчиларини доимо юқори билимдонлик ва яхши касбий тайёргарлик ажратиб туради. Бунга университет олимлари ва ўқитувчилари бутун бир сулоласининг меҳнати орқали эришилган.

Университетнинг ўн минглаб битирувчилари телекоммуникация тармоқлари ва почта алоқасининг ишончли ва тўхтовсиз ишлашини таъминлайдилар. Дунёнинг кўплаб мамлакатларида, ахборот-коммуникация технологиялари муаммолари билан шуғулланувчи илмий лабораториялар ва фирмаларда университет мутахассисларини учратиш мумкин.

Университет ўзининг шонли юбилейини, мамлакатнинг ахборот технологиялари соҳасидаги бош олий ўқув юрти сифатида, ижодий кучга тўлган ҳолда кутиб олмоқда. Нукус, Самарқанд, Фарғона, Қарши ва Урганч шаҳарларида университетнинг филиаллари очилди.

XXI асрга, ахборот жамияти асрига кадам қўяр экан, университет жамоаси уни Ўзбекистон раҳбарияти томонидан ўз олдига қўйилган вазифаларни аниқ кўрган ҳолда кутиб олди.

Университет битирувчиларини, унинг профессор-ўқитувчилари таркибини, илмий ходимлари, талабалар ва хизматчиларни шонли юбилей - университет ташкил этилганлигининг 50 йиллиги билан табриклаймиз ва Сизлар бундан буён ҳам ўз шарафли анъаналарингизни ривожлантирасиз ҳамда доимо илғорлар каторида бўласиз, деб ишонч билдирамиз.

Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлигининг хайъати барчангизга самимий миннатдорчилик билдиради ва университет битирувчилари ўзларининг самарали меҳнатлари билан ахборот технологияларининг жадал ривожланишига ҳамда Ўзбекистон Республикаси жаҳон ахборот ҳамжамиятида муносиб ўрин эгаллашида кумақлашадилар, деб умид қилади.

*Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги хайъати*

## Коллективу Ташкентского университета информационных технологий

Ташкентскому университету информационных технологий – бывшему Ташкентскому электротехническому институту связи исполнилось 50 лет.

Университет является главной кузницей кадров телекоммуникационной отрасли республик Средней Азии и Казахстана. Его выпускников всегда отличали высокая эрудиция и хорошая профессиональная подготовка. Это достигалось трудами целой плеяды ученых и преподавателей.

Десятки тысяч выпускников университета обеспечивают надежную и бесперебойную работу сетей телекоммуникации и почтовой связи. Их можно встретить в научных лабораториях и фирмах, занимающихся проблемами инфокоммуникационных технологий, многих стран мира.

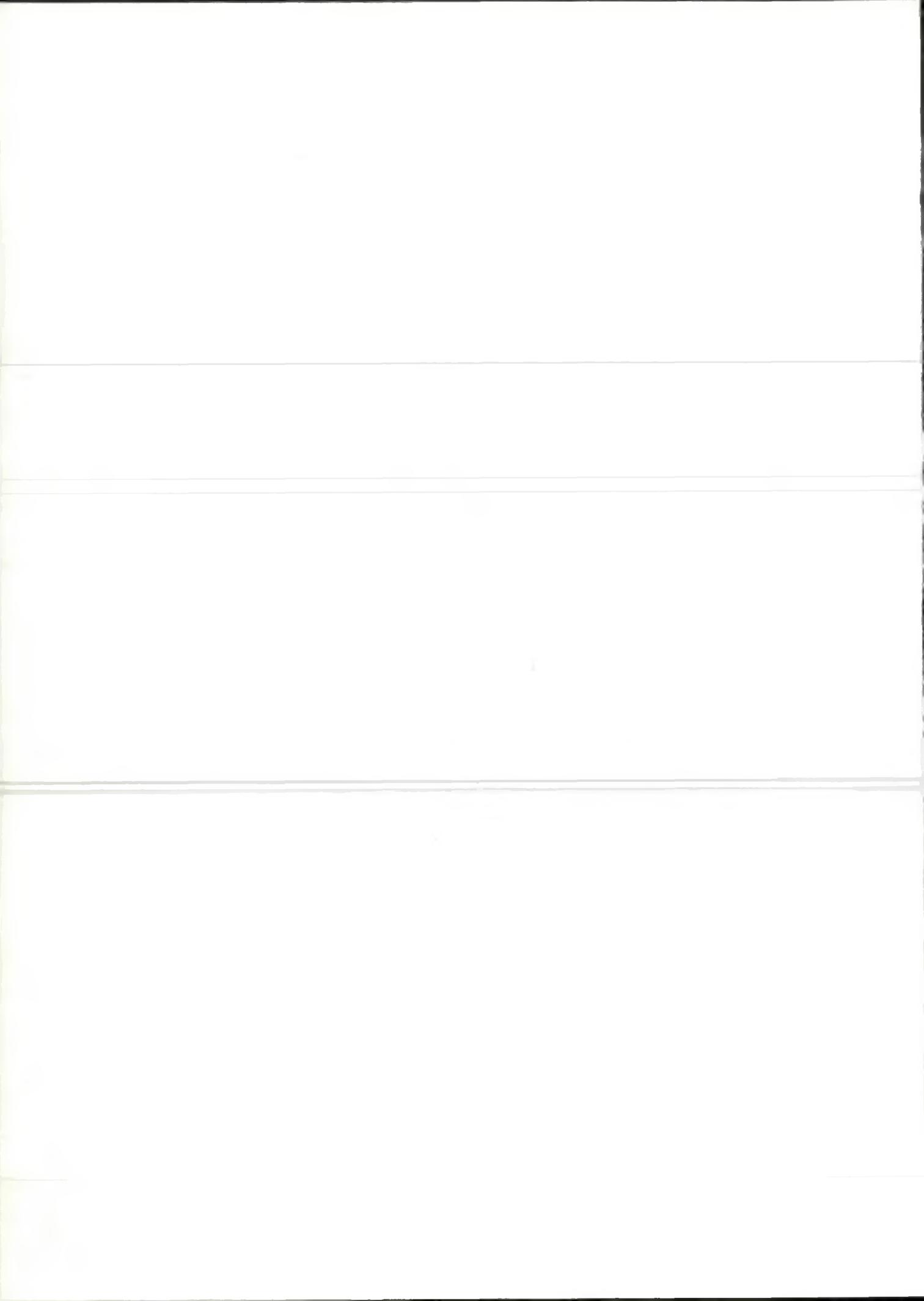
Являясь головным высшим учебным заведением страны в сфере информационных технологий, свой славный юбилей университет встречает полный творческих сил. Открыты филиалы университета в Нукусе, Самарканде, Фергане, Карши и Ургенче.

~~XXI век, век информационного общества, коллектив университета встретил~~ глубоким пониманием поставленных перед ним руководством Узбекистана задач.

Поздравляем выпускников университета, его профессорско-преподавательский состав, научных сотрудников, студентов и работников с 50-летним юбилеем и надеемся, что вы и впредь будете развивать свои славные традиции и всегда будете в числе передовых.

Коллегия Узбекского агентства связи и информатизации выражает всем искреннюю благодарность и надеется, что выпускники университета своей плодотворной работой будут способствовать ускоренному развитию информационных технологий, чтобы Республика Узбекистан заняла достойное место в мировом информационном сообществе.

*Коллегия Узбекского агентства связи и информатизации*





1

**ТЭАИ-ТАТУ шаклланиши  
ва ривожланиши**

**Становление и  
развитие ТЭИС-ТУИТ**



Институт бинolari қурилиши лоиҳасини мулоқамаси вақти



Ўтган асрнинг эллигинчи йиллари бошига келиб, нафақат Ўзбекистонда, балки Ўрта Осиё республикалари: Қирғизистон, Тожикистон, Туркменистонда ва Қозғоғистонда юқори малакали алоқачи муҳандисларга бўлган эҳтиёж, ушбу минтақада ривожлана бошлаган радиотехника, электроника, электралоқа ва радиоалоқа, телевидение корхоналарида сезиларли даражада эди.

1953 йил 18 май ойида СССР Министрлар кенгаши томонидан 1291-сонли «Алоқа вазирлиги учун инженер-техник кадрлар тайёрлаш тадбирлари тўғрисида»ги қарор қабул қилинди. Мазкур қарорга асосан электралоқачи инженерлар тайёрлаш учун бир қатор ўқув муассасаларини, жумладан, Тошкент электротехника алоқа институтини ташкил этиш режалаштирилди. Баъзи тайёргарлик ишлари олиб борилиб, қарор қабул қилингандан икки йил ўтгач, ҳукумат алоқа вазирининг 1955 йил 28

июндаги 487-сонли буйруғи билан Тошкент электротехника алоқа институти (ТЭАИ) ўз фаолиятини бошлади. Институт 1930 йилда ташкил этилган Тошкент алоқа политехникуми (ҳозирги Тошкент алоқа касб-хунар коллежи) биносида 1961-1962 ўқув йилигача фаолият олиб борди. Институтга раҳбар (ректор)лик қилиш вақтинча, техникум бошлиғи Н.Б.Мацкевич зиммасига юклатилди. Дастлаб, 1955 йил институтда биргина телефон-телеграф алоқаси (ТТА) факультети ташкил этилди ва 1-курсга 180 талаба қабул қилинди, улардан 30 таси резервистлар эди. Машғулотлар 1955 йил 1 сентябрдан бошланди. Дастлаб, институтда 4 кафедра иш бошлади. Булар: олий математика ва физика, чизма геометрия, чизмачилик, назарий механика, химия ва радиоэлектр материаллар; тарих ва фалсафа кафедралари эди. Ушбу кафедраларнинг дастлабки ўқитувчилари қаторида: доцентлар, И.С.Андреев,

К началу 50-х годов XX века в связи с развитием радиотехники, электроники, электросвязи, радиосвязи, радиовещания и телевидения значительно возросла потребность в инженерах соответствующих специальностей не только в Узбекистане, но и в соседних среднеазиатских республиках - Киргизии, Таджикистане, Туркмении, а также в Казахстане.

18 мая 1953 года было принято постановление Совета Министров Союза ССР за № 1291 «О мерах подготовки инженеров-техников для Министерства связи». Данным постановлением было решено открыть ряд учебных заведений для подготовки специалистов электросвязи, в том числе и электротехнического института связи в городе Ташкенте.

Через два года после проведения соответствующей подготовительной работы и в соответствии с приказом министра связи СССР от 28 июня 1955 года № 487 Ташкентский электротехнический институт связи (ТЭИС) начал свою деятельность.

Вначале институт находился на территории Ташкентского политехникума связи, организованного в 1930 году (ныне Ташкентский профессиональный колледж связи), и функционировал там до начала 1961-62 учебного года. Временно исполнение обязанностей начальника (ректора) института было возложено на начальника техникума связи Н.Б.Мацкевича. В июле 1955 года был организован один факультет - факультет телефонно-телеграфной связи (ТТС). Набор студентов на 1-й курс

составил 180 человек, из них 30 резервистов. Занятия начались с 1 сентября 1955 года.

Вначале были организованы четыре кафедры: высшей математики и физики; начертательной геометрии, черчения, теоретической механики; химии и электрорадиоматериалов; истории и философии. Первыми преподавателями были доценты И.С.Андреев, С.Н.Колесов, Л.А.Введенская, П.Т.Нижник, С.Я.Свирский и М.Г.Салимджанова, старшие преподаватели И.Л.Дмитренко, Х.З.Баскина, В.Г.Федотов, З.Ф.Федотова, М.Э.Круковская-Рунская. Первым исполняющим обязанности проректора института по учебной и научной работе был Л.В.Тухшнайф.

В проектировании и выборе места для строительства зданий учебного корпуса и первых двух общежитий активное участие принимал Н.Б.Мацкевич. Выделенная для строительства территория по тем временам считалась окраиной города и находилась недалеко от канала Боз-Су и парка «Победы» (сегодня аквапарк).

В феврале 1957 года ректором института был назначен М.И.Астахов, окончивший Московский институт инженеров связи (ныне МТУСИ) в 1940 году, работавший до этого на предприятиях связи Узбекистана. С 1957 по 1959 годы обязанности проректора по учебной и научной работе исполнял доцент С.Н.Колесов. С 1959 по 1972 годы проректором по учебной работе был доцент А.И.Исламов - автор ряда учебных пособий по математике на уз-

С.Н. Колесов, П.А. Введенская, П.Т. Нижник, С.Я. Свирский, М.Г. Салимжанова, катта ўқитувчилар И.Л. Дмитриенко, Х.З. Баскина, В.Г. Федотов, З.Ф. Федотова, М.Э. Круковская-Рунскаялар бор эди. Институтнинг ўқув ва илмий ишлари бўйича проректор вазифасини Л.В. Тухшнайд бажарди.

Институт биноси ва дастлабки 2 ётоқхона лойиҳасини танлашда ва унга шаҳарнинг ўша вақтда нисбатан чеккароқ Бузув ва «Ғалаба боғи» (ҳозирги аквапарк) атрофидан жой ажратилишида Н.Б. Мацкевич фаол хизмат қилган. Институтга 1957 йил феврал ойидан бошлаб, Москва алоқа инженерлар институти (ҳозирда МТУСИ)ни 1940 йилда тугатган, Ўзбекистон Республикаси бир қатор алоқа корхоналарида хизмат қилиб, катта тажрибага эришган М.И. Астахов ректор этиб тайинланди. Ўқув ва илмий ишлар бўйича проректор, 1957-1959 йилгача доцент С.Н. Колесов эди. 1959-1972 йилгача бу лавозимда доцент А.И. Исламов фаолият юритди. Ўзбек тилида математикага оид бир неча ўқув қўлланмалари яратган Исламовга, 1972 йилда «Ўзбекистонда хизмат қўрсатган фан ва техника арбоби» унвони берилди.

1956 йилда ижтимоий фанлар кафедраси ташкил этилиб, унга тарих фанлари номзоди, доцент Х.Т. Турсунов мудирлик қилди. Кейинчалик, у тарих фанлари доктори, профессор, ЎзФА академиги даражасига эришди. 1957-58 ўқув йилларида радиоалоқа ва радиоэшиттириш факультети ташкил этилди. Шунинг даври мобайнида ишлаб-чиқаришдан аж-

ралмаган ҳолда мутахассислар тайёрлаш учун кечки ва сиртки таълим бўлими ташкил этилди. 1957 йилда телефон-телеграф алоқаси мутахассислиги талабалари билан телефон, телеграф алоқаси, алоқа қурилмалари электр таъминотлари фанларидан таълим олиб бориш учун махсус кафедра ташкил этилиб, кафедра мудир вазифасини техника фанлари номзоди, доцент В.Е. Короткевич бажарди. Кафедрада ўқув-услубий ишларни ташкил этишда, Ленинград электротехника алоқа институти (ҳозирда Санкт-Петербург давлат телекоммуникациялар университети) доцентлари, Давлат мукофоти лауреати Н.В. Заплетин ва Н.Тихомировлар катта ёрдам бердилар.

1957-1958 ўқув йилидан бошлаб, олий математика ва физика кафедраси алоҳида олий математика ва физика кафедралари сифатида фаолият қўрсата бошлади. Олий математика кафедрасига физика-математика фанлари номзоди, доцент М.К. Комолов, физика кафедрасига физика-математика фанлари номзоди, доцент В.В. Яковлев мудир қилиб тайинландилар.

Бу даврга келиб, алоқа институти ўқув корпуси ва талабалар ётоқхоналарини қуриш бўйича катта ишлар олиб борилаётган эди.

Институтда 1957 йил алоқа линиялари кафедраси ташкил этилди. Дастлабки даврда кафедрага институт ректори М.И. Астахов раҳбарлик қилди. 1958 йилда телефония кафедраси ташкил этилди, бу кафедрага ЛЭАИ битирган, техника фанлари ном-

бекском языке. В 1972 году ему было присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники Узбекистана».

В 1956 году была организована кафедра гуманитарных дисциплин, ее возглавил кандидат исторических наук, доцент Х.Т. Турсунов. В дальнейшем он стал доктором исторических наук, профессором, академиком АН Узбекистана.

В 1957-58 учебном году был открыт факультет радиосвязи и радиовещания. В этом же году организован отдел вечернего и заочного обучения для подготовки специалистов без отрыва от производства.

Для проведения занятий со студентами факультета ТТС по дисциплинам телефонная связь, телеграфная связь и электропитание предприятий связи в 1957 году была открыта кафедра специальных дисциплин, которую возглавил кандидат технических наук, доцент В.Е. Короткевич. В организации учебно-методических работ на кафедре большую помощь оказали доценты Ленинградского электротехнического института связи (ныне Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникации) лауреат Государственной премии СССР Н.В. Заплетин и Н.Тихомиров.

В 1957-58 учебном году объединенная кафедра дисциплин высшей математики и физики была разделена на две самостоятельные кафедры - высшей математики и физики. Заведующим кафедрой высшей математики был назначен кандидат физико-

математических наук, доцент М.К. Камалов, кафедры физики - кандидат физико-математических наук, доцент В.В. Яковлев.

В конце 50-х годов велась большая работа по строительству учебного корпуса института связи, а также корпусов студенческих общежитий.

В 1957 году была организована кафедра линии связи. В начальный период заведовал кафедрой ректор института М.И. Астахов.

Б.Н. Мацкевич





М.И.Астахов



А.И.Исламов

зоди Ж.В.Решетников раҳбарлик қилди. Бу кафедранинг ташкил топиши, ўқув ва ўқув-методик, илмий-тадқиқотчилик ишлари ривожланишида Москва, Ленинград шаҳарлари турдош олий ўқув юртлири профессорлари М.И.Жданов, Р.А.Аваков, О.Н.Иванова ва И.Н.Рогинскийларнинг хизматлари катта бўлди.

Институтда 1958 йилда телеграфия кафедраси ташкил этилди, бу кафедрага техника фанлари номзоди, доцент Е.Д.Миловидов раҳбарлик қилди. Шу йилнинг ўзида узок алоқа кафедраси ҳам ташкил этилди. Катта ўқитувчи Н.Е.Суслов биринчи мудир этиб тайинланди. 1960 йилларда радиоалоқа ва радиоэшиттириш факультетида махсус кафедралар ташкил этила бошланди. Факультетнинг асосий махсус кафедраларидан бири - радио қабул қилиш

В 1958 году организована кафедра телефонии, которую возглавил выпускник ЛЭИС, кандидат технических наук Н.В.Решетников. В становлении и развитии учебной, учебно-методической и научно-исследовательской работы на этой кафедре большая заслуга профессоров из родственных вузов Москвы и Ленинграда М.И.Жданова, Р.А.Авакова, О.Н.Ивановой и И.Н.Рогинского.

В 1958 году была организована кафедра телеграфии, которую возглавил кандидат технических наук, доцент Е.Д.Миловидов. В этом же году организована кафедра дальней связи. Первым ее заведующим стал старший преподаватель Н.Е. Суслов.

В 1960 году началась организация специальных кафедр факультета радиосвязи и радиовещания. Была создана одна из основных профилирующих кафедр факультета - кафедра радиоприемных устройств. С 1960 по 1969 годы ею заведовал старший преподаватель Р.И.Мансуров. Кафедрой радиопередающих устройств до 1967 года заведовал старший преподаватель (одновременно исполнявший обязанности проректора по научно-исследовательской работе до 1977 года) В.М.Карабанов, кафедрой радиовещания и телевидения - доцент К.Н.Матвиенко.

В 1960 году институт осуществил исторический выпуск первого поколения инженеров электросвязи. Двое из выпускников - М.Н.Арипов (диплом с отличием) и И.Р.Берганов - были оставлены для ра-

курималари кафедраси бўлиб, унга 1960-1969 йилгача катта ўқитувчи Р.И.Мансуров раҳбарлик қилди.

1960 йилда радиоузатиш қурилмалари кафедраси ташкил этилди. 1967 йилгача унга В.М.Карабанов мудирлик қилди (бир вақтнинг ўзида у 1977 йилгача илмий-тадқиқотчилик ишлари бўйича проректор вазифасини ҳам бажариб келди). 1960 йилда радиоэшиттириш ва телевидение кафедраси очилди. Бу кафедрага доцент К.Н.Матвиенко раҳбарлик қилди.

1960 йилда институт тарихида электроалоқа инженерларининг биринчи авлоди ўқишни битирдилар. Улардан иккиси: М.Н.Арипов (имтиёзли диплом) ва И.Р.Бергановлар институт кафедраларида ишлаш учун олиб қолиндилар ва Москва алоқа электротехника институтига мақсадли аспирантурага ўқишга юборилдилар.

1961 йилда институт янги ўқув бинога кўчиб ўтди. Шу йили Топкент вилояти Бўстонлик тумани Хондайлик қишлоғида ёзги тайёрлов курслари тингловчилари билан ўқув машғулоти ўтказиш ва талаба ҳамда ўқитувчилар дам олишлари учун ўқув-ишлаб чиқариш базаси (ЎИЧБ) ташкил этилди. ЎИЧБ нинг 8 гектарга яқин майдонда 4 та коттедж, иккита ёзги павильон, ошхона, талабалар учун битта икки қаватли ётоқхона қурилди. 1964-65 ўқув йилларида ТГА факультети автоматик ва кўпканалли электралоқаси факультети деб қайта номланди.

боты на кафедрах института и направлены в целевую аспирантуру в Московский электротехнический институт связи.

В 1961 году институт переехал в новый учебный корпус. В этом же году в селе Хандайлык Бостанлыкского района Ташкентской области была организована учебно-производственная база (УПБ) для проведения учебных занятий со слушателями летних подготовительных курсов и отдыха студентов и преподавателей. На площади УПБ около 8 га были построены 4 коттеджа, два летних павильона, столовая и одно двухэтажное общежитие.

С 1964-65 учебного года факультет ТТС переименован в факультет автоматической и многоканальной электросвязи (ФЛАМЭС).

В 60-х годах в целевую аспирантуру институтов связи Москвы, Ленинграда и Одессы были направлены В.М.Сон, М.Г.Васильева, М.Ш.Захидов, М.М.Зелинский, которые после успешной защиты диссертаций вернулись в институт и продолжили научную и педагогическую деятельность.

Начиная с 1964-65 учебного года в учебные планы по подготовке инженеров электросвязи, радиосвязи и радиовещания были введены существенные изменения, направленные на улучшение качества подготовки специалистов и отвечающие требованиям быстроразвивающейся отрасли радиоэлектроники и связи. Одновременно в соответствии с новыми учебными планами были реорганизованы некоторые кафедры и организованы новые - теории

Ўтган асрнинг 60-йилларида Москва, Ленинград ва Одесса алоқа институтларига мақсадли аспирантурага В.М.Сон, М.Г.Васильева, М.Ш.Захидов, М.М.Зеленскийлар ўқишга юборилдилар, улар диссертацияни муваффақиятли ҳимоя қилиб, институтга қайтиб келдилар ва илмий ҳамда педагогик фаолиятларини давом эттирдилар. 1964-1965 ўқув йилидан бошлаб, электралоқа, радиоалоқа ва радиоэшиттириш инженерларини тайёрлаш бўйича ўқув дастурларига жадал ривожланиб келаётган радиоэлектроника ва алоқа соҳалари талабларига жавоб берувчи мутахассисларни тайёрлаш сифатини яхшилашга қаратилган муҳим ўзгартиришлар қиртилди.

Шу билан бир вақтда янги ўқув режаларига биноан баъзи кафедралар қайта ташкил этилди ва янгилари: сигналлар узатиш назарияси ва ночизикли электр занжирлари назарияси, чизикли электр занжирлар назарияси, техник электродинамика ва антенно-фидер қурилмалари кафедралари ташкил этилди. Бу кафедраларга доцентлар Г.Я.Ляховецкий, Р.Б.Салиева, Н.Н.Ликонцевлар мудирлик қилдилар. Шу даврда алоқа техникасида ўлчашлар кафедраси ҳам қайта ташкил этилди. Бу кафедрага техника фанлари номзоди, доцент Ж.Н.Ниеталин раҳбарлик қилди. 1965 йил охирига келиб, ўқишнинг турли шаклларида билим оладиган талабаларнинг умумий соли тўрт мишга яқин бўлди.

Институтда 21 кафедра, 6 махсус кабинет ва 40 та ўқув лабораториялари ташкил этилди. Ўқув ла-

бораториялари замонавий радио ва электралоқа техникалари, ўлчаш техникалари билан жиҳозланди. Фанлар бўйича бир қатор кафедралар лаборатория макетлари ўқитувчилар ва ўқув-ёрдамчи ходимлар билан ҳамкорликда тузилди.

Биринчи ўн йиллик охирига келиб, институтда 149 малакали ўқитувчилар фаолият юритдилар. Улар сафида фан номзодлари, профессор ва доцентлар, 3 ёш фан номзодлари - М.Н.Арипов, И.Р.Берганов, М.Ш.Захидовлар бор эди. Мақсадли аспирантурада 12 аспирант билим олардилар.

Биринчи ўн йиллик давомида институт 915 алоқачи-инженерларни тайёрлади, битирувчилар фақатгина Ўзбекистонда эмас, балки Ўрта Осиё ва Қозоғистонга ишлашга тақсимланардилар, улар собик иттифокнинг турли бурчаклари (Кузбасс, Красноярск, Узоқ Шарк, Урал) га ҳам ишга юборилардилар.

ТЭАИ сиртки бўлими ўқув-маслаҳат пунктлари Тошкентда ва Олма-отада иш олиб борарди. Ўқув-маслаҳат пунктларида ўқув фанлари бўйича консультациялар ташкил этилди ва ўқишнинг кечки шакли бўйича машғулотлар олиб борилди.

Ишлаб чиқариш амалиёти Тошкент шаҳри корхоналарида ва Ўрта Осиё республикалари пойтахтлари ҳамда Қозоғистонда, Москва ва Ленинград шаҳарлари алоқа корхоналарида ўтказилди.

Биринчи ўн йиллик охирига келиб, институт кутубхонаси 200 мингга яқин китоблар фондига эга бўлди. Булар: дарслик, журнал, илмий ва бадиий

передачи сигналов и теории нелинейных электрических цепей, теории линейных электрических цепей, технической электродинамики и антенно-фидерных устройств. Заведующими кафедрами соответственно стали кандидаты технических наук, доценты Г.Я.Ляховецкий, Р.Б. Салиева, Н.Н.Ликонцев. В это же время была организована кафедра измерения в технике связи, которую возглавил кандидат технических наук, доцент Ж.Н.Ниеталин.

К концу 1965 года общее количество студентов, обучающихся по различным формам обучения, составило около четырех тысяч человек. В институте были организованы 21 кафедра, 6 специальных кабинетов и 40 учебных лабораторий. Учебные лаборатории были оснащены современной техникой радио и электросвязи, измерительной техникой. Лабораторные макеты по дисциплинам ряда кафедр были изготовлены силами преподавателей и учебно-вспомогательного состава.

К концу первого десятилетия в институте работали 149 преподавателей. Среди них были доктора и кандидаты наук, профессора и доценты, в числе которых три молодых кандидата наук - М.Н.Арипов, И.Р.Берганов, М.Ш.Захидов. В целевой аспирантуре обучались 12 аспирантов.

За первое десятилетие институт выпустил 915 инженеров-связистов. Выпускники распределялись на работу не только на предприятия Средней Азии и Казахстана, они также получали направления в разные уголки бывшего Советского Союза (Куз-

басс, Красноярский край, Дальний Восток, Урал).

Учебно-консультационные пункты (УКП) заочного отделения ТЭИС функционировали в Ташкенте и Алма-Ате. В УКП были организованы консультации по учебным дисциплинам и проводились занятия по вечерней форме обучения.

Прохождение производственной практики студентов осуществлялось на предприятиях города Ташкента и в столицах республик Средней Азии и Казахстана, а также на предприятиях связи городов Москвы и Ленинграда.

К концу первого десятилетия библиотека имела книжный фонд около 200 тысяч единиц. Это учебники, журналы, научная и художественная литература. К этому времени на 17 кафедрах института проводились хозяйственные и госбюджетные

С.Н.Колесов



М.Ш.Захидов





В.М.Корабанов



Р.И.Мансуров



адабиётлар эди. Бу даврга келиб институтнинг 17 та кафедраларида йирик корхоналар билан ҳўжалик ва давлат бюджети хисобидан илмий-тадқиқотчилик ишлари олиб борилди.

Институтда спортнинг кўп турлари бўйича машғулотлар ва мусобақалар учун барча шароитлар яратилди. Институт ўқув-ишлаб чиқариш базасида спорт майдончалари ва сузиш бассейни қурилди. Институт талабалари олий ўқув юртлири ўртасида волейбол, баскетбол, қўл тўпи, гимнастика, енгил атлетика бўйича мусобақаларда кўпинча, совринли ўринларни олиб келдилар.

Олтмишинчи йиллар иккинчи ярмига келиб, институтда илмий унвон ва лавозимли ўқитувчиларга эҳтиёж орта борди. Шунинг учун 1966 йилдан бошлаб, турдош олий ўқув юртлирига максадли аспирантурага ёп ўқитувчиларни юбориш тапшил

этилди. 1964 ва 1965 йилларда аспирантурага фақатгина 6 та ёш ўқитувчилар ўқишга юборилган бўлса, 1966 йилдан бошлаб, ҳар йили 10 киши юборила бошланди. 60-йиллар охири ва 70-йиллар бошида, институтга: Ш.З.Таджибаев, М.З.Зупаров, В.П.Стрижаков, В.Я.Спирин, Л.Н.Гольдфельд, А.А.Абдуазизов, Р.К.Каримов, Х.А.Шарифова, Ф.С.Абдуллаев, Т.Г.Рахимов, А.Д.Кропивницкий, Р.И.Исаевлар номзодлик диссертацияларини муваффақиятли химоя қилиб келдилар.

Мана шу даврда аспирантурани тугаллаганлардан: В.И.Прахов, Ж.Н.Ниеталин, М.К.Осмоновлар ТЭАИ га ишга юборилдилар, ТЭАИ номзодлари Г.И.Ватолин, В.Г.Федотов, П.И.Донченко, Ю.И.Копнинлар диссертация химоя қилдилар.

60-йиллар охири ва 70-йиллар бошларида соҳа корхоналарида янги алоқа техникаларини жадал

научно-исследовательские работы с крупными предприятиями.

В институте были созданы все условия для занятий и соревнований по многим видам спорта. На УПБ института были построены спортивные площадки и плавательный бассейн. Студенты института на межвузовских соревнованиях по волейболу, баскетболу, ручному мячу, гимнастике, легкой атлетике зачастую занимали призовые места.

Ко второй половине шестидесятых годов в институте остро ощущалась нехватка преподавателей с учеными степенями и званиями. Поэтому начиная с 1966 года было организовано направление молодых преподавателей в целевую аспирантуру родственных вузов. Если за 1964 и 1965 годы в аспирантуру были направлены всего 6 молодых преподавателей, то с 1966 года ежегодно направлялось по 10 человек. К концу шестидесятых и началу семидесятых годов после успешной защиты кандидатских диссертаций в институт вернулись Ш.З.Таджибаев, М.З.Зупаров, В.П.Стрижаков, В.Я.Спирин, Л.Н.Гольдфельд, А.А.Абдуазизов, Р.К.Каримов, Х.А.Шарифова, Ф.С.Абдуллаев, Т.Г.Рахимов, Р.И.Исаев, А.Д.Кропивницкий. В этот период для работы в ТЭИС после окончания аспирантуры были направлены В.И. Прахов, Ж.Н.Ниеталин, М.К.Осмонов, защитили диссертации соискатели ТЭИС Г.И.Ватолин, В.Г.Федотов, П.И.Донченко, Ю.И.Копнин.

В конце шестидесятых и начале семидесятых

годов в связи с ускоренным внедрением новой техники связи на предприятиях отрасли резко возросло число людей, желающих получить высшее образование без отрыва от производства. В результате был значительно увеличен план приема студентов на обучение без отрыва от производства. В институте была введена должность проректора по вечернему и заочному обучению. На эту должность в 1966 году был назначен кандидат технических наук, доцент М.Н. Арипов.

Для более эффективного управления учебным процессом были организованы деканаты по вечернему и заочному обучению. Деканом заочного факультета была назначена кандидат технических наук, доцент М.Г.Васильева, вечернего – старший преподаватель И.Ф. Нейман.

В 1966 году после известного ташкентского землетрясения в короткие сроки для профессорско-преподавательского состава и сотрудников института на улице Джохон Абидовой был построен 96-квартирный дом. В этом же году во дворе института были построены три павильона для проведения лекционных и практических занятий. В каждом из них одновременно могли заниматься по 480 студентов.

В 1969 году было завершено строительство двух общежитий по улице Джохон Абидовой по 420 мест в каждом. Расположение общежитий и учебных корпусов института на одной территории дало возможность хорошо организовать быт и досуг студентов во внеурочное время, проведение воспитательных,

табтик этилиши сабабли ишлаб чиқаришдан ажралмаган ҳолда олий таълим олишни хоҳловчилар сони кескин ўсди. Бунинг натижасида ишлаб чиқаришдан ажралмаган ҳолда ўқишга талабалар қабул қилиш режаси анча оширилди. Институтда кечки ва сиртки таълим бўйича проректор лавозими киритилди. Бу лавозимга 1966 йилда техника фанлари номзоди, доцент М.Н.Арипов тайинланди. Таълим жараёнини ташкил этиш учун кечки ва сиртки таълим бўйича деканатлар ташкил этилди. Сиртки факультетга техника фанлари номзоди, доцент М.Г.Васильева, кечки факультетга катта ўқитувчи Н.Ф.Нейман декан этиб тайинландилар.

Ўтган аср 60-йиллар охири, 70-йилларнинг бошига келиб, нафақат Ўзбекистонда, Қозоғистон ва бошқа Марказий Осиё республикалари алоқа корхоналарида ишлаётганлар сафидан сиртдан ўқиш орқали, ўз билимларини оширишни хоҳловчилар сони орта борди. Бу даврга келиб, алоқа ва ҳисоблаш техникаси янги элементлар базаси-ярим ўтказгичлар, интеграл схемалар асосида яратила бошлади, соҳа инженер-техник ходимлари ўз билимларини ошириш, янгилаш ва чуқурлаштиришни тақозо этар эди.

1966 йил Тошкент зилзиласидан сўнг қиска муддат ичида институт профессор-ўқитувчилари таркиби ва ходимлар учун 96 хонадонли уй қурилди. Шу йили институт ховлисида лекция ва амалий машғулотлар ўтказиш учун 3 повильон қурилди. Уларнинг ҳар бирида 486 талаба шуғулланиши мумкин эди.

1969 йилда Жаҳон Обидова кўчасида ҳар бири 420 ўринли икки ётоқхона қуриб битказилди. Институт ётоқхоналари ва ўқув корпусларининг бир худудда жойлашиши талабаларнинг ўқишдан ташқари вақтдаги кундалик турмуш ва дам олишларини яхши ташкил этишга ҳамда бошқа вилоятлардан ўқишга келган талабалар ўртасида тарбиявий-маданий ва спорт тадбирларини ўтказишга имкон берди.

1970-1971 ўқув йилига келиб, институт кафедраларида 212 профессор-ўқитувчи фаолият олиб борарди. Улардан: 3 фан доктори, профессор; 44 фан номзоди, доцентлар фаолият юритганлар. Илмий-тадқиқот лабораторияларида 97 илмий ходимлар иш олиб бордилар. 1975 йилга келиб, институт профессор-ўқитувчилари сафида илмий даража ва унвонга эга бўлганлар сони 80 дан ва 1980 йилда эса юздан ошди. Барча мутахассислик кафедраларида камида тўрт фан номзодлари машғулотлар ва илмий-тадқиқот ишлари олиб бордилар. Институт талабалари сафи йилдан-йилга оша борди. Натижада институт 1966-1970 йиллар давомида 1900 та ва 1971-1980 йиллар орасида 5400 дан ортиқ алоқа соҳаси инженерларини тайёрлади. 1969-1970 ўқув йилларидан ТТС факультети асосида 2 мустақил факультет: автоматик электр алоқа факультети (АЭА) ва кўп каналли электр алоқа факультети (ККА) ташкил этилди. Факультетларга катта ўқитувчилар В.Г.Дурнев ва техника фанлари номзоди, доцент Ж.Н.Ниеталинлар декан этиб тайин-

культурных и спортивных мероприятий среди студентов-ингородников.

К началу 1970-71 учебного года на кафедрах института работали 212 преподавателей. Среди них 3 доктора наук, профессора, 44 кандидата наук, доцента. В научно-исследовательских лабораториях работали 97 научных сотрудников.

Если в 1975 году в профессорско-преподавательском составе ученые степени и звания имели 80 человек, то к 1980 году их число достигло 100. Почти на всех профилирующих кафедрах работали по 3-4 преподавателя с учеными степенями и званиями.

В период с 1966 по 1970 год институт подготовил 1900, а в период с 1971 по 1980 год – 5400 инженеров электросвязи.

Начиная с 1969-70 учебного года на базе факультета ТТС были организованы два самостоятельных факультета - факультет автоматической электросвязи (АЭС) и факультет многоканальной электросвязи (МЭС). Деканами факультетов были назначены кандидаты технических наук, доценты М.Ш.Захидов и Ж.Н.Ниеталин.

Первый выпуск по специальностям автоматическая электросвязь и многоканальная электросвязь был в 1969 году.

В 1971 году организована кафедра экономики, организации и планирования предприятий связи. Заведующим этой кафедрой был кандидат экономических наук, доцент Х.С.Мансырев.

В ноябре 1972 года на должность ректора института был назначен доктор технических наук, профессор С.Н.Колесов, а на должность проректора по учебной работе - кандидат технических наук, доцент М.Ш.Захидов.

Их усилиями значительно укрепилась материально-техническая база института, учебные и научные лаборатории были оснащены современными средствами связи, вспомогательным оборудованием и измерительной техникой.

На территории института в 1973 году были построены 40-квартирный дом, два двухэтажных здания для столовой и вычислительного центра.

Со дня основания коллектив института активно участвовал во всех мероприятиях, проводимых в городе Ташкенте и в республике, в том числе в сборах хлопка-сырца и других сельхозпродуктов.

В 1976 году ректором института был назначен доктор технических наук Д.А.Абдуллаев, в последующем профессор, академик АН РУз.

В 1980 году в связи с переводом доцента М.Ш.Захидова на должность заместителя министра связи республики проректором по учебной работе назначен кандидат технических наук, доцент В.М.Сон.

В конце 70-х годов в городах Фрунзе, Душанбе и Фергане были организованы опорные пункты заочного факультета. В этих пунктах со студентами 1-3-го курсов проводились лекционные и практические занятия.

ландилар. Шуни алоҳида таъкидлаб ўтиш керакки, автоматик электр алоқа ва кўп каналли электр алоқа мутахассисликларига биринчи қабул қилинганлар 1967 йилда институтни тугалладилар.

1971 йилда иктисодиёт кафедраси ҳамда алоқа корхоналари ишhini режалаштириш ва бошқариш кафедраси ташкил этилди. Бу кафедрага иктисод кафедраси номзоди, доцент Х.С.Мансирев мудирлик қилди.

1972 йил ноябрдан институт ректори вазифасини техника фанлари доктори, профессор С.Н.Колесов ва ўқув ишлари проректори вазифасини эса техника фанлари номзоди, доцент М.Ш.Зоҳидов бажара бошладилар. Уларнинг сайъ-ҳаракатлари билан институт моддий-техника базаси мустаҳкамланди. ўқув ва илмий лабораториялар замонавий алоқа воситалари, ёрдамчи ускуналар ва ўлчов техникалари билан жиҳозланди.

1973 йили институт ҳудудида 40 хонадонга мўлжалланган уй, икки қаватли талабалар опхонаси ва ҳисоблаш маркази учун махсус 2 бино қурилди. Институт ташкил этилган вақтдан бошлаб, институт жамоаси Тошкент шаҳри ва республикада ўтказиладиган барча тадбирларда, жумладан, пахта терими ва бошқа қишлоқ ҳўжалик ишларида фаол қатнашдилар. Институтга 1976 йилдан бошлаб техника фанлари доктори, кейинчалик, профессор, ЎзФА академиги, Д.А.Абдуллаев ректорлик қилди. 1980 йилда доцент М.Ш.Зоҳидов Ўзбекистон Республикаси алоқа вазири ўринбосари лаво-

зимига ўтказилиши сабабли, ўқув ишлари бўйича проректор лавозимига техника фанлари номзоди В.М.Сон тайинланди.

Ўтган аср 70-йиллари охирида Душанбе, Фрунзе, Фарғона шаҳарларида сиртки факультет таянч пунктлари ташкил этилди, бу таянч пунктларида режа асосида 1-3 курс талабалари учун фанлардан маърузалар ва амалий машғулотлар олиб борилди.

Институт профессор-ўқитувчилари ўқув машғулотлари олиб бориш билан бирга ҳўжалик шартномаси асосида катта ҳажмдаги илмий-тадқиқот ишларини олиб бордилар.

Кафедралар илмий-тадқиқот лабораториялари муҳандис ва техник ходимларининг сони 170 та бўлиб, улардан ташқари кафедрадан 135 ўқитувчилар ва юқори курслардан 200 дан ортик талабалар илмий-тадқиқот ишларида фаол қатнашдилар. Олинган натижалар асосида 11 монография, 850 дан ортик илмий мақолалар чоп этилди, бир неча номзодлик диссертацияларини химоя қилдилар.

Ҳўжалик шартномаси асосида олиб борилган илмий-тадқиқот ишлари Москва, Ленинград, Калуга, Нижний-Новгород, Воронеж шаҳарларидаги йирик илмий-ишлаб чиқариш корхоналари билан тузилган бўлиб, улардан алоқага оид ускуналарни модернизациялашда ва янгиларини ишлаб-чиқишда фойдаланилди.

Талабалар кафедра, лабораторияларда ҳўжалик шартномаси асосидаги илмий-тадқиқот ишларида иштирок этиш билан бир қаторда, институт тала-

Профессорско-преподавательский состав института одновременно с учебными занятиями проводил большую научно-исследовательскую работу на госбюджетной и хозяйственной основе.

В штате работников научно-исследовательских лабораторий кафедр было 170 инженеров и техников. Кроме них, в научно-исследовательских работах (НИР) активное участие принимали 135 преподавателей кафедр и более 200 студентов старших курсов.

По результатам выполненных хозяйственных НИР за этот период были опубликованы 11 монографий, более 850 научных статей и защищено несколько кандидатских диссертаций.

В основном хозяйственные НИР выполнялись по заказу НИИ и предприятий связи городов Мос-

квы, Ленинграда, Киева, Нижнего Новгорода, Калуги, Воронежа. Результаты НИР использовались при модернизации аппаратуры связи и разработке нового оборудования.

Студенты института наряду с участием в хозяйственных НИР кафедр и научных лабораторий вели исследовательскую работу в студенческом конструкторском бюро (СКБ) института по интересующей их тематике (СКБ было организовано в 1965 году). Для этого СКБ было оснащено необходимой измерительной техникой, приборами, деталями и инструментами. Ежегодно в День связистов в фойе института организовывались выставки лучших конструкторских работ студентов. Руководили работой СКБ опытные преподаватели.

С 1974 года в летний период студенты институ-

Д.А.Абдуллаев



В.М.Сон



Т.С.Юлдашбаев



балар конструкторлик бюроси (СКБ 1965 йилда ташкил этилган)да ўзларини кизиқтирган мавзуларда изланишлар олиб бордилар. Бунинг учун СКБ зарур бўлган ўлчов техникаси қурилмалари, деталлар ва асбоблар билан жиҳозланди. Ҳар йили алоқачилар кунда институтда талабаларнинг энг яхши конструкторлик ишлари кўргазмаси ташкил этилар эди. Бюро ишига катта тажрибага эга бўлган ўқитувчилар раҳбарлик қилдилар.

Институт талабалари 1974 йил ёзги таътил даврида Ўзбекистоннинг турли минтақалари (Жиззах, Ангрен, Қарши, Сирдарё) ҳамда Қирғизистон, Россиянинг (Олтой ўлкаси, Новгород, Барноул, Узок Шарк) минтақаларида қурилиш отрядлари сафида

иштирок этдилар. «Сигнал», «Новгород», «Ўзбекистон» номи талабалар қурилиш отрядлари сафида ҳар йили ўрта ҳисобда 400 талаба қатнашди. Институт қурилиш отрядлари собиқ иттифок ва республиканинг бошқа олий ўқув юрталари орасида бир неча бор совринли ўринни эгалладилар.

Институт талабалари талабалар қурилиш отряди таркибида ўтган асрнинг 70-80 йилларида бир неча бор Германияда бўлдилар. Германия талабалари эса Тошкентга қурилиш отряди сифатида ташриф буюрдилар. Талабалар қурилиш отрядларини ташкил этишда С.З.Аванесов, С.С.Сангинов, А.И.Рянский, Р.Г.Шегай, И.А.Кильдеев, С.А.Васильев, Н.Г.Ядгаров ва бошқалар жонбозлик кўрсатдилар.

М.С.Юнусов



В.И.Прахов



М.Н.Арипов



Х.К.Арипов



та выезжали в составе строительных отрядов в разные регионы Узбекистана (Джизак, Ангрен, Карши, Сырдарья), Киргизии, России (Алтайский край, Новгород, Барнаул, Дальний Восток и т.д.). В составе студенческих строительных отрядов (ССО) «Сигнал», «Новгород», «Узбекистан» ежегодно работало около 400 студентов. ССО института среди отрядов других вузов Советского Союза и республики неоднократно занимал призовые места.

Студенты в составе ССО в 70-80-х годах прошлого столетия неоднократно выезжали в Германию, а немецкие студенты работали в Ташкенте.

Организация ССО и руководство их работой осуществлялись сотрудниками института С.З.Аванесовым, С.С.Сангиновым, А.И.Рянским, Р.Г.Шегаем, И.А.Кильдеевым, С.А.Васильевым, Н.Г.Ядгаровым.

К концу семидесятых годов фонд библиотеки университета составлял более 300 тысяч единиц книг и журналов.

За истекшие четверть века со дня организации институт достиг больших успехов. Увеличилось число преподавателей с учеными степенями и званиями, укрепилась материально-техническая база, улучшилось качество подготовки кадров, на более высоком уровне проводился НИР, расширилась связь с родственными вузами и НИИ отрасли. По всем показателям институт считался одним из лучших не только в республике, но и среди вузов связи страны.

За этот период выпускники института стали руководителями предприятий отрасли связи республик Средней Азии и Казахстана. Среди них Х.Г.Гулямов, В.А.Кравченко, Х.Н.Таджиев, С.Е.Буравский, А.Х.Алимбаев, К.Р.Рахимов, Т.Г.Рахимов, С.С.Садиков, П.Х.Умаров, А.Т.Тагайалиев, М.Н.Бахтияров, Х.М.Хашимов, Ш.З.Юнусов, В.Г.Дурнев, И.И.Нуриддинов, И.У.Усманов, С.С.Селезнев, Л.А.Абаева, З.А.Алекперов, А.А.Юсупов, Н.К.Кадилов, Ш.Ш.Исламов, О.Эшанов, А.Г.Войцеховский, У.А.Кадилова, Ф.Ш.Шукуров, К.Ибрайшин, Р.Абдурахманов, Т.О.Оразбаев, Я.И.Шамуилов, Т.Н.Назарджанов, М.Мукимов.

В связи с увеличением потребности в специалистах в области электросвязи, особенно в республиках Средней Азии и Казахстана, был увеличен набор студентов и появилась необходимость в расширении комплекса общежитий. К концу 1982 года было завершено строительство трех 9-этажных зданий общежития. В одном из этих зданий был оборудован санаторий-профилакторий «Сигнал», в котором за год могли восстановить и укрепить здоровье 560 студентов.

Одновременно с внедрением новых методов обучения и открытием новых специализаций особое внимание было уделено актуальности тем и содержанию дипломных проектов (работ), улучшению их качества, выполнению дипломных проектов (работ) по заказам предприятий и организаций связи. уве-





И.А.Каримовнинг 1986 йилда институтга тапшири

70-йиллар охирида институт кутубхонаси 300 мингдан ортик китоб ва журнал фондига эга бўлди.

Босиб ўтилган 25 йиллик фаолияти даврида институтнинг ўқув, ўқув - услубий, илмий-тадқиқот базаси мустаҳкамланди ва профессор-ўқитувчилари сафи олий малакали мутахассислар ҳисобига кенгайиб, чуқур билимга эга алоқачи инженерлар, илмий ходимлар тайёрлаш сифати яхшиланди, илмий-тадқиқот ишлари янада жадал суръатларда олиб борилди, турдош олий ўқув юртлари ва соҳа илмий-тадқиқот институтлари билан алоқалар кен-

гайтирилди. Институт нафақат республикада, балки собиқ иттифокдаги алоқа олий ўқув юртлари орасида ҳам барча кўрсаткичлар бўйича энг яхшиларидан бири ҳисобланди.

Бу даврга келиб, институтни тугатганлар сафида кейинчалик, Ўрта Осиё республикалари ва Қозғистон алоқа соҳалари корхоналари раҳбарлари этиб тайинланганлар: Х.Г.Ғуломов, Б.Н.Кравченко, Х.Н.Таджиев, С.Е.Буравский, А.Х.Алимбоев, К.Р.Рахимов, Т.Г.Рахимов, С.С.Содиқов, П.Х.Умаров, А.Н.Тагайалиев, М.Н.Бахтияров, Х.М.Хашимов, Ш.З.Юнусов, В.Г.Дурнев, И.И.Нуриддинов, И.У.Усманов, С.С.Селезнев, Л.А.Абаева, З.А.Алекперов, А.А.Юсупов, Н.Қ.Қодиров, Ш.Ш. Исломов, О.Эшонов, А.Г.Войцеховский, У.А.Қодирова, Ф.Ш.Шукуров, К.Ибрайшин, Р.Абдурахмонов, Т.О.Оразбаев, Я.И.Шамуилов, Т.Н.Назаржанов, М.Мукимовлар бор эдилар.

Электр алоқаси соҳасида мутахассисларга, айниқса, Ўрта Осиё республикалари ва Қозғистонда эҳтиёж ортиб бориши сабабли талабалар қабул қилиш сони кўпайтирилди ва ётоқхоналар мажмуасини кенгайтириш зарурияти пайдо бўлди. 1982 йил охирида учта 9 қаватли ётоқхона бинолари қуриб битказилди. Бундан ташқари, талабалар учун «Сигнал» соғломлаштириш мажмуаси турли тиббиёт асбоблари билан жиҳозланиб, бир йилда 560 талабага хизмат кўрсатиши учун шароит яратилди.

Ўқитишнинг янги методларини татбиқ этиш ва янги ихтисосликлар очилиши билан бир вақтда,

личению количества дипломных проектов с действующими макетами, широкому использованию ЭВМ при их выполнении.

В реорганизации старых и организации новых научно-исследовательских лабораторий, в проведении научно-исследовательских работ по новым актуальным темам большая заслуга проректоров института по научно-исследовательской работе профессоров Т.С.Юлдашбаева и М.С.Юнусова.

В этот период успешно защитили кандидатские диссертации В.С.Сморчевский, У.А.Амирсaidов, И.Я.Левенталь, Р.А.Арсланов.

В 1986 году на ученом совете Ленинградского электротехнического института связи по результатам многолетней исследовательской работы кандидат технических наук, доцент М.Н. Арипов защитил докторскую диссертацию на тему «Изучение и исследование достоверности передачи сообщений при действии нестационарно группированных помех» и стал первым доктором технических наук по электросвязи в республике. Он опубликовал лично и в соавторстве две монографии и четыре учебных пособия. Три из этих книг изданы издательством «Фан» АН РУз и три - издательством «Радио и связь» (г.Москва). Под руководством М.Н.Арипова и при его помощи как научного консультанта защитили кандидатские диссертации Ш.З.Юнусов, М.З.Якубова, З.Б.Тукубаев, М.И.Джалилов, М.Б.Аскарлова, Е.Д.Бьгиков.

В период с 1986 по 1998 годы профессор М.Н.Арипов работал на должности проректора ин-

ститута по научной работе и внес большой вклад в развитие науки в первые годы независимости Республики Узбекистан.

В течение восьмидесятых годов по результатам выполненных НИР были защищены 8 докторских и более 40 кандидатских диссертаций. За этот период было получено более 100 авторских свидетельств на изобретения. Подготовлены и изданы 21 монография и сборники научных трудов, опубликованы более 500 научных статей в специальных научных журналах.

В институте регулярно проводились республиканские научно-технические, научно-методические конференции профессорско-преподавательского состава и сотрудников, а также ежегодные научно-технические конференции студентов.

Начиная с 1986-87 учебного года институт приступил к подготовке инженеров по трем специальностям иностранных граждан из Азии, Африки и Латинской Америки. Первый набор составил 44 студента. Для организации работы был создан деканат по работе с иностранными студентами. Деканом факультета был назначен доцент Ш.Ш.Примкулов.

За 1981-1991 годы подготовлено 5583 инженера автоматической и многоканальной электросвязи и 2779 инженеров радиосвязи, радиовещания и телевидения.

Продолжали свою работу восьмимесячные курсы по подготовке для поступления в институт лиц,

диплом ишлари мавзуси ва мазмунлари долзарблигига, уларнинг сифатини яхшилашга алоқа корхоналари ва ташкилотлар буюртмалари бўйича диплом ишларини бажаришга, амалий макетлар билан диплом лойиҳалари сонини ошириш, уларни бажаришга, электрон-ҳисоблаш машиналаридан кенг фойдаланишга алоҳида эътибор қаратилди. Илмий-тадқиқот лабораторияларининг аввалгиларини қайта ташкил этиш ва янгиларини очилди, долзарб мавзулар бўйича илмий-тадқиқот ишлари олиб борилди институт илмий ишлар бўйича проректор, профессорлар Т.С.Юлдашбаев ва М.С.Юнусовларнинг ҳиссалари катта бўлди. Бу давр мобайнида В.Сморшевский, У.Амирсаидов, И.Левентал, Р.Арслоновлар номзодлик диссертацияларини химоя қилдилар

1986 йили Ленинград давлат телекоммуникация университети илмий кенгашида М.Н.Арипов «Ностационар гурухланувчи ҳалақитлар таъсиридаги алоқа каналлари орқали ахборотлар узатиш ишончилигини ошириш» мавзусида диссертация химоя қилди ва республикада электралоқа соҳасида биринчи техника фанлари доктори илмий даражасига эришди. У 1981-1988 йилларда 2 монография, 4 та дарслик ва ўқув қўлланмасига ҳаммуаллифлик қилди. Ушбу китоблардан учтаси ЎзФА «Фан», яна учтаси «Радио и связь» (Москва) наприётлари томонидан чоп этилди. М.Н. Ариповнинг раҳбарлигида ва ёрдамида кафедра ўқитувчиларидан Ш.З.Юнусов, М.З.Якубова, З.Б.Тукубаев,

М.И.Джалилов, М.Б.Асқарова, Е.Д.Бичковлар номзодлик диссертацияларини химоя қилдилар.

1986-1998 йилларда профессор М.Н.Арипов институт илмий ишлари бўйича проректор лавозимида ишлади ва республика мустақиллигининг илк йилларида фан ривожланишига катта хисса қўлди.

Ўтган аср 80-йилларида олиб борилган илмий ишлар натижасида 8 докторлик ва 40 дан ортик номзодлик диссертациялари химоя қилинди. Шу даврда 100 га яқин ихтиролар учун муаллифлик гувоҳномалари олинди, 21 монография ва илмий тўғлам, 500 дан ортик илмий мақолалар турли журнал ҳамда тўғламларда чоп этилди.

Бу давр мобайнида, мунтазам равишда, институтда профессор - ўқитувчилар илмий - техник, илмий - услубий, талабалар илмий - техник конференциялари ва бошқа мавзуларда илмий анжуманлар ўтказиш анъана бўлиб қолди. 1986 - 1987 ўқув йилидан бошлаб, Осиё, Африка ва Жанубий Америка фуқароларини ўқишга қабул қилиш бошланди. Биринчи қабулда талабалар сони 44 кишидан иборат эди. Улар билан ўқув ва тарбиявий ишлар олиб борилш учун чет эллик талабалар билан ишлаш факультети ташкил этилди. Факультет декани этиб, доцент Ш.П.Примқулов тайинланди, махсус ўқув режалар тузилди ва кўпимча машғулотлар ташкил этилди.

1981-1991 йиллар давомида 5583 та автоматик ва кўп каналли электр алоқа муҳандислари ҳамда 2779 та радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидение муҳандислари тайёрланди. Алоқа корхонала-

работающих на предприятиях связи и имеющих среднее образование. На курсы ежегодно принимали 100 слушателей из областей Узбекистана, республик Средней Азии и Казахстана. Руководили подготовительными курсами в разные годы Р.С.Халимова (Курмицкина) и О.Р.Рихсимбаев.

К 1990 году в институте функционировали 27 кафедр, 75 учебных и 17 научно-исследовательских лабораторий, вычислительный центр, 3 компьютерных класса, центр цветного телевидения. Если в 1980 году в институте работали 4 доктора и 99 кандидатов наук, то в 1990 году их число возросло до 10 и 132 соответственно.

В 1991-92 учебном году завершился прием студентов на вечернюю форму обучения. Студенты-вечерники старших курсов продолжили образование заочно.

В начале 1991 года институту разрешили прием в аспирантуру и защиту кандидатских диссертаций по трем специальностям. К настоящему времени на специализированном ученом совете защитили кандидатские диссертации 20 аспирантов и соискателей.

По предложению руководства института и с согласия союзного Министерства связи с конца мая 1991 года началась работа по организации филиала института в городе Термезе. Планировалось проводить занятия со студентами из Бухарской, Навоийской, Кашкардарьинской, Сурхандарьинской областей и в дальнейшем со студентами из Афга-

нистана, Пакистана и Индии. Филиал начал функционировать с 1 сентября этого же года с контингентом 120 студентов. Директором филиала был назначен доцент Термезского государственного университета С.Х.Холиёров, филиал функционировал до 1994 года.

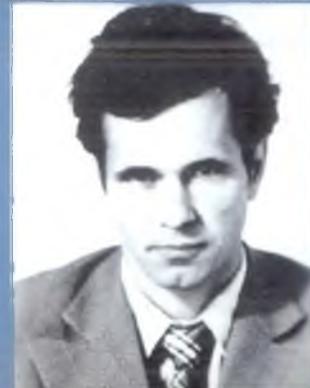
После обретения Узбекистаном независимости с 1 сентября 1991 года был ликвидирован учебно-консультационный пункт заочного факультета института в городе Алма-Ате.

В 1992 году в связи с назначением Д.А.Абдуллаева на должность министра высшего и среднего специального образования Узбекистана ректором института был назначен доктор

Т.Д.Раджабов



Ю.С.Сагдуллаев



рида ишловчилар ва ўрта махсус таълимга эга бўлган шахсларни олий ўқув юртига киришлари учун 8 ойлик тайёрлов курслари ўз ишини давом эттирди.

Тайёрлов курсларига ҳар йили 100 дан ортиқ ўқувчи қабул қилиниб, улар Марказий Осиё ва Қозғонистон республикалари алоқа корхоналари йулланмаси билан ўқишга қабул қилинди. Улар орасида ўқув, тарбиявий ва маънавий ишлар ҳида режа асосида ташкил этилди. Тайёрлов курслари бошлиқлари бўлиб, Р.С.Халимова (Курмичина) ва О.Р.Рихсимбоев узоқ йиллар фаол хизмат қилдилар.

1990 йилга келиб, институтда 27 кафедра, 75 ўқув ва 17 илмий-тадқиқот лабораториялари, ҳисоблаш маркази, 3 компьютер хонаси, рангли телевизор, ўқув маркази фаолият кўрсатди. Агар 1980 йилда институтда 4 фан доктори ва 99 фан номзодлари фаолият олиб борган бўлсалар, 1990 йилга келиб, 10 фан доктори, 132 фан номзодлари талабаларга фанлардан билим бердилар. 1991 - 1992 ўқув йилидан бошлаб, институтда кечки ўқув шакли тугатилиб, бу шаклда ўқиган талабалар ўз ўқишларини сиртки факультетда давом эттира бошладилар. 1991 йилда институтга 3 мутахассислик бўйича аспирантурага ўқишга қабул қилиш ва номзодлик диссертацияларини химоя қилишга рухсат этилди. Ҳозирги кунга келиб, ихтисосланган илмий кенгашда 20 аспирант ва илмий-тадқиқотчилар номзодлик диссертацияларини химоя қилдилар.

Институт раҳбариятининг таклифи билан собик иттифок алоқа вазирлиги розилиги олинган, 1991 йил май ойи охирларидан бошлаб, Термиз шаҳрида университет филиалини ташкил этиш ишлари бошлаб юборилди. Филиалда Бухоро, Навоий, Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари, кейинчалик, Афғонистон, Покистон, Ҳиндистонлик талабалар билан машғулотлар олиб бориш назарда тутилган эди. Филиалга 1991 йил 1 сентябридан 120 талаба қабул қилинди ва ўз фаолиятини бошлади. Унга Термиз давлат университети доценти, С.Холиёров директор этиб тайинланди.

1991 йил 1 сентябрда Республика мустақилликка эришиши билан университет сиртки факультетининг Олма-ота шаҳридаги ўқув-маслаҳат пункти тугатилди. Термиз шаҳрида университет филиали 1994 йилгача фаолият олиб борди.

Институт ректори, академик Д.А.Абдуллаев 1992 йил март ойидан бошлаб, Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазири этиб тайинланиб, унинг ўрнига шу йилнинг июнь ойида физика-математика фанлари доктори, профессор, кейинчалик, ЎзФА академиги Т.Д.Раджабов тайинланди.

Ўзбекистон Республикаси ҳукуматининг 1993 йил 13 майдаги қарори асосида институтда алоқачи-офицерлар тайёрлаш учун махсус факультет ташкил этилди.

Республика Вазирлар Маҳкамасининг 1994 йил 14 ноябрдаги қарори асосида институт қошида Марказий Осиё Телекоммуникация ўқув маркази



С.С.Касимов



А.А.Абдуазизов



М.З.Зупаров



Н.А.Муминов

физико-математических наук, профессор Т.Д.Раджабов, в последующем академик АН РУз.

В 1993 году в соответствии с решением правительства Республики Узбекистан для подготовки офицеров связи при институте был создан специальный факультет.

Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 14 ноября 1994 года при институте был организован Центральноазиатский учебный центр телекоммуникаций (ЦАУЦТ). Центр функционировал на основании гранта комиссии Евросоюза ТАСИС. Директором центра был назначен кандидат технических наук, доцент И.А.Кильдеев.

Центр был организован для повышения квалификации инженерно-технических работников отраслей связи Казахстана, Туркменистана, Кыргызстана, Узбекистана, а также Монголии, Пакистана и Индии.

В 1997 году при институте начал свою деятельность лицей-интернат. В лицее ежегодно обучаются около 250 учащихся. Учебные и воспитательные работы проводят 35 преподавателей. Лицей имеет свой компьютерный класс, подключенный к Интернету, и библиотеку с книжным фондом более 5000 тысяч книг. Директором лицея-интерната является кандидат технических наук, доцент Н.С.Ходжаев.

(МОТЎМ) ташкил этилди. Марказ Европа иттифокининг (КЕС) ТАСИС Гранти асосида фаолият кўрсатди. Унга директор этиб, техника фанлари номзоди, доцент И.А.Кильдеев тайинланди. Марказни ташкил этишдан мақсад республикамиз ва қўшни мамлакатлар: Монғолия, Покистон, Ҳиндистон, Қозғоғистон, Қирғизистон, Туркменистон алоқа соҳаси инженер-техник ходимларининг малакасини ошириш эди.

Институт таркибидаги лицей-интернат ўз фаолиятини 1997 йилда бошлади. У ерда ўқувчилар билим ҳамда дам олиш ва спорт турлари билан шуғулланиш учун керакли шароит яратилган. Лицей-интернатда 35 дан ортиқ ўқитувчилар 250 га яқин ўқувчиларга билим бермоқдалар. Лицей Интернет тизимига уланган компьютер синфига ва 5.0 мингдан ортиқ китоб фондига эга. Лицей-интернат ташкил этилгандан бери унга тажрибали педагог, техника фанлари номзоди, доцент Н.С.Ходжаев директорлик қилиб келмоқда.

Институт қошидаги академик лицей ўқув юрти таркибида 1999 йилдан фаолият кўрсатиб келмоқда. Унга Р.Т.Буранова директор этиб тайинланди. Академик лицей ўзининг Интернетга уланган 2 компьютер синфи, спорт ва анжуманлар залига эга. Лицейда ҳар йили 300 га яқин ўқувчиларга 40 та юқори малакали ўқитувчилар сабоқ бериб келмоқдалар. Академик лицей республика лицейлари орасида эришган натижалари билан намунавий лицейлар қаторига қиради.

Институт 1992-1999 йиллар давомида 4810 алоқачи инженерлар ва 430 бакалавлар тайёрлади. Бу даврда фан номзоди, доцентлардан Б.Ш.Раджабов, И.А.Кошбахтиев, С.С.Сангиновлар докторлик яна 5 киши номзоддик диссертацияларини муваффақиятли химоя қилдилар.

Ўқув ишлари проректори лавозимига 1993 йилда техника фанлари доктори, профессор Ю.С.Сагдуллаев тайинланди. Фанларни ўқитиш сифатини яхшилаш алоқа соҳасидаги замонавий талабларга жавоб берувчи мутахассисларни тайёрлаш мақсадида институтда қуйидаги мавзулар бўйича мутахассисларни тайёрлаш кўп босқичли олий таълимга ўтиш, талабалар билимини рейтинг асосида баҳолаш, иқтидорли талабалар билан ишлаш, бозор иқтисодиёти шароитини эътиборга олган ҳолда илмий-тадқиқот ишларини ташкил этиш, янги педагогик технологиялар каби масалаларга бағишланган илмий-методик конференциялар ўтказилди.

Республика алоқа вазирлигининг 1996 йил 20 майдаги 175-сонли буйруғи асосида университетда иқтисодчи-инженерлар (ҳозирги иқтисод ва бошқарув) факультети ташкил этилди. Факультет декани лавозимига иқтисод фанлари номзоди, доцент С.З.Аванесов, декан муовини лавозимига Р.Г.Шегай тайинландилар.

1996-1999 йиллар давомида «Иқтисод ва бошқарув» факультети кафедралари асосан шаклланиб, ўқув-услубий қўлланмалар яратиш устида кенг кам-

С 1999 года при институте функционирует академический лицей. Директором является Р.Т.Буранова. В лицее имеются два специально оборудованных компьютерных класса, подключенных к Интернету, спортивный и актовый залы. Здесь ежегодно обучаются около 300 учащихся. Учебные и воспитательные работы проводят 40 преподавателей. Академический лицей по основным показателям своей деятельности считается одним из лучших в республике.

В течение 1992-1999 годов институт подготовил 4810 инженеров-связистов, 430 бакалавров. В этот период защитили докторские диссертации Б.Ш.Раджабов, И.А.Кошбахтиев, С.С.Сангинов и 5 преподавателей защитили кандидатские диссертации.

В 1993 году на должность проректора по учеб-

ной работе на значен доктор технических наук, профессор Ю.С.Сагдуллаев.

С целью улучшения качества преподавания дисциплин и подготовки специалистов, отвечающих современным требованиям отрасли связи, в институте проводились научно-методические конференции на темы: «Вопросы перехода на многоуровневую подготовку специалистов», «Рейтинговая оценка знаний студентов», «Работа с одаренными студентами», «Проведение НИР в условиях рыночных отношений», «Новые педагогические технологии».

Приказом министра связи Республики Узбекистан от 20 мая 1996 года № 175 в институте организован инженерно-экономический факультет (ныне факультет экономики и управления). Деканом фа-

Х.А.Шарифова (в середине)



М.Б.Аскарова





Х.С.Соатов



С.Х.Гурсунова

ровли ишлар олиб борилди. 1999-2000 ўқув йилидан янги йўналишлар: алоқа соҳаси иқтисоди (75 та талаба), алоқа соҳаси менежменти (75 та талаба) ва почта хизмати (50 та талаба) бўйича бакалаврлар тайёрлаш бошланди. Ушбу ўқув йилидан бошлаб, телекоммуникация соҳаси учун педагоглар тайёрлашга киришилди ва касбий педагогика йўналишига дастлабки 50 талаба қабул қилинди.

1991-1999 йиллар давомида университет профессор-ўқитувчилари университетда ва республикада ўтказилган илмий-техник ва илмий-услубий конференцияларда фаол қатнашдилар. Ушбу конференцияларда қилинган маърузалар матни тўплам шаклида нашр этилиб борилди. 1997-1998 йилда

институт профессор-ўқитувчилари, аспирантлари ва илмий ходимларининг илмий мақолалари ТАСИС-ТЕМПУС гранти асосида Патрас Институти (Греция) ва Антверпен техник мактаби (Бельгия) билан ҳамкорликда 2 қисмдан иборат «Телекоммуникация долзарб муаммолари» номи билан, ҳар бири 7,0 босма табоқдан иборат шаклда, инглиз тилида чоп этилди.

1991-1999 йилларда институт ўқитувчилари ва илмий ходимлари 26 та муаллифлик гувоҳномаси олдилар ҳамда алоқа воситаларини техник кўрсаткичларини ва улардан фойдаланиш режимларини яхшилаш бўйича 18 та ихтирочилик тақлифлари киритдилар.

1994-1995 ўқув йилидан бошлаб, институтда телекоммуникациялар, телевидения, радиоэпиттириш ва радиоалоқа, менежмент йўналишлари бўйича бакалаврлар тайёрлаш бошланди. Институт кафедралари ушбу йўналишлар бўйича намунавий ўқув режаларини тузиш, ўқув режалари асосида фанлар намунавий дастурларини яратиш устидаги ишни қисқа муддатда тугаллаб, ўқув жараёнига босқичма-босқич татбиқ этдилар.

Бакалаврлар тайёрлашда талабалар билимини рейтинг асосида баҳолаш тизимига ўтиш билан бир даврда, унинг низомини яратиш устида ишлар жадаллик билан олиб борилди, бунда дастлаб 1-2 курс талабалари учун фанлардан оралик ва якуний назоратни махсус компьютер синфларида ўтказиш йўлга қўйилди. Бу ишларни ташкил этиш ва назорат

культета назначен кандидат экономических наук, доцент С.З.Аванесов, заместителем – старший преподаватель Р.Г.Шегай. В течение 1996-1999 годов формирование кафедр этого факультета в основном завершилось, и они начали активно работать над разработкой учебно-методических и учебных пособий. С 1999-2000 учебного года факультет начал подготовку специалистов по экономике отрасли связи (план приема - 75 студентов), менеджменту отрасли связи (план приема – 75 студентов), почтовой связи (план приема – 50 студентов). С этого же года начали принимать студентов для подготовки педагогов по телекоммуникациям (план приема – 50 человек).

В течение 1991-1999 годов профессора и преподаватели принимали активное участие в республиканских и международных научно-исследовательских и научно-методических конференциях института. Материалы докладов издавались в виде сборников.

В 1997-1998 годы научные труды профессорско-преподавательского состава, аспирантов и научных сотрудников были изданы на английском языке под названием «Актуальные проблемы телекоммуникации» в двух частях, каждый объемом по 7 печатных листов. Финансирование издания осуществлялось по гранту ТАСИС – ТЕМПУС при поддержке Патрасского университета (Греция) и Антверпенской технической школы (Бельгия).

В течение 1991-1999 годов преподаватели и на-

учные сотрудники получили 26 авторских свидетельств и внесли 18 рационализаторских предложений по улучшению технических показателей средств связи и режимов их эксплуатации.

С 1994-95 учебного года институт перешел на подготовку бакалавров по направлениям образования: телекоммуникация; телевидение, радиосвязь и радиовещание; менеджмент в отрасли связи. На основании учебных планов кафедрами были разработаны программы учебных дисциплин, которые поэтапно внедрялись в учебный процесс.

Одновременно с переходом на подготовку бакалавров методический совет института активно работал над созданием Положения по рейтинговой оценке знаний студентов. Сначала было организовано проведение итогового контроля знаний студентов 1-2-х курсов в компьютерных классах. Для этого был организован отдел по рейтинговой оценке знаний студентов, который возглавила старший преподаватель У.М. Якубова. В течение 1998-2000 годов отдел накопил достаточный опыт по организации итогового контроля знаний студентов. В дальнейшем он был реорганизован в отдел контроля качества учебного процесса и мониторинга. В 2000-01 учебном году отделом руководил доцент В.И.Прахов, а с 2001-02 учебного года отдел возглавил доцент М.З.Зупаров.

С 1998-99 года факультет ЛЭС был переименован в факультет телекоммуникационные системы и системы коммутации (ТСиТК), а факультет МЭС -

рат этиш учун талабалар билимини аниқлаш бўлими ташкил этилди. Бўлимга катта ўқитувчи У.М.Якубова бошлик этиб тайинланди. Бўлим 1998-2000 йиллар давомидаги фаолиятида катта тажрибага эришди. Кейинчалик бу бўлим қайта ташкил этилиб, ўқув жараёни сифатини назорат қилиш ва мониторинг бўлими деб юритила бошланди. Бўлимга доцент В.И.Прахов 2000-2001 йилларда бошчилик қилди. 2001-2002 ўқув йилидан бошлаб доцент М.З.Зупаров бошчилик қилиб келмоқда.

1998-1999 ўқув йилидан бошлаб, ЭАА факультети телекоммуникация тизимлари ва коммутация тизимлари факультети деб атала бошлади. ККЭА факультети эса телекоммуникация узатиш тизимлари факультети деб аталди.

Мустақил юртимизда олиб борилаётган жамиятнинг демократлаштириш тушунчаларини талабаларга етказиш мақсадида университетда 1999-2000 ўқув йилида «Ўзбекистонда демократик жамият қуриш назарияси ва амалиёти» кафедраси ташкил этилди, унга танлов асосида фалсафа фанлари номзоди, доцент Г.Ж.Туленова мудир этиб тайинланди.

Почта алоқаси таълим йўналиши бўйича ихтисослик фанларини ўқитиш учун почта алоқасини автоматлаштириш кафедраси ташкил этилди. Кафедра мудир этиб, катта ўқитувчи Р.Г.Шегай тайинланди. 1999 йили турт мутахассислик: алоқа тармоқлари, тугунлари ва ахборотларни тақсимлаш; мобил алоқа тизимлари; радиотехник ва телевизион тизимлар ва қурилмалар; радиотехника қурил-

малари мутахассисликлари бўйича магистратурага 75 та талаба қабул қилинди.

1999 йилда университетни 378 талаба охириги маротаба инженер дипломи билан тугалладилар. Шу йили университет жами 808 та инженер ва бакалаврлар тайёрлаб, ҳаётга йўлланма берди. Университетни 1966-1999 йиллар давомида 22172 та талаба инженер дипломи билан тугаллади. Булардан 14270 автоматик ва қўп каналли электр алоқа; 7776 телевидения, радиоэпиттириш ва радиоалоқа; 126 иқтисодчи муҳандислар ташкил этади.

1997-2000 йиллар давомида университетнинг юзга яқин профессор-ўқитувчилари ва аспирантлари TACIS, «Падител», CISCO ва бошқа дастурлари асосида Бельгия, Греция, Ҳиндистон, Хитой, Япония, Жанубий Корея мамлакатлари турдош олий ўқув юртлари ва телекоммуникация марказларида замонавий алоқа техникалари билан танишиб, ўз малакаларини ошириб қайтдилар.

1999 йил 5 майда университет ректори этиб, техника фанлари доктори, профессор С.С.Қосимов тайинланди. Университет ўқув ишлари проректори лавозимига 2000 йил август ойидан доцент О.А.Абдуазизов тайинланди.

1999-2000 ўқув йилидан бошлаб, радиотехника, информатика ва ахборотлаштириш технологиялари, телекоммуникациялар педагоги йўналишлари бўйича бакалавр ва магистрлар тайёрлана бошланди. Ҳозирги даврда 11 мутахассислик бўйича бакалавр ва магистрлар тайёрланмоқда.

23

в факультет телекоммуникационные системы передачи (ТСП).

Для изучения демократических процессов, проводящихся в независимом государстве, с 1999-2000 учебного года была организована кафедра теории и практики строительства демократического общества в Узбекистане. Заведование кафедрой было поручено кандидату философских наук, доценту Г.Ж.Туленовой.

Для преподавания профилирующих дисциплин по направлению образования почтовая связь была создана кафедра автоматизации почтовой связи. Заведующим кафедрой был назначен старший преподаватель Р.Г.Шегай.

В 1999 году был организован прием в магистратуру по специальностям мобильные системы связи, радиотехнические и телевизионные системы и устройства, сети и узлы распределения информации в количестве 75 человек из числа бакалавров.

В этом же, 1999 году, институт в последний раз выпустил 378 инженеров-связистов. Всего в 1999 году было подготовлено 808 инженеров и бакалавров. В течение 1966-1999 годов вуз с дипломами инженера закончили 22172 выпускника. Из них 14270 - по специальности автоматическая и многоканальная электросвязь, 7776 - телевидение, радиосвязь и радиовещание, 126 - инженер-экономист отрасли связи.

В течение 1997-2000 годов более 100 преподавателей и аспирантов по программам TACIS, «Падител»



И.С.Андреев



М.К.Камалов, Ли Сен Сан

М.И.Исмаилов



Н.И.Давыдов



2001-2002 ўқув йилидан бошлаб, телекоммуникация узатиш тизимлари факультети ҳамда телекоммуникация тармоқлари ва коммутация тизимлари факультети бирлаштирилиб «Телекоммуникация ва ахборот технологиялари» (ТАТ) факультети ташкил этилди. Шу ўқув йилидан «Иктисодчи инженерлар» факультети қайта номланиб, «Иктисод ва бошқарув» факультети (И ва Б) деб юритила бошланди. Бу ўзгартиришлар факультет таркибига ҳам ўзгартиришлар киритишга олиб келди.

Телекоммуникация ва ахборот технологиялари (ТАТ) факультети декани лавозимига доцент Н.Х.Гультураев, РРТ факультети декани лавозимига дастлаб, доцент М.З.Зупаров, сўнгра, 2001-2002 ўқув йилидан доцент Р.Р.Ибраимов, иктисод ва бошқарув факультети декани лавозимига дастлаб, 2001-2002 ўқув йилида доцент Х.М.Хошимов кабилар тайинландилар.

2003-2004 ўқув йилидан ТАТ факультети таркибидан ахборот технологиялари (АТ) факультети алоҳида факультет шаклида ажралиб чиқди. АТ факультетига физика-математика фанлари доктори, профессор Ш.А.Назиров, ТАТ факультети телекоммуникация технологиялари (ТТ) факультети деб юритилиб, унга доцент Н.Х.Гультураев декан этиб тайинланди.

2002 йил 30 майдаги Республика Президенти И.А.Каримов томонидан чиқарилган «Компьютерлаштиришни янада ривожлантириш ва ахборот

коммуникация технологияларини жорий этиш тўғрисида» ги фармони билан Тошкент электротехника алоқа институти Тошкент ахборот технологиялари университети (ТАТУ) га айлантирилди.

Республика Вазирлар Маҳкамасининг 2002 йил 6 июндаги қарорига асосан университетга дастурий махсулотлар, алоқа тармоғи технологиялари, ҳаракатдаги радиоалоқа, электрон тижорат ва ахборот хавфсизлиги йўналишлари бўйича бакалаврлар ва магистрлар тайёрлаш; илмий изланишлар олиб бориш; ахборот технологияларини ишлаб чиқариш ва ўқув жараёнига кенг татбиқ этиш вазифаси юклатилди. Университет профессор-ўқитувчилари ва илмий ходимлари томонидан ахборот коммуникация соҳаси учун мутахассислар тайёрлаш; биринчи навбатда дастурий махсулотлар; ахборот манбаини яратиш; республика, соҳа локал ахборот-коммуникация тармоқларини ва қурилмаларини яратишга бағишланган, телекоммуникация тизимлари ва қурилмалари, алоҳида қисмларини яратиш устида олиб бораётган ишларни янада ривожлантириш кераклиги топширилди.

Университетда 2002-2003 ўқув йилидан икки янги йўналиш ва мутахассисликлар: электрон тижорат ва ахборот хавфсизлиги бўйича бакалавр ва магистрлар тайёрлаш бошланди. Ҳар икки замонавий йўналиш: электрон тижорат ва ахборот хавфсизлиги мутахассисликлари бўйича давлат стандартлари, намунавий ўқув режалари ва фанлар дастурлари яратилди ва ўрнатилган тартибда ўқув

тел», CISCO и другим посетили близкие по направлению деятельности университеты и учебные центры по телекоммуникации, ознакомились с современной техникой и процессом ее производства, налаживания, повысили свою квалификацию в Бельгии, Индии, Китае, Японии, Южной Корее.

5 мая 1999 года ректором института был назначен доктор технических наук, профессор С.С.Касимов. В августе 2000 года проректором с учебной работе назначен доцент А.А.Абдуазизов.

С 1999-2000 учебного года началась подготовка бакалавров и магистров по таким направлениям образования, как радиотехника, информатика и информационные технологии, педагог телекоммуникаций, техническая эксплуатация телекоммуникационных систем передачи. В настоящее время университет подготавливает бакалавров и магистров по 11 специальностям.

С начала 2001-02 учебного года были объединены факультеты ТС и СК и ТСН и на их базе образован факультет телекоммуникаций и информационных технологий (ТИТ). С этого же года инженерно-экономический факультет был переименован в факультет экономики и управления (ЭиУ). Деканом факультета ТИТ был назначен доцент Н.Х.Гультураев, факультета РРТ - доцент М.З.Зупаров, а с 2001-02 учебного года - доцент Р.Р.Ибраимов, деканом факультета ЭиУ в 2001-02 учебном году был доцент Х.М.Хашимов.

В начале 2003-04 учебного года на базе дисцип-

лин, читаемых на факультете ТИТ, был организован факультет информационных технологий (ИТ). Его деканом был назначен доктор физико-математических наук, профессор Ш.А.Назиров. Факультет ТИТ был переименован в факультет телекоммуникационных технологий (ТТ). Деканом назначен доцент Н.Х.Гультураев.

В соответствии с Указом Президента Республики Узбекистан И.А.Каримова от 30 мая 2002 года «О дальнейшем развитии компьютеризации и внедрении информационно-коммуникационных технологий» Ташкентский электротехнический институт связи был переименован в Ташкентский университет информационных технологий (ТУИТ). Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 6 июня 2002 года университету поручена подготовка бакалавров и магистров по разработке программных продуктов, технологии сетей связи, подвижной радиосвязи, электронной коммерции и информационной безопасности, а также проведение исследовательских работ по разработке информационных технологий и внедрение их в учебный процесс. Профессорско-преподавательскому составу - активизировать работу, направленную на подготовку кадров для информационно-коммуникационной сферы, в первую очередь по разработке программных продуктов, по созданию базы данных, по разработке концепции республиканской сети обмена информацией между учебными заведениями и научно-исследовательскими учреждениями.

жараёнига татбиқ этилди. 2004-2005 ўқув йилидан ахборот технологиялари ва информатика бўйича касбий педагог-бакалаврлар тайёрлашга киришилди ва 35 талаба қабул қилинди.

2002-2003 ўқув йилидан бошлаб, икки кафедра: дастурлаш технологияси ва алгоритмлаш (ДТ ва А) ҳамда ахборот технологиялари (АТ) кафедралари ташкил этилди. Биринчи кафедрага профессор Ш.А.Назиров, иккинчисига профессор С.С.Қосимов мудирлик қилмоқда. Ҳар икки кафедрага ЎзФА илмий-тадқиқот институтлари, алоқа ва ахборотлаштириш соҳаси корхоналаридан етук мутахассислар таклиф этилди.

Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги ахборот технологиялари кафедрасининг лабораторияларини жиҳозлаш учун 150 млн. сўм ажратди. Дастурлаш технологияси ва алгоритмлаш кафедрасига Малайзия элчихонаси томонидан Ўзбекистон билан Малайзия ўртасида дипломатик алоқалар ўрнатилганлигининг 10 йиллиги муносабати билан 16 та компьютер ва махсус ўқув дастурлаш лаборатория жиҳозлари, нусха кўпайтириш техникаси, принтер ва сканерлар топширилди. Университетда 2004 йил декабрда электрон тижорат (ЭТ) кафедраси ташкил этилди.

Республика Вазирлар Маҳкамасининг 2002 йил 7 ноябридаги 385-сонли «Тошкент ахборот технологиялари университети фаолиятини ташкил этиш тўғрисида»ги қарори билан университет алоқа, ахборот технологиялари соҳалари учун кадрлар тай-



ёрлаш ва қайта тайёрлаш бўйича асосий олий ўқув юрти деб кўрсатилган.

Ушбу қарорда қуйдагилар университет профессор-ўқитувчилари жамоасининг таянч асосий вазифалари қилиб белгиланган. Булар:

- дастурлаштириш ва ахборот технологиялари бўйича алоқа соҳаси учун кадрлар тайёрлаш, қайта тайёрлаш ва малакасини ошириш;
- замонавий ахборот технологияларини ўқув жараёнига татбиқ этишни ташкил этиш;
- таълим муассасаларини ўқув-услубий қўлланмалар билан таъминлашга қўмаклашиш.

Университет с 2002-03 учебногo года начал подготовку бакалавров и магистров по электронной коммерции и информационной безопасности. Для этих двух новых направлений образования и специальностей были подготовлены и внедрены в учебный процесс государственные стандарты, типовые учебные планы и программы дисциплин. С 2004-05 учебногo года университет с планом приема 35 студентов начал подготовку бакалавров - педагогов по информатике и информационным технологиям.

В начале 2002-03 учебногo года были организованы две кафедры - технология программирования и алгоритмизации и информационных технологий. Первую из этих кафедр возглавил профессор Ш.А.Назиров, вторую - профессор С.С.Касимов. Для работы на эти кафедры были приглашены специалисты из академических институтов и ведущие специалисты отрасли. Узбекское агентство связи и информатизации для создания лабораторий кафедры информационных технологий выделил 150 млн. сумов. Кафедре технология программирования и алгоритмизации был выделен класс с 16 современными компьютерами, специальными учебными лабораторными макетами, принтерами и сканером, переданными посольством Малайзии в честь десятилетия установления дипломатических отношений между Узбекистаном и Малайзией. В декабре 2004 года в университете была организована кафедра электронной коммерции.

Постановлением Кабинета Министров Респуб-

лики Узбекистан от 7 ноября 2002 года № 385 «Об организации деятельности университета информационных технологий» университет определен ведущим вузом страны по подготовке и переподготовке кадров по информатике и информационным технологиям и связи. Этим постановлением перед профессорско-преподавательским составом университета поставлены следующие задачи:

- подготовка и переподготовка кадров для отрасли связи, по программированию и информационным технологиям
- внедрение информационных технологий в учебный процесс
- оказание содействия в обеспечении образовательных учреждений учебно-методическими пособиями и единой информационно-коммуникационной системой.

Специалистами университета разработана Концепция создания единой сети обмена информацией научных и учебных заведений Узбекистана. Концепция предусматривает создание мультимедийной сети для научно-исследовательских и учебных заведений, на ее основе расширение корпоративных сетей и их подключение к единой электронной библиотеке.

В университете организованы отдел информационных технологий, подключенный к сети Интернет, электронная библиотека со своим сервером, мультимедийный класс для изучения иностранных

Университет мутахассислари томонидан «Ўзбекистон ўқув ва илмий ташкилотлари орасида ахборот алмашланиш ягона тармонини яратиб Концепцияси» яратилди. Ушбу концепцияга асосан республика илмий-тадқиқот ва билим юртлири учун мультимедиа тармоқларини яратиш, улар асосида, корпоратив алоқа тармоқлари туркумини ташкил этиш, уларни ягона электрон кутубхона марказига бириктириш асосий вазифа қилиб тайинланган. Университетда Интернет тизимига уланган ахборот технологиялари бўлими, ўз серверига эга бўлган электрон кутубхона, чет тилларини ўрганиш учун мўлжалланган мультимедиа синфи ташкил этилди ва бу бўлимлар университет талабалари ва профессор-ўқитувчилари, ушбу тармоққа уланган 300 дан ортиқ ташки истеъмолчиларга хизмат кўрсатмоқда. Университет бўлимлари ички локал алоқа тармони толали-оптик кабель орқали шаҳарнинг телефон станциясига уланган.

Университет жамоаси олдида олий таълим тегишли йўналишлари бўйича давлат стандартлари яратиш ва уни кадрлар тайёрлаш жараёнига татбиқ этиш; олий таълимдан кейинги босқич-кадрлар малакасини ошириш, уларни қайта тайёрлаш - иккинчи мутахассислик олишга тегишли дастурларни яратиш вазифалари қўйилган. Университет раҳбарияти томонидан чет эл турдош олий ўқув юртлири, марказлари билан алоқа ўрнатиш; алоқа ва ахборот технологиялари; дастурий маҳсулотлар тайёрлаш; янги хизмат турларини жорий қилиш;

биргаликда бакалаврлар, магистрлар тайёрлаш, ўзаро профессор-ўқитувчилар билан айирбошлаш ишлари амалга оширилмоқда.

Университет Москва алоқа ва информатика техника университети, Санкт-Петербург давлат телекоммуникация университетлари билан профессор-ўқитувчиларни ўзаро малака ошириш ва тажриба алмашишга юбориш; юқори даражали мутахассислар (фан номзодлари, докторлари) тайёрлашда қўмақлашиш; дарсликлар, ўқув-услубий қўлланмаларни айирбошлаш; илмий конференция ва симпозиумларга таклиф этиш бўйича ўзаро ҳамкорлик шартномаси тузилган ҳамда бу йўналишда ишлар режа асосида олиб борилмоқда.

Бундан ташқари, университет Жанубий Кореянинг Яонгам университети, Миср, Малайзия, Хитой, Ҳиндистон давлатлари университетлари ва ахборот технологиялари ҳамда телекоммуникация марказлари билан ҳамкорлик қилмоқда.

Вазирлар Маҳкамасининг 2002 йил 7 декабрдаги қарори асосида «Ахборот технологиялари» бўйича лицей ва касб-хунар коллежлари учун ўқитувчилар тайёрлаш бошланди. Бунинг учун 2003-2004 ўқув йилидан махсус сиртки факультет (МСФ) ташкил этилган бўлиб, улар қисқартирилган ўқув даври шаклида олиб борилмоқда. Бундан ташқари махсус сиртки факультетда почта алоқаси ва телекоммуникация соҳаси учун, иккинчи мутахассислик бўйича, авваллари алоқа техникуми - касб-хунар коллежларини тугаллаганлар ва қўп йиллар

языков. Эти отделы обслуживают студентов и преподавателей университета, кроме этого, к нему имеют доступ более 300 внешних пользователей. Отделы университета подключены в локальную внутреннюю сеть, имеющую выход через внутривузовскую телефонную станцию и оптический кабель к городским телефонным станциям.

Перед коллективом университета поставлена задача разработки государственных стандартов по ряду направлений образования и их внедрению в учебный процесс, программ повышения квалификации инженерно-технических работников, преподавателей колледжей и лицеев, разработки необходимой учебно-методической документации для переподготовки специалистов путем их обучения по второй специальности.

В университете ведутся работы по установлению тесных связей с иностранными родственными вузами, учебными центрами по разработке программной продукции, по оказанию новых видов услуг, обмену информацией и информационными технологиями, по совместной подготовке бакалавров и магистров, обмену преподавателями и научными сотрудниками между вузами.

В соответствии с договорами о сотрудничестве с Московским техническим университетом связи и информатики и Санкт-Петербургским государственным университетом телекоммуникаций (Россия) университет ведет работу по взаимному обмену опытом и повышению квалификации, по

оказанию помощи в подготовке кандидатов и докторов наук, обмену учебниками и учебными пособиями, приглашению на конференции и симпозиумы преподавателей и научных сотрудников.

Кроме этого, университетом установлены хорошие взаимоотношения и по обмену студентами и преподавателями с Яонгамским университетом (Южная Корея), университетами и центрами информационных технологий и телекоммуникаций Египта, Малайзии, Китая, Индии.

В соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 7 декабря 2002 года начали подготовку преподавателей для профессиональных колледжей и лицеев по информационным технологиям. Для этого с 2003-04 учебного года организован специальный заочный факультет (СЗФ), где обучение преподавателей проводится в сокращенные сроки. Кроме этого, СЗФ подготавливает бакалавров телекоммуникации и почтовой связи из числа лиц, ранее окончивших техникумы связи или профессиональные колледжи и имеющих большой опыт работы в этом направлении.

С 2003 года в ЦАУЦГ начали повышать квалификацию преподаватели лицеев и профессиональных колледжей по информационным технологиям, радиоэлектронике и дистанционному обучению. К этой работе привлечены специалисты академических институтов из отрасли связи и информатизации.

ушбу соҳада ишлаганлар ҳисобидан бакалаврлар тайёрлаш ташкил этилди.

2003 йилдан бошлаб, университет қошидаги МОГУМ да олий ўқув юртлири ва касб-хунар коллежлари, академик лицейлар ўқитувчилари малакасини ахборот-технологиялари, масофадан ўқитиш, радиоэлектроника бўйича малакасини ошириш йўлга қўйилди. Бу ишга академик институтлар ва соҳа корхоналари мутахассислари ҳам жалб этилган.

2001-2002 йиллар давомида университетнинг физика, чет тиллари ва почта хизматини автоматлаштириш кафедралари ҳам республика ЎзАА агентлигининг ривожланиш жамғармаси ҳомийлигида қайтадан ва тўлиқ жиҳозландилар. Чет тиллари кафедраси замонавий компьютерлар билан жиҳозланган мультимедиа синфига эга бўлди, почта хизматини автоматлаштириш кафедраси қошида махсус компьютер синфи ташкил этилди ва дарслик, ўқув қўлланмалари билан таъминланди.

2000-2001 ўқув йили иккинчи семестридан бошлаб, ҳамма йўналишлар бўйича 1-2 курсда кундузги ўқув шаклида талабалар билан таълим ва тарбиявий ишларни олиб бориш учун фундаментал фанлар факультети (ФФФ) ташкил этилди. Факультет декани лавозимига техника фанлари доктори, профессор Б.Б.Абдусаттаров тайинланди. Фундаментал фанлар факультети таркибига мутахассислик факультетлари йўналишларига мос декан муовинлари, деканнинг маънавият ва маърифат ишлари бўйича муовинла-

ри лавозими жорий этилди. Бу лавозимларга физика-математика фанлари номзоди, доцент Р.Р.Рахматов, катта ўқитувчилар А.А.Ярмухамедов, Ш.К.Худойберганов, Ш.Джаббаров, Т.М.Файзиева, Д.К.Муталовалар тайинландилар.

2001-2002 ўқув йилидан бошлаб, иқтидорли талабаларни танлаш, улар учун мос равишда информатика, чет тиллари ўқув йўналишларига мутахассислик фанларидан бирини чуқур ўрганиш ташкил этилган. Иқтидорли талабалар орасидан ҳар йил ўтказиладиган фанлар бўйича олимпиадаларда қатнашишлари учун танлаб олинди, улар тегишли мутахассислик кафедралари етук профессор-ўқитувчиларига бириктириладилар ва аниқ бир мавзуда талабалик илмий-изланишлари олиб бордилар.

Иқтидорли талабалар билан ишлаш бўлимига техника фанлари номзоди доцент Ш.Нишанова раҳбарлик қилиб келмоқда. Бу бўлим ҳар йили талабалардан 130-150 та иқтидорлиларини махсус тест асосида танлаб олади ва улар билан доимий иш олиб боради. Иқтидорли талабалар илмий конференцияларда қатнашиб келмоқдалар. Маъруза матнлари тўплам шаклида чоп этилмоқда. Ҳар йили конференцияларда 110-130 иқтидорли талабалар қатнашиб келмоқда.

2002-2003 ўқув йили магистрант Д.Расулов, 2004 йилда аспирант Ф.Носирхўжаевлар Президент стипендиясини олишга муяссас бўлдилар. Улар доцент М.Г.Васильева ва профессор Х.К.Арипов раҳбарлигида илмий-изланиш ишлари олиб борганлар.

В течение 2001-2002 годов при поддержке УзАСИ частично и полностью переоснащалось оборудование кафедр физики, почтовой связи и иностранных языков. Кафедра физики оснащена лабораторными установками и мебелью. Кафедра иностранных языков получила мультимедийный класс с современными компьютерами. Кафедра автоматизации почтовой связи тоже оснащена компьютерами, получила учебники и учебные пособия.

Со второго семестра 2000-01 учебного года работа по обучению студентов 1-2-х курсов всех направлений образования очной формы была закреплена за вновь организованным факультетом фундаментальных дисциплин (ФФД). Деканом факультета был назначен доктор технических наук, профессор Б.Б.Абдусаттаров. Были введены должности заместителя декана по направлениям образования, а также по нравственности и духовности.

На должности заместителей декана были назначены: кандидат физико-математических наук, доцент Р.Р.Рахматов, старшие преподаватели А.А.Ярмухамедов, Ш.К.Худойберганов, Ш.Джаббаров, Т.М.Файзиева, Г.К.Муталова.

С 2001-02 учебного года были организованы тестовый отбор одаренных студентов со 2-го курса и углубленное изучение ими одной из дисциплин по специальности и иностранного языка. Отделом работе с одаренными студентами руководит кандидат технических наук, доцент Ш.Нишанова. Отдел ежегодно путем тестирования отбирает 130-150 наи-



Х.Т.Турсунов



Хозирги даврда университетни тугаллаган 8 бакалавр Жанубий Корейнинг Яонгам университетида, компьютер ва ахборот технологиялари мутахассислиги бўйича 8 магистрантлар ва бир докторант ўқишни давом эттирмоқда.

Университет талабалари сони 2004-2005 ўқув йили бошида 5115 тани ташкил этди. Булардан: 4321 таси бакалавриатурада; 232 таси магистратурада; 562 таси махсус факультетда тахсил олмақдалар. Шу ўқув йили бошида университет профессор-ўқитувчилари 342 тани ташкил этди. Булардан 21 фан доктори, профессорлар; 98 фан номзоди, доцентлар. Улардан 4 ЎзФА академиги, 6 Халқаро алоқа академияси академиги ва бир киши Россия педагогика ва ижтимоий фанлар академияси академигидир.

Университет жамоаси ўзининг Ўзбекистон Республикаси, Тожикистон Республикаси ва Қирғизистон Республикаларининг иктисодиёт секторларини ривожланишига сезиларли даражада ҳисса қўшган куйидаги бигирувчилари билан ҳақли равишда фахрланади:

Рахимов К.Р. - Ўзбекистон Республикаси Бош вазир собиқ ўринбосари ва алоқа вазири; Арипов А.Н. - Ўзбекистон Республикаси Бош вазир ўринбосари, Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги бош директори; Рахимов Т.Г. - Ўзбекистон Республикаси собиқ Алоқа вазири ва Ташки иктисодиёт алоқа вазири; Джурабаев А.Х. - Ўзбекистон Республикаси собиқ алоқа вазири ва Ўзбе-

кистон почта ва телекоммуникациялар агентлиги бош директори; Усманов И.У. - Тожикистон Республикаси собиқ алоқа вазири, хозирда алоқа вазири ўринбосари; Зувайдов С.М. - Тожикистон Республикаси алоқа вазири; Мухитдинов Н.М. - Тожикистон Республикаси собиқ алоқа вазири, хозирда алоқа соҳасидаги минтақавий ҳамдўстликнинг ижрочи қўмитаси бош директори; Исламов Ш.Ш. - Ўзбекистон Республикаси алоқа вазирининг собиқ биринчи ўринбосари; Тогайалиев А.Т. - Ўзбекистон Республикаси алоқа вазирининг собиқ биринчи ўринбосари; Нажмудинов М.С. - Тожикистон Республикаси алоқа вазирининг биринчи ўринбосари; Ботпаев М.У. - Қирғизистон Республикаси алоқа вазирининг собиқ биринчи ўринбосари; Кравченко В.А. - Ўзбекистон Республикаси алоқа вазирининг собиқ биринчи ўринбосари; Штейнберг В.А. - Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги бош директори собиқ биринчи ўринбосари; Избасаров А.Ф. - Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги бош директори биринчи ўринбосари; Гулямов Х.Г. - Ўзбекистон Республикаси алоқа вазирининг собиқ ўринбосари; Захидов М.Ш. - Ўзбекистон Республикаси алоқа вазири собиқ ўринбосари; Абаева Л.А. - Ўзбекистон Республикаси алоқа вазири собиқ ўринбосари; Насирова М.К. - Ўзбекистон Республикаси алоқа вазири собиқ ўринбосари; Иноятлов А.Х. - Ўзбекистон Республикаси алоқа вазири собиқ ўринбосари; Валиев Р.Г. - Ўзбекистон Республикаси алоқа вазири собиқ ўринбо-

более одаренных студентов. С ними ведется постоянная работа. Из их числа отбираются студенты для участия в олимпиадах по предметам. Одаренная молодежь закрепляется за ведущими преподавателями кафедр и ведет исследовательскую работу по определенной теме. Эти студенты принимают активное участие в научно-технических конференциях студентов, магистрантов и аспирантов, ежегодное проведение которых стало традицией. Лучшие доклады публикуются в сборнике материалов конференции. Ежегодно в этих конференциях принимают участие 110-130 одаренных студентов. Магистрант Д.Расулов в 2003 году и аспирант Ф.Носирхужаев в 2004 году стали президентскими стипендиатами. Они вели научную работу под руководством доцента М.Г. Васильевой и профессора Х.К.Арипова.

В настоящее время в Яонгамском университете по специальности компьютерные и информационные технологии продолжают обучение 8 магистрантов и один докторант.

Количество студентов университета в начале 2004-05 учебного года составило 5115. Из них 4321 обучается в бакалавриатуре, 232 – в магистратуре, 562 – на специальном факультете. Профессорско-преподавательский состав состоит из 342 человек. Из них 21 доктор наук, профессор, 98 кандидатов наук, доцентов. Среди них 4 академика АН РУз, 1 академик Российской Академии социальных и педагогических наук, 6 академиков Международной академии связи.

Коллектив университета заслуженно гордится своими выпускниками, внесшими значительный вклад в развитие секторов экономики Республики Узбекистан, Республики Таджикистан и Республики Кыргызстан, такими как:

К.Р. Рахимов - бывший заместитель премьер-министра и министр связи Республики Узбекистан; А.Н. Арипов - заместитель премьер-министра Республики Узбекистан, генеральный директор Узбекского агентства связи и информатизации; Т.Г. Рахимов - бывший министр связи и министр внешнеэкономической связи Республики Узбекистан; А.Х. Джурабаев - бывший министр связи Республики Узбекистан и генеральный директор Узбекского агентства почты и телекоммуникаций; И.У. Усманов - бывший министр связи, ныне заместитель министра связи Республики Таджикистан; С.М. Зувайдов - министр связи Республики Таджикистан; Н.М. Мухитдинов - бывший министр связи Республики Таджикистан, ныне генеральный директор исполнительного комитета Регионального сотрудничества в области связи; Ш.Ш. Исламов - бывший первый заместитель министра связи Республики Узбекистан; А.Т. Тогайалиев - бывший первый заместитель министра связи Республики Узбекистан; М.С. Нажмудинов - первый заместитель министра связи Республики Таджикистан; М.У. Ботпаев - бывший первый заместитель министра связи Республики Кыргызстан; В.А. Кравченко - бывший первый заместитель министра связи Рес-

сари: Абидходжаев Ш.Ш. - Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги бош директори собиқ ўринбосари; Мирзахидов Х.М. - Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги бош директори собиқ ўринбосари; Ходжаев А.А. - Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги бош директори ўринбосари лавозимларида ишлаганлар.

2003-2004 ўқув йилидан бошлаб, касбий педагогика кафедраси ташкил этилди. Бу кафедрага профессор А.Х.Қосимов мудир этиб тайинланди.

2001 йилда университет кутубхонаси (талабаларга дарсликлар, ўқув қўлланмалари бериш бўлимидан ташқари) тўлиқ таъмирдан чиқарилган, янги мебеллар билан жиҳозланган 4-қаватига кўчиб ўтди. Асосий ўқув биносидаги кутубхонадан бўшатирилган хоналарга 40 та компьютер ўрнатилиб, Интернет тизимига уланди ва талабалар, магистрантлар, ўқитувчилар учун алоҳида электрон кутубхона хоналари ташкил этилди.

Ўзбекистон ААА электрон кутубхонани компьютерлар билан жиҳозлади. Университетда 2002 йил 13-14 май кунларида ва 2004 йил 11-12 ноябрида «Масофадан ўқитиш техника ва технологияси» мавзусида халқаро конференциялар ўтказилди. 2004 йил 25-27 сентябрь кунлари «Инфокоммуникация ва ҳисоблаш технологиялари фан, техника ва таълимда» мавзусида халқаро конференция ўтказилди. Ушбу конференцияларни ЎзФА, ЎзААА, Ўзбекистон Республикаси олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги бир қатор чет эл илмий-тадқиқот инсти-

туллари, университетлар ташкилотчилари бўлдилар. Конференция материаллари тўпламлар шаклида чоп этилди.

«Кадрлар тайёрлаш миллий дастури» асосида 1999-2004 йиллар давомида университет 3862 бакалавр ва 387 магистр тайёрлади. 2003 йилдан бошлаб, информатика ва ахборот технологиялари, почта хизмати ва касбий таълим бўйича биринчи маротаба бакалаврлар битириб чиқдилар.

Университетга 2001-2005 йиллар давомида ЎзААА, бир қатор компания ва корхоналар ҳомийлари томонидан жами 3217,7 млн. сўм ва 120,0 минг АҚШ доллари миқдорига ёрдам кўрсатилди. Улардан ЎзААА 415,0 млн сўм, АК «Ўзбектелеком» - 607,2 млн сўм ва 100 минг АҚШ доллари, «Unitel» - 1300,0 млн сўм, «Уздунробита» - 350,0 млн сўм, «Coscom» - 130,0 млн сўм, ДАН - 40,0 млн сўм, «Бузтон» - 32,0 млн сўм, ФТМТМ - 22,5 млн сўм, «Узмаком» - 22,0 млн. сўм, компания «Моторолла» - 20,0 минг АҚШ доллари, «Ўзбекистон почтаси» ДАК - 20,0 млн. сўм, ЭМММ - 20,0 млн. сўм, «Матбуот таркатувчи» АЖ - 20,0 млн. сўм, «Перфектум мобайл» - 100,0 млн. сўм, «Алоқинвест» АЖ - 11,0 млн. сўм, РТТБМ - 10,0 млн. сўм, «Ўзимпексалоқа» ЁАЖ - 10 млн. сўм, РАМБ, РРТМ, «Ўзал» МЧЖ, УзРАК, «Камалак-ТВ» ҚҚ, «Алском» ҚҚ, ИК «Гранит» ХҚ, компания «Алкатель», МЧЖ «Амалий алоқалар бизнеси», «Технопроект» МЧЖ, «Саркор телеком» МЧЖ, «Глобал нет» МЧЖ ўз ҳиссаларини қўшдилар.

публики Узбекистан; В.А. Штейнберг - бывший первый заместитель генерального директора Узбекского агентства связи и информатизации; А.Ф. Избасаров - первый заместитель генерального директора Узбекского агентства связи и информатизации; Х.Г. Гулямов - бывший заместитель министра связи Республики Узбекистан; М.Ш. Захидов - бывший заместитель министра связи Республики Узбекистан; Л.А. Абаева - бывшая заместитель министра связи Республики Узбекистан; М.К. Насирова - бывшая заместитель министра связи Республики Узбекистан; А.Х. Иноятов - бывший заместитель министра связи Республики Узбекистан; Р.Г. Валиев - бывший заместитель министра связи Республики Узбекистан; Ш.Ш. Абидходжаев - бывший заместитель генерального директора Узбекского агентства связи и информатизации; Х.М. Мирзахидов - бывший заместитель генерального директора Узбекского агентства связи и информатизации; А.А. Ходжаев - заместитель генерального директора Узбекского агентства связи и информатизации.

С начала 2003-04 учебного года была организована кафедра педагогики преподавания специальных дисциплин. Заведующим кафедрой был избран профессор А.Х.Касимов.

Библиотека университета в 2001 году переехала на специально отремонтированный для этой цели 4-й этаж учебного корпуса (кроме отдела выдачи учебников и учебных пособий). Все отделы были укомплектованы необходимой мебелью. На этом же



С.Я.Свирский



М.Э.Куриковская



О.А.Лабичев



В.В.Семченко

Университет профессор-ўқитувчилари ва илмий ходимлари: алоқа тўғрисида: телекоммуникация тўғрисида: радио частоталар спектри тўғрисида: почта алоқаси тўғрисида: ахборотлаштириш тўғрисида: рақамли электрон имзо тўғрисида; электрон хужжат айланмаси тўғрисида; электрон тижорат тўғрисидаги мезърий-хуқуқий хужжатларни тайёрлашда ва муҳокама этишда катнашдилар.

Почта ва телекоммуникация соҳасида ахборот хавфсизлигини таъминлаш; Ўзбекистон Республикаси алоқа соҳаси стандартлаш тизими; Ўзбекистон Республикасида радиочастоталар спектридан фойдаланиш; Ўзбекистон Республикасида ер усти рақамли эшиттиришни татбиқ этиш; Ўзбекистон Республикаси сунъий йўлдош орқали алоқа тармоғини ривожлантириш; Ўзбекистон Республикасида ахборотлаштиришни ривожлантириш; почта ва телекоммуникация хизматлари маркетинг тадқиқоти ва маркетинги; почта ва телекоммуникация соҳаси ўлчашлар тизимини метрологик таъминлаш концепцияларини яратишда ва таҳлил этишда фаол катнашдилар.

Шу билан бирга: Ўзбекистон Республикаси ахборотлар узатиш миллий тармоғини модернизациялаш ва ривожлантириш; радиочастоталар спектрини бошқариш ва назорат қилиш тизимини такомиллаштириш; ахборотлар узатиш миллий тармоғида ахборот хавфсизлигини таъминлаш; умумий фойдаланишдаги телефон тармоқларида ахборот хавфсизлигини таъминлаш; телекоммуникация со-

ҳасининг 2003 йилгача бўлган маркетинги; почта алоқаси соҳасининг 2003 йилгача бўлган маркетинги; почта ва телекоммуникация соҳасида энергия манбаидан тежамкорлик билан фойдаланишнинг 2010 йилгача бўлган дастури; электрон тижоратни 2010 йилгача ривожлантириш; электрон технологияларни 2010 йилгача давлатни бошқаришга татбиқ этиш ҳақидаги дастурларини яратишда ва муҳокама қилишда катнашдилар, ўз таклиф ва мулоҳазаларини билдирдилар.

Университет ректори, профессор С.С.Қосимов раҳбарлиги остида «Ўзбекистон илмий-тадқиқот институтлари, олий ўқув юртлиари ўзаро ахборот алмашиш ягона тармоғини яратиш концепцияси» ишлаб чиқилди. Ушбу концепция ягона тармоқ тизимини яратиш учун асосий манба сифатида қабул қилинди. Университет хорижий олий ўқув юртлиари, ташкилотлари ва компаниялари билан халқаро ҳамкорликни ривожлантириш бўйича катта ишларни олиб боради. Университетга 2001 йил 18 июнда Мэриленд университети Президенти доктор Даниэл Моут (АҚШ) ташриф буюрди. Тантанали учрашувда доктор Даниэл Моут тўпланганларга Мэриленд университети, илмий ва ўқув ишлари, бакалавр ва магистрлар ҳақида сўзлаб берди. Университет тарихида биринчи мартаба Доктор Даниэл Моутга фахрий доктор дипломи ва мангияси тошпирилди. ТАТУ ректори С.С.Қосимов ва Мэриленд университети президенти Даниэл Моут ўзаро ҳамкорлик ҳақидаги шартномани имзоладилар.

этаже разместился кабинет дипломного проектирования. В основном учебном корпусе организована электронная библиотека с 40 компьютерами, серверами, сканером. Имеются отдельный зал для студентов, отдельная комната для магистрантов и преподавателей. При поддержке УзАСИ электронные библиотеки оснастили компьютерами.

В университете 13-14 мая 2002 года прошла Международная конференция «Техника и технология дистанционного обучения», 11-12 ноября 2004 года - вторая Международная конференция под этим же названием, 25-27 сентября 2004 года прошла Международная конференция «Инфокоммуникации и вычислительная техника в науке, технике и образовании». Организаторами указанных конференций были АН РУз, МВиССО РУз, УзАСИ, ряд зарубежных университетов и научно-исследовательских институтов. Материалы конференций изданы в виде сборников.

В соответствии с Национальной программой подготовки кадров в течение 1999-2004 годов университет подготовил 3862 бакалавра и 387 магистров.

С 2003 года начался выпуск бакалавров по информационным технологиям, почтовой связи и педагогов телекоммуникаций.

В течение 2001-2005 годов УзАСИ, ряд компаний и предприятий оказали спонсорскую помощь университету на сумму 3217,7 млн. сумов и 120,0 тысяч долларов США. Из них УзАСИ - 415,0 млн.

сумов, АК «Ўзбектелеком» - 607,2 млн. сумов и 100 тыс. долларов США, Unitel - 1300,0 млн. сумов, СП «Уздунробита» - 350,0 млн. сумов, СП COSCOM - 130,0 млн. сумов, СП «Перфектум Мобайл» - 100,0 млн. сумов, АКБ «Алокабанк» - 60,0 млн. сумов, ГИС - 40,0 млн. сумов, СП «Бузтон» - 32,0 млн. сумов, ЦНТМИ - 22,5 млн. сумов, СП «Узмаком» - 22,0 млн. сумов, компания Motorola - 20 тыс. долларов США, ГАК «Ўзбекистон почтаси» - 20,0 млн. сумов, ЦЭМС - 20,0 млн. сумов, АО «Матбуот таркатувчи» - 20,0 млн. сумов, АО «Алокаинвест» - 11,0 млн. сумов, РЦУСТ - 10,0 млн. сумов, ЗАО «Узимпексалока» - 10,0 млн. сумов, ГКРЧ - 10,0 млн. сумов, а также оказали помощь такие компании, как РУСС, ЦРРТ, ООО «УзАЛ», UzPAK, СП «Камалак ТВ», СП «Алском», ПП «Гранит», компания Alcatel, ООО «Amaliy alokalar biznesi», ООО Texnoprosistem, ООО Sarkor-Telekom, ООО Globalnet.

Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники университета принимали участие в разработке и обсуждении следующих нормативно-правовых актов: о связи, о телекоммуникации, о радиочастотном спектре, о почтовой связи, об информатизации, об электронной цифровой подписи, об электронном документообороте, об электронной коммерции. Принимали участие в разработке концепций и обсуждении таких проблем, как обеспечение информационной безопасности сферы связи и информатизации, сис-

Университет жаҳоннинг йирик ишлаб чиқарувчи компаниялари билан доимий ҳамкорликда иш олиб бормоқда. Университетда замонавий рақамли коммутация техникаси билан жиҳозланган Ўзбектелеком акциядорлик жамиятининг ўқув-инженерлик маркази иш олиб бормоқда. Бу марказ Япониянинг NEC, Жанубий Кореянинг Daewoo ва Хитойнинг «Шанхай Белл» корпорациялари ёрдамида жиҳозланган. Ушбу марказ асосини NEC корпорациясининг NEAX-61 русумли рақамли автоматик электрон станцияси (АЭТС), PPLS-2000 10 та компьютерлари билан жиҳозланган ва PDH-SDH-NE6010; SMS-150; SMS-600 толали оптик узатиш тизимлари, ўқув синфини ташкил қилади. NEC корпорацияси томонидан ушбу марказни ривожлантириш ва жиҳозлаш бўйича доимий ишлар олиб борилади. «Шанхай-Белл» (Хитой) ва Daewoo (Жанубий Корея) корпорациялари томонидан АЭС кафедрасида махсус ўқув лабораторияси ташкил этилган. Daewoo ўқув синфи асосини DTS-1100 русумли рақамли коммутация станцияси ташкил этади. «Шанхай-Белл» компанияси ўқув синфи асосини A1000 S-12 станцияси ва унга уланган SDH маълумотлар узатиш тизими ташкил этади. Siemens компанияси томонидан ўқув жараёнини замонавий компьютерлар, нусха кўчириш техникаси ва проекторлар билан жиҳозлаш учун университетга бегараз ёрдам кўрсатди. Юқорида айтиб ўтилган синфларда университет талабалари ва алоқа корхоналари инженер-техник ходимлари ўз малакаларини оширишлари амалга оширилмоқда.



2001-2002 йиллар давомида университетнинг бир гуруҳ талабалари TATA InfoTech дастури асосида Ҳиддистоннинг Нью-Дели университетидан: алоқа тармоғи технологиялари, Веб-дизайн ва компьютер технологиялари мутахассисликлари бўйича уч ойлик курсларида ўқиб қайтдилар. 2005 йил баҳоридан бошлаб, университетда хотин-қизларни телекоммуникация соҳасида ишлашга ўргатиш ўқув маркази иш бошлади. Ушбу лойиҳа АҚШнинг савдо ва ривожланиш агентлиги томонидан ишлаб чиқилган ва беш йилга мулжалланган. Марказни жиҳозлаш учун АҚШнинг савдо ва ривожланиш

тема стандартизации в сфере связи и информатизации, использование радиочастотного спектра в Республике Узбекистан, внедрение наземного цифрового радио- и телевидения, развитие сети спутниковой связи и информатизации в Республике Узбекистан, маркетинг и маркетинговое исследование службы почтовой связи и телекоммуникаций, метрологическое обеспечение системы измерения отрасли почты и телекоммуникаций. Одновременно с этим принимали участие в разработке и обсуждении следующих программ: модернизация и развитие локальной сети передачи информации, совершенствование системы управления и контроля радиочастотного спектра, обеспечение информационной безопасности в телефонных сетях общего пользования, маркетинг отрасли телекоммуникаций до 2003 года, маркетинг отрасли почтовой связи до 2003 года, программа об экономном использовании энергоресурсов в сфере почты и телекоммуникаций до 2010 года, внедрения электронных технологий в государственное управление до 2010 года.

Под руководством профессора С.С.Касимова в 2001 году разработана «Концепция создания единой сети обмена информацией научных и учебных заведений Узбекистана», которая была принята за основу создания единой сети.

Университет ведет большую работу по развитию международного сотрудничества с зарубежными высшими учебными заведениями, организациями и компаниями.

18 июня 2001 года институт посетил президент Мерилендского университета, доктор Даниэль Моут (США). На торжественной встрече, состоявшейся в актовом зале, доктор Даниэль Моут рассказал собравшимся о Мерилендском университете, о научных работах, проводящихся в их университете, и о специальностях, по которым подготавливаются бакалавры и магистры. Впервые в истории института доктору Даниэлю Моуту были вручены диплом почетного доктора института и мантия. Во время этой встречи доктор Даниэль Моут и ректор ТУИТ профессор С.С.Касимов подписали договор о взаимном сотрудничестве университетов.

Университет поддерживает деловые отношения с крупными компаниями-производителями современных средств телекоммуникации. В университете функционирует учебный инженерный центр АК «Ўзбектелеком», оснащенный современной телефонной цифровой коммутационной техникой и цифровой системой передачи данных. Центр оборудован при помощи компании NEC (Япония). Основой этого центра является класс, оборудованный цифровой автоматической электронной станцией NEAX-61, цифровой PPL S-2000, 10 компьютерами и волоконно-оптическими системами передачи PDH/SDH — NE6010; SMS-150; SMS-600; INC-100. Корпорацией NEC постоянно ведется работа по дальнейшему развитию и оснащению данного центра. Компаниями «Шанхай-Белл» (Китай) и DAEWOO (Южная Корея) созданы специализиро-

агентлиги томонидан 185 минг доллар ажратилган. Ушбу лойиха нафақат республика, шу билан бирга минтақадаги хотин-қизларни ўқитишга ва малакаларини оширишни ўзига мақсад қилиб қўйган.

2003 йилдан бошлаб, мутахассислар малакасини ошириш учун университетда телекоммуникация ва ахборот коммуникация технологиялари бўйича CISCO маркази ташкил этилди, бу ерда CISCO (АҚШ) ўқув дастури асосида курслар ишлаб турибди. Ўзбекистон ва Ҳиндистон ҳукуматлари ўртасида 2004 йил 29 октябрда университетда «Ўзбекистон-Ҳиндистон ахборот технологиялари марказини очиш тўғрисида» меморандум имзоланди.

Келишувга асосан марказни жиҳозлаш ва ўқитиш, малака ошириш ишларини амалга ошириш Ўзбекистон ҳукумати томонидан ТАТУ раҳбарияти ва Ҳиндистон ҳукумати томонидан Илғор ҳисоблаш технологиялари маркази (Center for Development of Advanced Computing-C-DAE)да биргаликда олиб бордилар. Бу мақсадлар учун Ҳиндистон томони тахминан 700.000 АҚШ доллари ажратишни режалаштирган. Марказ Ўзбекистонда нафақат малака ошириш, шу билан бирга веб-дизайн, Интернет-технологиялари, турли дастурий маҳсулотлар ишлаб чиқариш лойиҳаларини ҳам амалга оширишга қўмаклашиши назарда тутилган.

Университет негизида телекоммуникациялар қурилмаларини монтаж қилиш ва техник хизмат кўрсатиш бўйича мутахассисларни тайёрлаш ўқув марказини ташкил этиш юзасидан 2005 йил боши-

да ЎзААА ва Huawei компаниялари ўртасида меморандум имзоланди. 2005 йил сентябрда ихтисослаштирилган лабораториялар билан Huawei марказини очиш режалаштирилди.

2005 йил 18 апрелда Алкател компанияси ва университет ўртасида ҳамкорлик тўғрисидаги шартнома имзоланди. Ушбу шартномага асосан Алкател компанияси томонидан университет лабораторияларини замонавий алоқа техникаси билан жиҳозлаш, инглиз ва рус тиллардаги мутахассислик бўйича китоблар билан университет кутубхонасини бойитиш, иқтидорли талабаларни чет элларга юбориш, уларга махсус стипендиялар ажратиш ҳақидаги бандлар киритилган. ЎзААА ТАТУ ва жаҳоннинг илғор корпорациялари-инфокоммуникация ускуналари ишлаб чиқарувчилари ўртасида ҳамкорлик бўйича мақсадга мувофиқ ишларни олиб борди.

Университет ҳозирги кунда бир қатор чет эл турдош университетлари ва илмий-тадқиқот институтлар билан ҳамкорлик муносабатларини ўрнатган. Булар: Россиядаги Москва алоқа ва информатика техника университети; Санкт-Петербург давлат ахборот технологиялари, механика ва оптика университети; Жанубий Кореянинг Яонгм университети; Шанхай университети; Пекин почта ва телекоммуникациялар университети; Миср миллий телекоммуникациялар институти; Япония мультимедия таълими миллий университети; Малайзия технологиялар университети; Малайзия мультиме-

ванные учебные лаборатории при кафедре АЭС. Основу учебного класса DAEWOO составляет цифровая коммутационная станция DTS-1100, а компании «Шанхай-Белл» - цифровая коммутационная система А 1000 S-12 и подключенная к ней система передачи данных SDH.

Компания SIEMENS для использования в учебном процессе безвозмездно передала университету класс, оборудованный компьютерами, ксероксами, сканерами и проекторами.

В вышеупомянутых классах обучаются не только будущие бакалавры и магистры, но также обогащают свои знания работники сферы связи и информатизации.

Группа студентов в течение 2001-2002 годов в летний период по специальностям технологии сетей связи, веб-дизайну, компьютерным технологиям проходила обучение на 3-месячных курсах по программе TATA InfoTech в университете Нью-Дели (Индия).

С весны 2005 года начал функционировать Центр по обучению женщин для работы в сфере телекоммуникаций. Этот проект разработан Агентством торговли и развития США и рассчитан на 5 лет. Для его оснащения разработчики выделили 185,0 тысяч долларов США. Проектом предусмотрено обучение не только женщин из Узбекистана, но и из соседних государств.

С 2003 года для повышения квалификации по телекоммуникациям и информационно-коммуника-

ционным технологиям в университете создан центр CISCO, где функционируют курсы по учебной программе CISCO (США).

Между правительствами Узбекистана и Индии 29 октября 2004 года был подписан меморандум «Об открытии Центра информационных технологий Узбекистан - Индия» при университете. В соответствии с договоренностями вопросами размещения, оборудования, открытия и обучения со стороны Узбекистана будет заниматься руководство ТУИТ, а со стороны Индии - Центр передовых вычислительных технологий (Centre for Development of Advanced Computing-C-DAE). Для этих целей правительство Индии планирует выделение средств в объеме 700.000 долл. США. Центр, кроме обучения и повышения квалификации, будет оказывать содействие в налаживании работы по разработке веб-дизайна, интернет-технологий, реализации проектов по разработке различных программных продуктов.

УзАСИ и китайская компания HUAWEI подписали меморандум об открытии при университете Центра по подготовке специалистов для монтажа и технического обслуживания систем телекоммуникаций. К сентябрю 2005 года планируется открытие Центра HUAWEI со специализированными лабораториями.

Между руководством университета и компанией Alcatel (Германия) 18 апреля 2005 года подписан договор. В соответствии с этим договором компа-

дия университети; Киев миллий авиация университети; CISCO-академия; DAAD жамғармасы (Германия).

2000 йил август ойидан 2005 йил июль ойигача ўқув ишлари проректори лавозимида доцент А.А.Абдуазизов, профессор Х.К.Арипов, доцент Х.К.Соатовлар хизмат қилдилар.

Илмий ишлар проректорлари бўлиб, доцент Р.П.Абдурахмонов, профессор Х.К.Арипов, доцент И.З.Абдуллаевлар фаолият юритдилар. Ҳозирги кунда бу лавозимда профессор Х.К.Арипов ишламоқда. Маънавият ва маърифат бўйича турли йилларда фалсафа фанлари доктори С.С.Сангинов, доцент М.З.Зупаров, доцент З.К.Юсупов, катта ўқитувчи С.Х.Абдуллаевлар фаолият юритдилар. Ҳозирги кунда бу лавозимда техника фанлари доктори, профессор Н.А.Мўминов ишлаб келмоқда.

Университет профессор-ўқитувчилари томонидан «Кадрлар тайёрлаш миллий дастури»ни амалга оширишнинг биринчи босқичи 1998-2002 ва 2003-2007 йилларга мўлжалланган иккинчи босқичида қўйилган вазифаларни режа асосида бажариб келмоқдалар. Бу борада ҳозирги кунга қадар, бир қатор тадбирларни амалга оширдилар. Булар қаторида давлат тилида маърузалар матнини чоп этиш; фанлар бўйича виртуал лаборатория ишларини яратиш; ахборот технологияларини ўқув жараёнига кенг

татбиқ этиш; электрон кутубхона ташкил этиш ва унинг манбаларини доимий равишда бойитиб бориш; ўқув жараёнига янги педагогик услубларни татбиқ этиш; илмий-амалий ва илмий-услубий конференцияларда фан-техника янгиликлари ва янги педагогик услубларнинг кадрлар тайёрлаш жараёнига татбиқ этиш натижаларини муҳокама этиш; талабалар онгига ватанпарварлик ғояларини чуқур сингдириш каби йўналишларда олиб бораётган ишларни кўрсатиб ўтиш мумкин.

Ҳозирги кунда республикада ахборот технологиялари соҳаси бўйича кадрлар тайёрлашни қайта ташкил этиш, унинг моддий-техник базасини яратиш, бу ишларни амалга оширишга чет эллик ҳамкорларни жалб қилиш, улар тажрибасидан кенг фойдаланиб яқин келажакда ушбу йўналишдаги илғор давлатлар қаторида бўлишни таъминлаш устида бир қатор ташкилий ишлар амалга оширилмоқда. Ушбу тадбирлар қаторига тиббиёт ходимлари малакасини масофадан ошириш, улар учун мультимедия электрон дарсликларини яратишни таъминлаш учун «Махсус информатика» ташхис ва тиббиёт асбоб-анжомларини техник ва дастурий таъминлаш учун «Биотехник тизимлар» йўналиши бўйича бакалавр ва магистрлар тайёрлаш ҳам долзарб вазифалар қаторига қиради.

ния Alcatel оқажет финансовую и техническую помощь в оснащении соответствующих лабораторий университета, в приобретении технической литературы для увеличения фонда библиотеки, направлений одаренных студентов в Германию, выделит именные стипендии студентам бакалавриатуры и магистратуры. УзАСИ постоянно проводится целенаправленная работа по сотрудничеству между ТУИТ и ведущими мировыми корпорациями – производителями инфокоммуникационного оборудования.

Университетом установлены тесные контакты со многими родственными вузами и учебными центрами других стран. В их числе: МТУСИ, С-ПГУТ, Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, точной механики и оптики, Яонгамский университет (Южная Корея), Шанхайский университет, Пекинский университет почты и телекоммуникаций, университет мультимедийного образования Японии, Каирский национальный университет телекоммуникаций, Малайзийский технологический университет, Малайзийский мультимедийный университет, Киевский национальный университет авиации, CISCO-академия (СПА), фонд DAAD (Германия).

В период с августа 2000 года до июля 2005 года проректорами по учебной работе были выпускники университета доцент А.А.Абдуазизов, профессор Х.К.Арипов и доцент Х.С.Соатов. Проректорами по научно-исследовательской работе – доцент Р.П.Абдурахманов, доцент И.З.Абдуллаев, в настоящее время проректором по НИР является профес-

сор Х.К.Арипов. Проректорами по нравственности и духовности в разные годы работали доктор философских наук С.С.Сангинов, доцент М.З.Зупаров, доцент З.К.Юсупов, старший преподаватель С.Х.Абдуллаева. В настоящее время в этой должности работает доктор технических наук, профессор Н.А.Мўминов.

Профессорско-преподавательский состав университета успешно выполнил задачу, запланированную на 1998-2002 годы «Национальной программой подготовки кадров» и ведет работу по реализации задач второго этапа (2003-2007 годы). В этом направлении уже выполнены определенные работы по подготовке и изданию конспектов лекций на государственном языке, разработке виртуальных лабораторных работ по дисциплинам, внедрению в учебный процесс информационных технологий, созданию электронной библиотеки и постоянному обогащению ее фонда, внедрению в учебный процесс новых информационных технологий, регулярному проведению научно-технических и научно-методических конференций с приглашением специалистов отрасли, внедрению их результатов в производство и учебный процесс, воспитанию будущих бакалавров и магистров в высоком морально-этическом духе и преданности своей Родине.

В настоящее время руководство университета продолжает работу по дальнейшему увеличению направлений образования по инфокоммуникационным технологиям, по созданию ее материально-технической и научной базы путем привлечения иностранных инвестиций с целью вывести страну в число

Президентнинг «Ахборот технологиялари соҳа-сида кадрлар тайёрлаш тизимини такомиллашти-риш туғрисида»ги 2005 йил 2 июнь қарорига асо-сан ТАТУ ахборот-коммуникация технологиялари соҳасида мутахассислар тайёрлаш бўйича таянч ўқув юрти сифатида белгиланди. 2005-2006 ўқув

йилида Нукус, Қарши, Самарқанд, Фарғона, Ургенч шаҳарларида университет минтақавий филиаллари-ни ташкил этиш ҳақида қарор қабул қилинди.

2005-2006 ўқув йилида университет талабалар қабул режаси этиб 1505 талаба белгиланган, улар-дан 150 таси филиалларда ўқитишга мўлжалланган.

развитых стран по инфокоммуникационным техно-логиям, разработке программных продуктов, по разветвленности сетей обмена информацией. Одним из новых направлений образования, по которому университет планирует подготовку кадров для от-расли здравоохранения, является специальная ин-форматика, направленная на разработку учебных пособий для дистанционного повышения квалифи-кации медицинских работников по диагностике и биотехническим системам. Это направление пред-назначено для подготовки бакалавров и магистров по разработке, обслуживанию и ремонту радиоэлек-тронной медицинской аппаратуры.

Постановлением Кабинета Министров Респуб-лики Узбекистан от 2 июня 2005 года «О совершен-ствовании системы подготовки кадров в сфере ин-формационных технологий» ТУИТ определен как головное учебное заведение по подготовке специа-листов в сфере информационно-коммуникацион-ных технологий, принято решение об открытии с 2005-06 учебного года региональных филиалов в го-родах Нукусе, Карши, Самарканде, Фергане и Ур-генче. План приема студентов в университет на 2005-06 учебный год установлен 1505, из них 150 для обучения в филиалах.



2

**Ўқув ва методик  
ишларни ташкил этиш**

**Организация учебной и  
методической работы**

Институтда ўқув ва методик ишлар XX асрнинг 90-йилларигача радио ва симли алоқа инженерларини тайёрлашга қаратилган эди. 90-йиллар ўрталарига келиб эса бу ишлар бакалаврлар тайёрлаш, кейин эса магистрлар тайёрлашга йўналтирилди.

Институтда ўқув жараёнини ташкил этишни ўқув бўлими бошқаради. Турли йилларда ўқув бўлими бошлиғи лавозимида Г.Л.Назин, Н.Г.Контарёв, Ш.А.Лихтарев, И.Г.Васик, Л.А.Ковалева, Г.А.Лисовский, О.Г.Ким, Н.Х.Гультураевлар ишладилар. 2002-2003 ўқув йилларидан бошлаб бўлимга Х.М.Булокбоев раҳбарлик қилиб келмоқда.

Инженерларни тайёрлашни йўналтирувчи асосий ҳужжатлар СССР алоқа вазирлиги ўқув юртлари ва кадрларни бошқариш бош бошқармасидан олинар эди. 1959 йилда техник ўқув юртларида биринчи уч семестр давомида, кечки таълим тизимида, ўқишни алоқа корхоналарида ишлаш билан бирга олиб борилишини кўзда тутувчи таълим жараёни графиги киритилиши сабабли, ўқув бўлими ва институт жамоаси катта ишларни бажарди. ўқитишнинг бундай тизими 1965 йилга қадар амалда бўлди. 1965/1966 ўқув йилида институт 5 йиллик ўқиш муддати режасига ўтказилди. Институтда электр ва радиоалоқа инженерларини тайёрлаш ўқув лекция машғулоти, лаборатория ва амалий машғулотлар, семинар, курс ва диплом лойиҳалари ҳамда ишлаб чиқариш амалиётининг барча асосий турларидан фойдаланиб, амалга оширилди. Талабаларнинг мустақил ишлаш усуллари қўлланилди.

Ўқув бўлими ва кафедралар ташкилий ва йўналтирувчи аҳамиятга эга бўлган – лекция, лаборатория ва амалий машғулотлар сифатига катта эътибор бердилар. Институтда талабалар элементлар, узеллар, аппаратуралар ва умуман алоқа тизимларини амалий ўрганиш кўникмаларини эгаллайдиган лаборатория машғулотларига ҳам катта эътибор қаратилди.

Талабалар билимларининг сифати кўп жихатдан улар билан машғулотлар олиб бориш методикасига боғлиқ бўлганлиги сабабли, институтда методик ишларга катта эътибор берилди. Бу ишлар, айниқса, ўқитиш методикаси хали ишлаб чиқилмаган бир қатор мураккаб фанлардан иборат бўлган янги ўқув режаларининг тасдиқланиши ўқув жараёнига татбиқ этишни тезлаштирди.

Фақатгина сўнгги беш йил давомида (2000-2004 йиллар) 980 ўқув-методик ишлар, жумладан: 14 дарслик, 633 та ўқув қўлланмалари, 207 та методик қўлланмалар, 40 та электрон дарсликлар, 86 та виртуал лаборатория ишлари тайёрланди.

Методик ишларни институт методик кенгаши, факультетларда эса факультет бюроси бошқариб борди. Ўқув ишлари бўйича проректорлар институт методик кенгашига раислик қилдилар. Факультетлар методик бюраларига эса - факультет деканлари раислик қилдилар.

Методик кенгаш томонидан ҳар йили илмий-методик конференциялар ўтказилди, бу конференцияларда машғулотларнинг турли усуллари ўтказиш методикаси муҳокама этилади.



В.П.Стрижаков (справа)

Р.Я.Сунцелеев (справа)

Учебная и методическая работа в институте до 90-х годов XX века была направлена на обеспечение подготовки инженеров радио- и проводной связи. С середины же 90-х годов эта работа была направлена на подготовку бакалавров, а затем магистров.

Организацию учебного процесса в институте координирует учебный отдел. В разные годы в должности начальника учебного отдела работали: Г.Л.Назин, Н.Г.Контарёв, Ш.А.Лихтарев, И.Г.Васик, Л.А.Ковалева, Г.А.Лисовский, О.Г.Ким, Н.Х.Гультураев. С 2002-03 учебного года этот отдел возглавляет Х.М.Булокбоев.

Основные документы, направляющие подготовку инженеров, в институт поступали с Главного управления кадрами и учебными заведениями Министерства связи СССР.

Большую работу учебный отдел и коллектив института проделали по перестройке учебного процесса в связи с введением в 1959 году в технических вузах графика учебного процесса, предусматривающего в первых трех семестрах сочетание обучения по вечерней системе с работой на предприятиях связи. Такая система обучения действовала до 1965 года. С 1965-66 учебного года институт перешел на планы с 5-летним сроком обучения.

Ушбу конференциялар қарорларини амалга ошириш машғулотлар ўтказиш методикаси ва шаклини яхшилашга ёрдам беради.

Ўқув бўлими МГУСИ малака ошириш факультетида ва алоқа олий ўқув юртларида кафедра мудирилари семинарларида профессор-ўқитувчилар таркиби малакасини оширишга ҳам қатта эътибор берилди. Масалан, 2000-2004 йиллар давомида 300 дан ортиқ ўқитувчилар малакаларини оширдилар ва қайта тайёрландилар.

Кафедраларда методик семинарлар ўтказилиб бу семинарларда янги фанларни ўқитиш билан боғлиқ масалалар: кафедра мураккаб фанларини ўқитиш; амалий ва лаборатория машғулотларини ўтказиш; зачет(синов)лар, уй ишлари ва имтихонлар қабул қилиш; курс ишлари ва лойиҳаларини олиб бориш каби масалалар муҳокама этилади.

Ўрганилаётган фанлар бўйича мустақкам билим олиш учун талабаларга мустақил ишларини самарали ташкил этиш бўйича тавсиялар берилди. Семестр давомида талабалар ишларининг бир меъёردа боришини таъминлаш учун деканат томонидан уйга топшириқларни бериш ва топшириш, назорат ишлари ва бошқа турдаги машғулотлар графиги тузилиб, семестр бошидан охиригача талабалар бажарадиган топшириқлар тақсимлаб чиқилади.

Ўзбекистон Республикаси олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги 1996 йил 26 апрелдаги буйруғи билан тасдиқланган «Олий таълим муассасаларида таълим жараёнининг сифати устидан ички назорат-



ни амалга ошириш инспекцияси туғрисидаги низом»га асосан университетда ушбу буйруқни бажариш ва низом асосида иш олиб бориш ишлари ташкил этилди. Дастлаб ушбу тадбир жамоатчилик асосида, 1998 йилдан бошлаб, расман ўқув жараёни сифатини назорат этиш бўлими ташкил этилди. Ушбу бўлимга дастлаб, асосий фанлардан якуний назоратни (1-3 курсларда) махсус жиҳозланган компьютер хоналарида ўтказишни ташкил этиш ва ушбу жараёни назорат қилиш вазифаси юклатилди. Бу бўлимда дастлаб, У.М. Якубова бошлиқ этиб тайинланди ва бўлимда 13 киши фаолият кўрсатди.

В институте подготовка инженеров электро- и радиосвязи осуществлялась с использованием всех основных видов учебных занятий - лекций, лабораторных и практических занятий, семинаров, курсового и дипломного проектирования и производственной практики. Практиковалась самостоятельная работа студентов.

Учебный отдел и кафедры большое внимание уделяли качеству лекционных занятий, которые имели организующее и направляющее значение. В институте большое внимание также уделялось лабораторным занятиям, на которых студенты приобретали навыки практического исследования элементов, узлов, аппаратуры и системы связи в целом.

Так как качество знаний студентов в значительной степени зависело от методики проведения с ними занятий, то в институте методической работе уделялось большое внимание. Особенно оживлялась эта работа после утверждения и получения новых учебных планов, содержащих ряд новых сложных дисциплин, методика преподавания которых еще не была разработана.

Только за последние 5 лет (2000-2004гг.) было подготовлено 980 учебно-методических разработок. В их числе: учебников - 14, учебных пособий - 633, методических пособий - 207, электронных учебников - 40, виртуальных лабораторных работ - 86.

Координатором методической работы был методический совет института, а на факультетах - методическое бюро. Председателями методических

советов института являлись проректоры по учебной работе, а методических бюро факультетов - деканы.

Методическим советом ежегодно проводились научно-методические конференции, на которых обсуждалась методика проведения различных видов занятий. Реализация решений этих конференций способствовала улучшению методики и формы проведения занятий.

Учебным отделом также уделялось большое внимание и повышению квалификации профессорско-преподавательского состава при факультете повышения квалификации МГУСИ и на семинарах ведущих кафедр вузов связи. Например, только за 2000-2004 годы повысили свою квалификацию и прошли переподготовку более 300 преподавателей.

На кафедрах проводились методические семинары, на которых обсуждались вопросы, связанные с постановкой новых дисциплин; чтением сложных разделов дисциплин кафедр; методикой проведения практических и лабораторных занятий; приемом зачетов, домашних заданий и экзаменов; проведением курсовых работ и проектов.

В целях приобретения прочных знаний по изучаемым дисциплинам студентам давались рекомендации по рациональной организации самостоятельной работы. Чтобы обеспечить ритмичную работу студентов в течение семестра, деканатами составлялись графики выдачи и сдачи домашних заданий.

Республика олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги 2001 йил 29 августдаги буйруғи билан ўқув жараёни сифатини назорат қилиш бўлимига бир қатор вазифалар топширилиб, янги низомга асосан ички назорат ва мониторинг бўлими деб атала бошлади. 2000-2001 ўқув йилидан бошлаб, бўлимга доцент В.И.Прахов, 2001-2002 ўқув йилидан эса бўлимга доцент М.З.Зупаров бошчилик қилиб келмоқда. Ҳозирда бўлимда 6 киши фаолият кўрсатмоқда. Ушбу бўлим ташкил этилгандан ҳозирги вақтгача бўлимда З.А.Ибрагимова 1-тоифали муҳандис лавозимида фаол ишлаб келмоқда.

Университет ички назорат ва мониторинг бўлими

ҳозирда қуйидаги вазифаларни: университетда олий таълимга тааллуқли қонунлар, Ўзбекистон Республикаси Президенти, ЎзААА хайъати қарори, буйруқ, фармойишлари, олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги томонидан қабул қилинган қарор, буйруқ ва фармойишларни; йуриқнома хати ва ректор буйруқлари ва фармойишларини, илмий кенгаш қарорларини бажарилишини таъминлашни назорат қилиш ва мониторингни олиб бориш; кадрлар тайёрлаш, уларга бўлган талаб, меҳнат бозорини кенгайтиришга, университет моддий-техник базасини мустаҳкамлашга қаратилган, режалаштирилган тадбирларнинг бажарилиши назорати ва мониторингини бажариб келмоқда.

С.П.Ган (унгда)



38

написания контрольных работ и других видов занятий так, чтобы нагрузка студентов была равномерной от начала и до конца семестра.

Для контроля над качеством учебного процесса в соответствии с «Положением об инспекции по реализации внутреннего контроля над качеством учебного процесса в вузах», утвержденного приказом Министерства высшего и среднего специального образования РУз от 26 апреля 1996 года, в институте были организованы работы по выполнению вышеуказанного Положения на общественных началах. Начиная с 1998 года был официально организован отдел контроля качества учебного процесса. Сначала ему было поручено организовать и провести на специально выделенных для этого компьютерах итоговый рейтинговый контроль знаний студентов 1-2-го курсов по всем дисциплинам (кроме социально-гуманитарных). Руководителем отдела, в котором работали 13 человек, была назначена старший преподаватель У.М. Якубова.

Так как приказом Министерства высшего и среднего специального образования РУз от 29 августа 2001 года на отдел контроля качества учебного

процесса был возложен ряд дополнительных обязанностей, его реорганизовали в отдел внутреннего контроля и мониторинга.

В течение 2000-01 учебного года отделом руководил доцент В.И.Прахов, а с 2001-02 учебного года возглавляет доцент М.З.Зупаров. В настоящее время здесь работают 6 сотрудников. Со дня организации в отделе в должности инженера 1-й категории работает З.А.Ибрагимова.

На отдел внутреннего контроля и мониторинга университета возложено:

- контроль и мониторинг выполнения решений органов власти и управления, приказов, распоряжений, инструктивных писем и решений коллегий УзАСИ, Министерства высшего и среднего специального образования, приказов ректора и решений ученого совета университета
- мониторинг и контроль подготовки кадров, потребность в кадрах, подготавливаемых в университете, выполнение запланированных мероприятий, направленных на расширение рынка труда, материально-технической базы университета.



3

**Илмий-тадқиқотлар  
ва илмий-педагогик  
кадрларни тайёрлаш**

**Научные исследования  
и подготовка  
научно-педагогических  
кадров**

Институт ташкил этилгандан бошлаб, илмий-тадқиқотлар ва кафедраларда ҳамда бошқа бўлиmlарда ишлаш учун илмий-педагогик кадрларни тайёрлашга катта эътибор бериб келинди.

Илмий ютуқлар борасидаги маълумотлар кафедралар фаолиятини таърифлашда тўла баён этилган.

1961 йилдан бошлаб, ҳар йили институтда давлат бюджети ва ҳўжалик шартномаси асосида ўнлаб илмий-тадқиқотчилик ишлари бажарилиб келинди. Бу ишларда институтнинг барча кафедралари фаол катнашдилар.

Давлат бюджети илмий-тадқиқотчилик ишлари техник кафедраларда асосан ташкилий хусусиятга эга бўлди. Бироқ улардан бир нечтаси кейинчалик мустақил ҳўжалик шартномаси ишлари ёки алоқа корхоналари билан ижодий ҳамкорлик ҳақидаги шартнома бўйича олиб бориладиган ишларга айланди.

Ўқитувчилар, ходимлар ва талабаларнинг илмий-тадқиқотчилик ишлари натижаларини намойиш этиш учун институт биноси фойесида мунгазам равишда кўргазмалар ташкил этилди. Ўқитувчилар, илмий ходимлар Радиотехника, Электралоқа журналларида, алоқа ўқув юртлиари илмий ишлари тўпламида ва институтнинг илмий-техник тўпламларида ҳар йили илмий мақолаларни нашр этдилар.

Ўтган 50 йил давомида ўқитувчилар ва ходимлар томонидан физика, электротехника, радио ва электралоқа, электроника турли масалалари ва

ижтимоий-гуманитар фанлар бўйича 100 дан ортик монографиялар, дарсликлар, ўқув қўлланмалари нашр этилди.

В.М.Карабанов, Ф.Х.Фахрутдинов, Ш.У.Пўлатов, Д.Д.Давронбековлар турли йилларда илмий-тадқиқотчилик сектори бошлиғи бўлиб ишладилар. Олимлар илмий-тадқиқотчилик ишларини олиб бориш ва уларнинг натижаларини ишлаб чиқаришга ва ўқув жараёнига татбиқ этиш бўйича ҳужжатларни тузишда кафедраларга фаол ёрдам кўрсатдилар.

Ҳозирги кунда илмий-тадқиқот ишлари кенгаши бошлиғи лавозимида О.О.Очилов ишлаб келмоқда. Илмий ишлар натижалари бўйича 98 та муаллифлик гувоҳномалари, 56 патентлар олинди, 33 та ихтирочилик тақлифлари, 9 та докторлик ва 41 та номзодлик диссертациялари химоя қилинди. Илмий-тадқиқотчилик ва педагогик ишларни олиб бора оладиган, алоқа корхоналари талабларини тушунадиган, алоқа назарияси ва техникасини ривожлантира оладиган илмий-педагогик кадрларни тайёрлаш - университетнинг муҳим вазифаси ҳисобланади. Бу вазифани бажариш аспирантура бўлими ва иқтидорли талабалар билан ишлаш бўлимига юклатилган.

**Аспирантура бўлими.** Ўтган асрнинг 80-йиллари охирида собиқ иттифок турдош олий ўқув юртлиари аспирантурасида университетдан бориб номзодлик ва докторлик диссертациялари устида иш олиб бораётганлар озчиликни ташкил этар эди. Бундан ташқари, бир қатор мутахассислик кафедр



М.З.Зупаров

С момента своего создания институт уделял большое внимание научным исследованиям и подготовке научно-педагогических кадров для работы на кафедрах и в других подразделениях.

Подробно о научных достижениях сказано в описаниях деятельности кафедр.

Ежегодно начиная с 1961 года в институте на госбюджетной и хозяйственной основе выполнялись десятки научно-исследовательских работ. В них принимали участие все кафедры института.

Госбюджетные научно-исследовательские работы на технических кафедрах в основном носили постановочный характер. Однако некоторые из них

затем переходили в разряд самостоятельных хозяйственных работ или работ, проводимых по договорам о творческом сотрудничестве с предприятиями связи.

Для демонстрации результатов научно-исследовательских работ преподавателей, сотрудников и студентов институт систематически устраивал выставки в фойе своего здания.

Преподаватели и научные сотрудники ежегодно публиковали научные статьи в журнале «Радиотехника», «Электросвязь», в сборнике «Труды учебных институтов связи» и в научно-технических сборниках института.

раларида фаолият кўрсатаётган фан номзодлари Россияга ва узок чет элларга жунаб кетдилар. Аспирантура очиб зарурияти ва ўз илмий салоҳияти асосида илмий даражали кадрлар тайёрлаш институт раҳбариятининг долзарб вазифаси бўлиб қолди. Маълум тайёргарлик ишлари олиб бориш натижасида университетда 1991 йилда бир мутахассислик - Алоқа каналлари бўйича ахборот узатиш тизимлари ва қурилмалари мутахассислиги бўйича аспирантура очилди.

Ҳозирги вақтда университет аспирантурасида 6 мутахассисликлар бўйича фан номзодлари тайёрлаш ва ҳимоя қилиш йўлга қўйилган:

- алоқа каналлари бўйича ахборот узатиш тизимлари ва қурилмалари,

- алоқа тармоқлари, тугуналари ва ахборот тасимланиши,
- радиотехник ва телевизион тизимлар ва қурилмалар,
- ҳисоблаш машиналари, комплекслар, тизимлар ва тармоқлар,
- ҳисоблаш машиналари, комплекслар, тизимлар ва тармоқларини математик ва дастурий таъминлаш;
- ахборот технологиялари, тизимлари ва ахборот хавфсизлиги билан таъминлаш тизим ва методлари.

Юқорида келтирилган уч мутахассислик бўйича университетда 1993 йилдан ихтисослашган ил-



За 50 лет преподавателями и сотрудниками издано более 100 монографий, учебников и учебных пособий по различным вопросам физики, электротехники, радио- и электросвязи, электроники и по социально-гуманитарным наукам.

Начальниками научно-исследовательского сектора в разные годы работали В.М.Карабанов, Ф.З.Фахрутдинов, Ш.У.Пулатов, Д.Д.Давронбеков. Они активно помогали кафедрам в составлении документации по проведению научно-исследовательских работ и внедрению их результатов в производство и учебный процесс. В настоящее время в должности начальника НИС работает О.Очилов.

По результатам научных работ получено 98 авторских свидетельств, 56 патентов, сделаны 33 рационализаторских предложения, защищены 9 докторских и 41 кандидатская диссертация.

Важной задачей университета является подготовка научно-педагогических кадров, способных проводить научно-исследовательскую и педагогическую работу, понимающих запросы предприятий связи, умеющих развивать теорию и технику связи. Выполнение этой задачи возложено на отделы аспирантуры и работы с одаренными студентами.

**Отдел аспирантуры.** К концу восьмидесятых годов только несколько аспирантов и докторантов продолжали работу над кандидатскими и докторскими диссертациями в родственных вузах. В этот период ряд преподавателей профилирующих кафедр выехал в Россию и страны дальнего зарубе-

жья. Актуальной задачей руководства института стала необходимость открытия аспирантуры в институте и осуществления подготовки кандидатов наук силами своего научного потенциала. После проведения некоторых подготовительных работ в институте в 1991 году открылась аспирантура по одной специальности - системы и устройства передачи информации по каналам связи.

В настоящее время в аспирантуре университета ведется подготовка кандидатов наук по шести специальностям:

- системы и устройства передачи информации по каналам связи
- сети, узлы связи и распределение информации
- радиотехнические и телевизионные системы и устройства
- вычислительные машины, комплексы, системы и сети
- математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов, систем и сетей
- информационные технологии, системы и методы обеспечения информационной безопасности.

Обучение в аспирантуре имеет очную и заочную формы. Кроме этого, преподаватели и сотрудники университета готовят диссертации как соискатели.

По первым трем специальностям защита кандидатских диссертаций проходит с 1993 года на специализированном ученом совете.

мий кенгашда номзодлик диссертацияларини химоя қилиб келмоқдалар. Аспирантурада ўқиш кундузги, сиртки ва илмий изланувчи шаклида ташкил этилган.

Ихтисослашган илмий кенгашда ўтган давр ичида 20 та номзодлик диссертацияси химоя қилинди. Уларнинг барчаси Вазирлар Маҳкамаси қошидаги Олий аттестация комиссияси томонидан тасдиқланди. Номзодлик диссертацияларини 4 араб давлатлари фуқароси, 2 Қозоғистон фуқароси химоя қилганлар.

Ихтисослашган илмий кенгашда, биринчи бўлиб, 1993 йил 23 июнда ахборот узатиш тизимлари ва қурилмалари мутахассислиги бўйича номзодлик диссертацияси химоя қилинди. Бунда Антенна-фидер қурилмалари кафедраси катта ўқитувчиси Д.Н.Ликонцев «Катта шаҳар шароитида радиотўқинлар тарқалиши ўзига хос хусусиятларининг рақамли радиоэшиттириш тизимига таъсири» мавзусида илмий изланувчи шаклида бажарган ишини химоя қилди.

Институтда илмий ва илмий-педагогик кадрларни тайёрлашда академиклар: Х.Т.Турсунов, Д.А.Абдуллаев, Х.К.Арипов, М.С.Юнусов, Ф.Б.Абуталиев; Т.Д.Раджабов, фан докторлари, профессорлар: А.Г.Абдунабиев, М.Н.Арипов, Р.И.Сунчелеев, В.В.Яковлев, В.К.Соколов, В.М.Сон, Х.К.Арипов, Б.Ш.Раджабов, фан номзодлари, доцентлар: И.Р.Берганов, П.А.Цитович, Ю.Б.Абдурахмонов, М.Г.Васильева, Р.И.Исаев ва бошқалар раҳбарлигида бажарилиб келинмоқда.

За прошлый период защитили 20 диссертаций, в том числе граждане ближнего и дальнего зарубежья - 2 из Казахстана и 4 из арабских стран.

Первая защита по специальности системы и устройства передачи информации по каналам связи на специализированном совете состоялась 23 июня 1993 года. Кандидатскую диссертацию на тему «Влияние некоторых особенностей распространения радиоволн в крупном городе на систему цифрового радиосвязи», выполненную путем научного соискательства, защитил старший преподаватель кафедры антенно-фидерных устройств Д.Н.Ликонцев.

Университетда илмий ва илмий-педагогик кадрларни тайёрлашда академиклар: Д.А.Абдуллаев, Т.Д.Раджабов, Ф.Б.Абуталиев; фан докторлари, профессорлар: С.С.Қосимов, Б.Ш.Раджабов, В.К.Соколов, В.М.Сон, физика-математика фанлари доктори Ш.А.Назирова, доцентлар: И.Р.Берганов, Г.Ф.Габзалилова, Э.Х.Аллаев, А.А.Абдуазизов, Р.И.Ибраимов, Р.И.Исаев, Н.Х.Гултураев, М.И.Жалилов, Р.П.Абдурахмонов, Э.Б.Махмудовлар раҳбарлигида олиб боришмоқда. Университет мутахассислик кафедралари илмий-тадқиқот лабораториялари замонавий ўлчов асбоблари ва компьютерлар билан жиҳозланган. 1997-1999 йилларда бир гуруҳ аспирантлар университет Европа кенгаши комиссиясининг телекоммуникация соҳаси бўйича олий тоифали мутахассислар тайёрлаш «ТЕМПУС» лойиҳаси асосида Бельгия ва Греция телекоммуникациялар марказларида малака ошириб ва илмий ишлари бўйича керакли маълумотлар тўплаб қайтдилар.

«ТЕМПУС» лойиҳаси бўйича университетда аспирантлар маркази ташкил этилди. Марказ қошида видеокассеталар кўриш хонаси, мутахассисликлар бўйича чет тилларида наشر этилган илмий адабиётлар хонаси, компьютерлар ва нусха қўлайтириш техникаси ва чет тиллардаги илмий адабиётлар билан жиҳозланган хоналар мавжуд. Компьютерлар Интернет тизимига уланган.

Аспирантурани тугатиб, номзодлик диссертацияларини химоя қилганлар университетда, Мустақил давлатлар ҳамдўстлигида ва чет элларда фаолият

В институте подготовка научных и научно-педагогических кадров осуществлялась под руководством академиков Х.Т.Турсунова, Д.А.Абдуллаева, М.С.Юнусова, Ф.Б.Абуталиева, Т.Д.Раджабова, докторов наук, профессоров А.Г.Абдунабиева, М.Н.Арипова, Р.И.Сунчелеева, В.В.Яковлева, В.К.Соколова, В.М.Сон, Х.К.Арипова, Б.Ш.Раджабова, кандидатов наук, доцентов И.Р.Берганова, П.А.Цитовича, Ю.Ю.Абдурахманова, М.Г.Васильевой, Р.И.Исаева.

В университете подготовка научных и научно-педагогических кадров ведется под руководством академиков Д.А.Абдуллаева, Т.Д.Раджабова, Ф.Б.Абуталиева, профессоров С.С.Касимова, Х.К.Арипова, Б.Ш.Раджабова, В.К.Соколова, В.М.Сон, доктора физико-математических наук Ш.А.Назирова, доцентов И.Р.Берганова, Г.Ф.Габзалилова, Э.Х.Аллаева, А.А.Абдуазизова, Р.И.Ибраимова, Р.И.Исаева, Н.Х.Гултураева, М.И.Джалилова, Р.П.Абдурахманова, Э.Б.Махмудова.

Научно-исследовательские лаборатории профилирующих кафедр оснащены современными измерительными приборами и компьютерами. Группа аспирантов института в 1997-1999 годы проходила обучение в центрах по телекоммуникации Бельгии, Греции и собрала материалы по темам своих диссертаций в соответствии с проектом Комиссии Евросоюза по подготовке специалистов высшей квалификации по гранту «Темпус». По этому же гранту в институте был организован аспирантский центр.



кўрсатмоқдалар. Илмий ишлар натижаларидан халқ хўжалиги турли йўналишларида, шу жумладан, телекоммуникация, ахборот технологиялари соҳаси ва ўқув жараёнида кенг фойдаланилмоқда.

Ҳозирги вақтда университет аспирантурасида қирққа яқин аспирант ва илмий изланувчи-тадқиқотчилар номзодлик диссертациялари устида иш олиб бормоқдалар. Аспирантлардан И.Р.Фазилжонов, А.А.Ярмухамедов, И.А.Савицкий, Л.Н.Акимова, Н.Г.Кушакова, С.Х.Абжалилов, Ш.Ю.Жаббаров, Х.Р.Исахужаев ва бошқалар илмий изланишлар олиб бориш билан бирга турли семинарлар, халқаро конференциялар ва жамоа ишларида фаол катнашмоқдалар. Улар томонидан илмий мақолалар чет эл журналларида чоп этилган.

Аспирантура бўлимига 1991 йилдан А.У.Халикова бошчилик қилиб келмоқда.

**Иқтидорли талабалар билан ишлаш бўлими.** Иқтидорли талабалар ишини талаб даражасида ташкил этиш мақсадида университетда 2001 йил 3 сентябрда иқтидорли талабалар ишини ташкил этиш ва мониторинги бўлими тузилди. Бўлим вазифаси этиб, иқтидорли талабаларни танлаб олиш ва мақсадли тайёрлаш, иқтидорли талабалар гуруҳларини шакллантириш, чет тиллари, информатика ва махсус фанларни янада чуқур ўрганиш учун шароит яратиш, давлат ва хўжалик ҳисобидаги илмий-тадқиқот ишларига жалб этиш, ёш ўқитувчиларни илмий-тадқиқот институтлари ва алоқа корхоналарида университет кафедралари ва бўлиmlарида



Д.Расулов

Ф.Носирхожаев

ишлаш учун тайёрлашдан иборат. Ҳар ўқув йили бошида иқтидорли талабалар билан ишлаш бўлими уларни танлаб олиш ва мақсадли тайёрлаш бўйича ишларни олиб боради.

Университет иқтидорли талабалари Давлат грантларини олиш учун ўтказиладиган танловларда фаол иштирок этиб келмоқдалар. Жумладан, 2002-2003 ўқув йилида 4 талаба, 2003-2004 ўқув йилида 4 талаба, 2004-2005 ўқув йилида эса университетнинг 9 талабаси танловлардан муваффақиятли ўтиб, давлат гранти соҳиби бўлдилар ва етакчи хорижий мамлакатларда ўқишни давом эттириш имкониятини қўлга киритдилар.

При центре имеется класс для просмотра видеокассет и по обучению иностранным языкам; библиотека с научными книгами на иностранных языках; класс, оснащенный компьютерами, сканером, ксероксом и принтерами. Все компьютеры подключены в сеть Интернет.

Выпускники аспирантуры, защитившие диссертации, работают как в родном университете, так и в странах СНГ и дальнего зарубежья. Результаты проведенных научных работ внедрены на предприятиях отрасли связи и информатизации, а также в учебный процесс.

В настоящее время в аспирантуре университета обучаются и ведут активную работу по подготовке к защите кандидатских диссертаций около 40 аспирантов. Аспиранты и соискатели И.Р.Фазилжанов, А.А.Ярмухамедов, И.А.Савицкий, Л.Н.Акимова, Н.Г.Кушакова, С.Х.Абжалилов, Ш.Ю.Джаббаров, Х.Р.Исаходжаев активно работают над завершением диссертаций. Они участвуют в докладами в международных и республиканских конференциях и принимают активное участие в общественной жизни университета. Ими опубликованы научные статьи в зарубежных журналах.

С 1991 года отделом аспирантуры заведует Г.У.Халикова.

**Работа с одаренными студентами.** С целью подготовки научно-педагогических кадров кафедрами и отделом по работе с одаренными студентами ведется постоянная работа по привлечению наиболее

одаренных студентов бакалавриатуры и магистратуры к научно-исследовательской работе. В институте 3 сентября 2001 года был создан отдел по работе с одаренными студентами. В задачи отдела были включены отбор и целевая подготовка одаренных студентов, формирование групп одаренных студентов, создание условий для более глубокого изучения иностранных языков, информатики и специальных дисциплин, привлечение к государственной и хозяйственной научно-исследовательской работе; подготовка молодых преподавателей для работы в научно-исследовательских институтах, на предприятиях отрасли связи, на кафедрах и в подразделениях университета. В начале каждого учебного года отдел по работе с одаренными студентами проводит работу по их отбору и целевой подготовке.

Студенты университета ежегодно участвуют в различных конкурсах на получение государственных грантов. Так, в 2002-03 учебном году 4 студента, в 2003-04 учебном году также 4 студента, а в 2004-05 учебном году 9 студентов стали обладателями государственных грантов и получили возможность обучаться в учебных заведениях зарубежных стран.

При поддержке Узбекского агентства связи и информатизации стало традицией участие одаренных студентов университета в работе всемирной выставки «ITU Telecom World». Они были участниками Всемирных выставок, проходивших в 2002-2004 годы в городах Гонконге, Женеве и Бусане.

Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги ёрдамида университет иқтидорли талабаларининг «ITU Telekom World» дунё кўргазмасида иштирок этишлари ҳам анъанага айланиб келмоқда. Жумладан, университет иқтидорли талабалари 2002-2004 йилда Гонконг, Женева, Бусан шаҳрида ўтказилган форумларида иштирок этдилар. Иқтидорли талабаларни танлаб олиш ва уларни профессор ва доцентлар раҳбарлиги остида илмий-тадқиқот ишларига жалб қилиш бўлимнинг асосий вазифаси ҳисобланади.

2003-2004 ўқув йили натижаси бўйича 2 талаба Беруний номидаги давлат стипендиясига, 3 талаба Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги, 2 талаба эса Ўзбекистон Республикаси радиотехника, радиоэлектроника ва алоқа илмий техник жамияти стипендиялари совриндори бўлдилар. Шунингдек, бўлим республика, халқаро олимпиадалари ва танловларда иштирок этиш учун

иқтидорли талабалар резервини тайёрлаш бўйича ишлар олиб боради.

Университет талабалари ҳар йили ўтказиладиган информатика, физика, электротехниканинг назарий асослари, математика, чет тили фанларидан республика олимпиадаларида иштирок этадилар. 2004 йилдан бошлаб, университетда информатика ва ахборот хавфсизлиги ҳамда компьютер графикаси мутахассислик фанлари бўйича республика талабалар олимпиадаси ўтказилади. Хусусан, 2005 йил 15-16 май кунлари ўтказилган республика олимпиадаси 2-турида юртимизнинг 46 олий ўқув юрларидан 80 нафар талаба иштирок этди. Мана бир неча йилдирки, университет талабалари Шимолий Шарқий Европа минтақасида дастурлаш бўйича жаҳон чемпионатининг чорак ва ярим финал мусобақаларида иштирок этиб келмоқдалар, 2004 йил 1 декабрда ўтказилган чорак финалда университет командаси фахрли 1-ўринни эгаллади.

Одной из основных задач отдела является отбор одаренных студентов и их привлечение к научно-исследовательской работе под руководством профессоров и доцентов. По итогам 2003-04 учебного года два студента стали стипендиатами государственной стипендии имени Беруни, три - стипендиатами Узбекского агентства связи и информатизации, два - стипендиатами научно-технического общества радиотехники, электроники и связи Республики Узбекистан.

Отдел также проводит работу по подготовке резерва одаренных студентов для участия в республиканских и международных олимпиадах и конкурсах. Студенты университета являются участниками ежегодной республиканской олимпиады по информатике, физике, теоретическим основам электротех-

ники, математике и иностранным языкам. С 2004 года в университете проводится республиканская олимпиада по таким специальным дисциплинам, как информатика и информационная безопасность и компьютерная графика. В частности, во II туре республиканской олимпиады, которая проводилась 15-16 мая 2005 года, участвовали 80 человек из 46 вузов республики.

Вот уже несколько лет студенты университета являются участниками четверть- и полуфинальных соревнований командного чемпионата по программированию северо-восточного европейского региона. В четвертьфинальных соревнованиях, которые проводились 1 декабря 2004 года, команда университета заняла первое место.



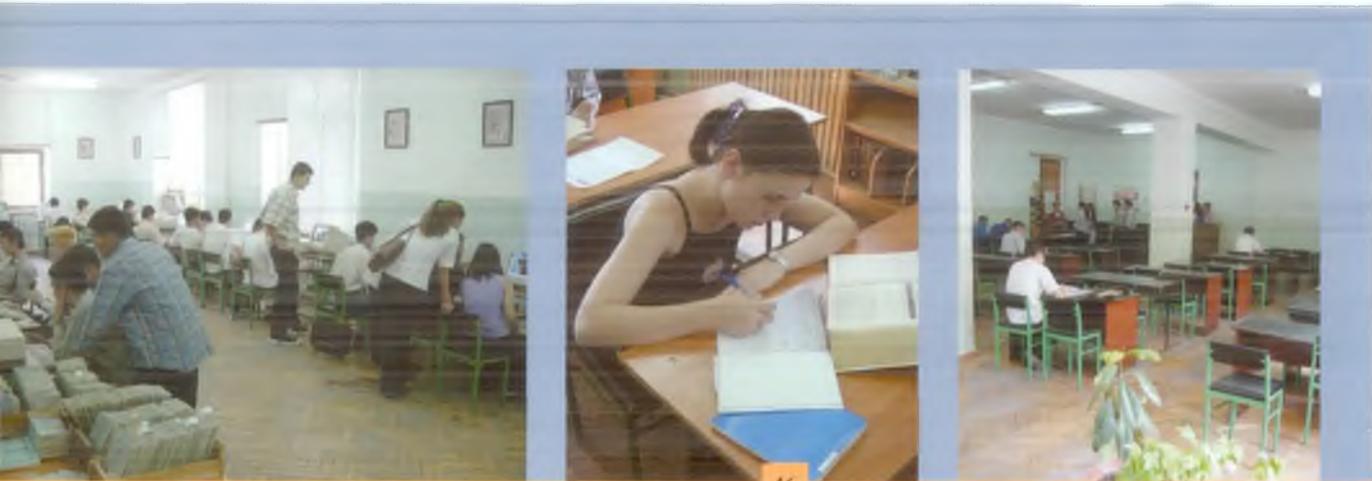
4

**Университет  
кутубхонаси**

**Библиотека  
университета**

Университет кутубхонаси 1955 йилда ташкил этилган. Кутубхонага умумтаълим ва мутахассислик фанлари бўйича дастлабки дарслик ва ўқув қўлланмаларини Москва, Ленинград, Одесса электротехника алоқа институтлари ёрдам шаклида тақдим этдилар. Кутубхонани ташкил этишда унинг биринчи бошлиғи А.Х.Легкова сезиларли хисса қўшган. Унинг бошчилигида кутубхонадаги ўқув, илмий - услубий китоблар ва турли журналлар сони жадаллик билан кўпайиб борди. Кутубхона иши янада ривожланишига 1962-1977 йиллар давомида унинг бошлиғи К.А.Орлова фаоллик кўрсатди. 1977 йилдан шу вақтгача Т.А.Слинко кутубхонага раҳбарлик қилиб келмоқда.

Агарда 1956 йил 1 январь ҳолати бўйича кутубхонада 4395 ўқув ва илмий адабиётлар бўлиб, 153 талаба ва 15 ўқитувчига хизмат кўрсатилган бўлса, ҳозирда 5 минг талаба, аспирант ва профессор-ўқитувчи ҳамда илмий ходимларга хизмат кўрсатилмоқда. 300 мингга яқин кутубхона фондига эга. Бундан ташқари, кутубхона фондидан алоқа ва ахборотлаштириш соҳаси ходимлари, бошқа олий ўқув юртлари талаба ва ўқитувчилари, малака ошириш курсларида фойдаланилишига имконият яратилган. 80-йиллар охири тўқсонинчи йиллар биринчи ярмида ҳар йили кутубхонага 160 мингга яқин китобхон ташириб буюрган бўлса, 2002 йилдан бошлаб, 300 мингдан ошди ва 2004 йилда эса 325 минг-



46

Библиотека университета функционирует с 1955 года. Первые учебники и учебные пособия по общетехническому, общенаучным и специальным дисциплинам безвозмездно передали ей библиотеки Московского, Ленинградского и Одесского институтов связи. В организации библиотеки большая заслуга ее первого директора А.Х.Легковой. Под ее руководством в первые годы быстрыми темпами увеличился книжный фонд библиотеки. В дальнейшем ее расширения и становления большую роль сыграла ее второй директор К.А.Орлова (1962-1977гг.). С 1977 года директором библиотеки является Т.А.Слинко.

Если на 1 января 1956 года в библиотеке было всего 4395 единиц книг и журналов и она обслуживала 153 студента и 15 преподавателей, то в настоящее время обслуживает более 5000 студентов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников и имеет книжный фонд более 300000 книг и журналов. Кроме этого, книжным фондом пользуются специалисты отрасли связи и информатизации, студенты и преподаватели других вузов.

Если в конце восьмидесятых, начале девяностых годов в библиотеку ежегодно обращались в среднем 160000 читателей, то начиная с 2002 года ее посещают более 300000 человек, с 2004 года – более 325000 читателей. За последние 5 лет фонд библиотеки обогатился на 50000 книг и журналов, большинство из которых составляют пособия по специальным дисциплинам. В

настоящее время библиотека имеет следующие отделы и службы: отдел выдачи учебников, научных книг, художественной и иностранной литературы, три читальных зала, три зала электронной библиотеки. В залах электронной библиотеки установлены 40 компьютеров, сервер и сканер. Компьютеры через локальную внутреннюю сеть университета имеют выход в Интернет. Электронная библиотека организована в 2001 году при поддержке Узбекского агентства связи и информатизации.

В связи с увеличением объема работы с 2000 года введена штатная единица заместителя директора библиотеки. На эту должность была назначена Ж.М.Умиршайхова.

Сотрудники библиотеки проводят дни культуры, нравственности и пропаганды новых книг. По заранее утвержденному графику проводятся следующие мероприятия:

- два раза в месяц выставка новых поступлений
- тематические выставки и показ книг
- регулярное распространение по кафедрам и отделам информационных листовок о новых поступлениях
- дни читателей и встречи с поэтами и писателями
- регулярное обновление стенда открытого показа книг и журналов
- выпуск стенгазет, посвященных знаменитым датам.

тани ташкил этди. Охирги 5 йил ичида кутубхонага 50 мингга яқин турли адабиётлар харид қилинди, буларнинг аксариятини мутахассистик фанлари бўйича яратилган дарслик ва ўқув қўлланмалари ташкил этади. Ҳозирги вақтда кутубхона: ўқув; илмий; бадиий ва чет тилидаги адабиётлар бўлимига, учта ўқув залига ва учта компьютерлар билан жиҳозланган электрон ўқув залига эга. Ўқув залларига 40 та замонавий компьютерлар ўрнатилган бўлиб, улар университет ички локал тармоғига ва Интернет тизимига уланган. Электрон кутубхона 2001 йил октябрида Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги қўмағида ташкил этилган.

Кутубхонада олиб борилаётган ишлар ҳажми ошиб бориши сабабли, кутубхона бошлиғи муовини лавозими ажратилиб, 2000 йилдан унга Ж.М.Умиршайхова тайинланди.

Кутубхона китобхонлар орасида турли шаклда маърифий, маданий ва янги китобларни ташвиқот қилиш ишларини олиб боради. Олдиндан тузилган режа бўйича қуйидаги: бир ойда икки марта янги адабиётлар тақдироти ўтказиш, ахборот ва мавзулар бўйича китоб кўргазмалари ўтказиш, доимий равишда янги китоблар ҳақида ахборот варақаларини университет кафедра ва бўлимларига тарқатиб бориш, китобхонлар куни ва турли учрашувлар ўтказиш, янги китоблар ва журналларнинг очик кўргазмасини доимий равишда янгилаб бориш, йирик саналарга бағишлаб деворий газеталар тайёрлаш ва бошқа тадбирлар ўтказилади.

Бундан ташқари, кутубхона 1991 йилдан бошлаб, фонддаги китоб ва журналлар алфавитли электрон каталогини тузиб келмоқда, шу билан бирга илмий мавзудаги мақолалар доимий каталогини тузиб, тўлдириб бориш ишлари ҳам йўлга қўйилган.

Кутубхона ходимлари республика ва халқаро даражадаги турли семинар ҳамда конференцияларда фаол қатнашиб келмоқдалар. Масалан, Антверпен (Бельгия) олий мактаби кутубхонаси билан Libanta қўшма лойиҳаси бўйича ишлаб, аспирантлар кутубхонаси ташкил этилди; ўқув зали махсус фанлар бўйича китоблар ва журналлар билан компьютер, фанлар бўйича видеокассеталар, лазер дисклар, кутубхона ишида фойдаланиш учун махсус дастур билан таъминланган. Libanta лойиҳаси асосида Россия давлат илмий-техник кутубхонаси билан биргаликда Тошкентда кутубхона ходимлари учун семинар ташкил этилди. Унда ЎзФА, Республика Алишер Навоий номидаги кутубхона, ТДТУ, ЎзМУ жами 20 дан ортиқ йирик кутубхоналар вакиллари қатнашдилар. Бундан ташқари, Республика кутубхоналари ходимлари учун кутубхоналарда Интернетдан фойдаланиш мавзусида кутубхона компьютерлаштириш ва автоматлаштириш бўлими бошлиғи О.В.Колачинская уч қунлик семинар ташкил қилди ва олиб борди. 2002 йилда «Ednet билим тизими» грант асосида сервер ва чоп этиш қурилмаси олинди.

С 1991 года библиотека работает над созданием алфавитного электронного каталога научных статей по специальным дисциплинам и его пополнением.

Работники библиотеки принимают активное участие в семинарах и конференциях международного уровня. Например, в результате совместной работы с библиотекой Антверпена (Бельгия), по совместному проекту Libanta организована аспирантская библиотека, оснащенная компьютерами, видеодвойкой, видеокассетами, лазерными дисками, специальной программой для работы библиотеки. В читальном зале подобраны книги и журналы по специальным дисциплинам. По проекту Libanta в Ташкенте совместно с российской научно-технической библиотекой был организован семинар. В работе семинара принимали участие работники более 20 библиотек, в том числе АН РУз, библиотеки им. А.Навои, библиотек ТДТУ, УзНУ. Кроме этого, заведующая отделом компьютеризации и автоматизации О.В.Калачинская организовала и провела 3-дневный семинар на тему «Использование Интернета в библиотеках». В 2002 году по гранту «Образовательная среда Ednet» библиотека получила сервер и принтер.

Директор библиотеки Т.А.Слишко и заведующая отделом О.В.Калачинская выступили на международных конференциях, организованных Институтом открытое общество и Ассоциацией библиотек «Центральная Азия - 99», «Центральная

Азия - 2002», с докладами на темы «Использование Интернета в библиотечном деле» и «Использование электронных и компьютерных технологий в библиотеках вузов».

С октября библиотека переехала на 4-й этаж правого крыла учебного корпуса общей полезной площадью около 500 кв.м. В результате этого появилась дополнительная возможность для более эффективного использования книжного фонда библиотеки, увеличилась площадь электронной библиотеки и появилась возможность оказания дополнительных услуг читателям, это:

- использование электронного каталога. В электронный каталог, созданный на основе програм-



Университет кутубхонаси ходимларидан Т.А.Слинко ва О.В.Колачинская «Очиқ жамият институти» ва китобхонлар ассоциацияси томонидан ташкил этилган «Марказий Осиё-99», «Марказий Осиё-2002» халқаро конференцияларида «Кутубхона ишида Интернетдан фойдаланиш ва «Электрон-компьютер технологияларидан олий ўқув юрти кутубхоналарида фойдаланиш» номли маърузалар билан катнашдилар.

Кутубхона 2001 йил октябрдан умумий майдон 500 кв.м бўлган бинонинг 4- каватига кўчиб ўтди. Бу олиб борилган ишлар натижасида электрон кутубхона захираларидан фойдаланиш имконияти ва самарадорлиги ошди, китобхонларга кўйидаги хизмат турлари ташкил этилди:

1. Электрон каталогдан фойдаланиш. ИРБИС дастури асосида яратилаётган электрон каталогга: табиий фанлар, техник фанлар бўйича, тилшунослик ва жамиятшунослик бўйича адабиётлар тўлиқ киритилган. Ҳозирда тарих ва бадий адабиётлар электрон каталогини тузиш бўйича ишлар олиб борилмоқда.

Турли EBSCO-Publishing, Oxford University Press, The Royal Society of London журналларидан 8000 дан ортиқ мақолалар тўлиқ матндан фойдаланишлари мумкин. Университет профессор-ўқитувчилари томонидан яратилган фанлар маъруза матнлари ва ўқув-услубий қўлланмалар билан танишиш учун имконият яратилган.

Мутахассислик фанлари бўйича ноёб, қимматбаҳо китоблар электрон нусхалари кутубхона серверига киритилган.

Бундан ташқари, қизиққан мавзу бўйича асосий калит сўзлар орқали (уяли алоқа, модулятор, детектор, толали оптик алоқа ва бошқалар) университет сайтидаги ахборотлардан фойдаланиш мумкин. Шу билан бирга университет профессор-ўқитувчилари олиб бораётган илмий иш йўналишлари билан, университет профессор-ўқитувчилари илмий ишлари электрон каталоги ва тўлиқ матнлари билан танишиш мумкин.

Кутубхона ишининг ривожига Е.А.Псахья, С.И.Велюнская, Л.Агибуллаева, В.А.Криницкая, О.А.Москвиналар катта хисса қўшдилар.

Университет кутубхонасида ҳозирги кунда 35 ходим хизмат кўрсатмоқда. Улардан кўпчилиги 20 йилдан ортиқ давр ичида китобхонлар хурматида сазовор бўлиб келмоқдалар. Булар: маълумотлар - библиография бўлими бошлиғи А.А.Бельская, бош кутубхоначи М.А.Носирова, етакчи библиограф Л.В.Антилопова, Ф.Ш.Биккузина, О.Г.Литвинова, А.М.Урманова, Н.Г.Амурова қабилардир.

Кутубхона ишлари режалаштириш, унинг китоб, журнал ва газеталар фондини тўғри ташкил этиш; китобхонлар билан ишлаш сифатини ошириш ва бошқа бир қатор муаммоларни биргаликда муҳокама қилиш ҳамда ижобий ҳал этишда кутубхона кенгаши фаоллик билан иш юритиб келмоқда.

мы ИРБИС, полностью включены книги по естественным и техническим дисциплинам, языкознанию и обществоведению. В настоящее время ведется работа по созданию электронного каталога книг по истории и художественной литературе

возможность пользоваться текстами более 8000 статей из журналов EBSCO – PublishingF, Oxford University Press, The Royal Society of London. Созданы условия для ознакомления с учебниками и учебными пособиями профессорско-преподавательского состава университета.

В сервер библиотеки введены копии редких книг по специальностям. Кроме этого, при помощи ключевых слов можно пользоваться информацией на сайте университета, ознакомиться с тематикой НИР, внесенной в электронный каталог «НИР профессорско-преподавательского состава университета» и полным текстом их работ.

В развитие деятельности библиотеки большой вклад внесли Е.А.Псахья, С.И.Велюнская, Л.Агибуллаева, В.А.Криницкая, О.А.Москвина.

В настоящее время в библиотеке университета работает более 35 сотрудников. Стаж работы большинства из них более 20 лет, и они пользуются заслуженным уважением читателей. Среди них руководитель информационно-библиографического отдела А.А.Бельская, старший библиотекарь М.А.Насырова, ведущие библиотекари Л.В.Антилопова, Ф.Ш.Биккузина, О.Г.Литвинова, А.М.Урманова, Н.Г.Амурова.

В развитии и расширении деятельности библиотеки, в правильном формировании фонда книг, журналов и газет, в улучшении качества работы с читателями и решении многих других вопросов большая заслуга библиотечного совета университета.



5

**Бўлимлар ва  
хизматлар**

**Отделы и  
службы**

Ўқув корпусларини, ётоқхоналар, ошхоналарни куриш, университет атрофида дам олиш зоналарини ободонлаштириш ва таъмирлаш ишларини олиб боришда маъмурий-хужалик ишлари (ҳозирда иқтисодиёт ва тадбиркорлик) бўйича проректорлар Т.А.Корвин, Г.Л.Назин, Н.Ш.Богданов, С.З.Аванесов, Н.Г.Ядгаров, А.М.Ибрагимов, Т.З.Тешабоевлар катта ҳисса қўшдилар.

Турли йилларда бош ҳисобчи лавозимида Р.А.Баязитов, М.И.Плоскина, А.В.Осетрова, Л.И.Маркинглар ишладилар. Уларнинг фидокорона меҳнатлари ўқитувчи ва ходимларнинг иш ҳақлари ва талабаларнинг стипендияларини ўз вақтида ҳамда хатосиз ҳисоблашга, бошқа молиявий ишларни олиб боришга ёрдам берди. Ўқув юрти бухгалтериясида В.М.Сараева самарали меҳнат қилди. Ҳозирги кунда Г.Н.Нигматова университет бош ҳисобчиси бўлиб ишлайди.

Университет бухгалтериясида Н.И.Фролова, М.А.Пожитних, Т.А.Сиротко, И.Багарова, Л.А.Рябченкова, Л.У.Минакова, Н.Э.Эйбиль, Е.В.Билетова, Л.Н.Шичкиналар ишладилар ва ишлаб келмоқдалар.

Турли даврларда А.А.Иванов, А.П.Моренова, У.М.Якубова, О.Р.Рихсимбаев, П.А.Айдаровалар ходимлар бўлими мудири бўлиб ишладилар. Улар ўқитувчилар ва талабалар тартибининг доимий ва анжн ҳисобини олиб бордилар, дам олиш графикларини ўз вақтида тузиб, уларнинг бажарилишини назорат қилиб бордилар.

2005 йил апрел ойидан бошлаб, ходимлар бўлими бошлиғи лавозимида М.А.Зиямухаммедова ишлаб келмоқда.

Махсус бўлимида узок вақт давомида Т.А.Мирзаева, Р.М.Чиркуновалар ишлаб келдилар, улар бўлим олдида қўйилган вазифаларни катта масъулият билан ва сифатли бажариб келдилар. Ҳозирги кунда бўлимида Г.Н.Қосимова ишлаб келмоқда.

Институт лабораторияларига Н.Г.Остроумов, Х.А.Ахмедов, А.М.Ибрагимов, Ю.Н.Шулъгалар (ҳозирги кунда бош инженер) мудирлик қилдилар, улар ўқув ва илмий-тадқиқотчилик лабораторияларини ташкил топиши, ускуналар билан жиҳозланишида катта ҳисса қўшдилар.

Г.А.Айропетян, Л.Х.Абдурахманова, А.М.Масловлар ҳисоблаш марказини ташкил этишда ва унинг фаолият юритишида катта ишларни бажардилар.

Бош энергетиклар А.Ложкин, Б.М.Махкамжанов, А.Осетров, А.И.Шестаковлар институт электр таъминоти тизимининг узлуксиз ишлашини таъминладилар. Ҳозирги кунда бош энергетик вазифасини А.Пронин бажармоқда. Институтнинг ички телефон станцияси ва тармоғида узок вақт давомида А.Кочерга хизмат қилиб келмоқда.

Г.П.Иванова диплом лойиҳалари кабинети мудири сифатида узок вақт давомида ўз хизмат вазифаларини намунали бажариб келмоқда. Институтда босмаҳона мудири Н.Н.Фролованинг хизматлари катта бўлди.



В строительстве учебных корпусов, общежитий, столовых и в проведение ремонтных работ и благоустройство прилегающих к университету территорий и зон отдыха внесли большой вклад проректоры по административно-хозяйственной работе (ныне экономики и предпринимательства) Т.А.Корвин, Г.Л.Назин, Н.Ш.Богданов, С.З.Аванесов, Н.Г.Ядгаров, А.М.Ибрагимов, Т.З.Тешабоев.

В разные годы в должности главного бухгалтера работали: Р.А.Баязитов, М.И.Плоскина, А.В.Осетрова, Л.И.Маркинг. Их добросовестная работа способствовала своевременному и безошибочному расчету заработной платы преподавателей и сотрудников и стипендий студентов, а также ведению других финансовых операций. В бухгалтерии университета плодотворно работала В.М.Сараева. В настоящее время главным бухгалтером университета работает Г.Н.Нигматова. В бухгалтерии университета работали и продолжают работать Н.И.Фролова, М.А.Пожитних, Т.А.Сиротко, И.Багарова, Л.А.Рябченкова, Л.У.Минакова, Н.А.Эйбиль, Е.В.Билетова, Л.Н.Шичкина.

Начальниками отдела кадров были: А.А.Иванов, А.П.Моренова, У.М.Якубова, О.Р.Рихсимбаев, П.А.Айдарова. Они регулярно и четко осуществляли учет контингента преподавателей и студентов, своевременно составляли графики отпусков и контролировали их выполнение. С апреля 2005 года начальником отдела кадров является М.А.Зиямухаммедова. В спецотделе длительное вре-

Столяр ва механика устахоналарита У.Махамаджанов, З.Камолитдиновлар узок вақт ишлаб келдилар.

Университет тиббий бўлими талабалар ва ходимларга тезкор тиббий хизмат курсатишида Г.И.Балашованинг хизматлари катта бўлди.

Хозирги кунда талабалар ва ўқитувчиларга Д.Фазилова ва З.Каримовалар тиббий ёрдам курсатиб келмоқдалар.

С.З.Аванесов



Т.З.Тешабоев



51

мя работали Т.А.Мирзаева, Р.М.Чиркунова, они с большой ответственностью, качественно выполняли задачи, поставленные перед отделом, в настоящее время в отделе трудится Г.Н.Касымова.

Заведующими лабораториями института были Н.Т.Остроумов, Х.А.Ахмедов, А.М.Ибрагимов, Ю.Н.Шульга (в настоящее время главный инженер), которые внесли большой вклад в становление, оснащение учебных и научно-исследовательских лабораторий.

В организацию и функционирование вычислительного центра определенный вклад внесли Г.А.Айропетян, Л.Х.Абдурахманова, А.М.Маслов.

Главные энергетики А.Ложкин, Б.М.Махкамджанов, А.Осетров, А.И.Шестаков обеспечивали бесперебойную работу системы энергоснабжения института. В настоящее время обязанности главно-

го энергетика выполняет А.Пронин. Длительное время внутривузовскую телефонную станцию и сеть обслуживает А.Кочерга, образцово выполняет служебные обязанности заведующая кабинетом дипломного проектирования Г.П.Иванова.

В обеспечении успешной деятельности института печатной продукцией большая заслуга заведующей типографией Н.И.Фроловой.

В столярных и механических мастерских длительное время работали У.Махамаджанов, З.Камолитдинов.

В бесперебойной работе медсанчасти университета большая заслуга Г.И.Балашовой. В настоящее время студентам и преподавателям экстренную медицинскую помощь оказывают Д.Фазылова и З.Каримова.



6

**Университет  
филиаллари**

**Филиалы  
университета**

Ахборот ва компьютер технологиялари бўйича мутахассисларни тайёрлаш тизимини такомиллаштириш, ахборот-коммуникация ва инновация технологияларини янада кенг тарқатиш ва таълим жараёнига татбиқ этиш мақсадида 2005 йил 2 июнда Ўзбекистон Республикаси Президенти А.А.Каримов «Ахборот технологиялари соҳасида кадрлар тайёрлаш тизимини такомиллаштириш тўғрисида»-ги Қарорни имзолади. Қарорга биноан Тошкент ахборот технологиялари университети ахборот-коммуникация технологиялар соҳасида мутахассислар тайёрлаш бўйича таянч олий ўқув юрти ҳисобланади. Шу сабабли 2005/2006 ўқув йилидан бошлаб Ўзбекистон Миллий университети, Тошкент давлат иқтисодиёт университети ва Тошкент Ислом университетида ташқари, барча бошқа олий таълим муассасаларида информатика ва ахборот технологиялари таълим йўналиши бўйича талабаларни ўқишга қабул қилиш тўхтатилди.

2005/2006 ўқув йилидан бошлаб, Нукус (Қорақалпоғистон Республикаси), Қарши, Самарқанд, Фарғона ва Ургенч шаҳарларида Тошкент ахборот технологиялари университетининг минтақавий филиаллари ташкил этилди, уларга информатика ва ахборот технологиялари таълим йўналиши бўйича бакалавр ва магистрлар тайёрлаш вазифаси юклатилган.

Вазирликлар, бошқармалар, Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши ва вилоятлар ҳокимиятларига филиалларни ташкил этиш, уларни жойлаштириш ҳамда моддий-техник таъминот билан боғлиқ ташкилий ишлар ўтказиш бўйича топшириқлар берилди.

2005/2006 ўқув йилида филиалларда ҳаммаси бўлиб, бакалаврлар тайёрлаш бўйича 510 кишини ва магистратурага 50 кишини, шу жумладан, Нукус филиали бўйича 30 ва 10, Қарши филиалида 60 ва 8, Самарқанд филиалига 180 ва 16, Фарғона филиалига 180 ва 8 ва Ургенч филиалига 60 ва 8 кишидан ўқишга қабул қилиш режаси белгиланди. Университетнинг минтақавий филиаллари тузилмаси тасдиқланди.

Университет ректорининг буйруғи билан қуйидагилар филиал директорлари этиб тайинландилар:

1. Нукус филиали - физика-математика фанлари доктори, доцент Н.Утеулиев
2. Қарши филиали - техника фанлари доктори, доцент О.М.Турғунов
3. Самарқанд филиали - техника фанлари номзоди, доцент О.А.Мелиев
4. Фарғона филиали - техника фанлари доктори, доцент Р.Д.Тешабоев
5. Ургенч филиали - физика-математика фанлари доктори, профессор А.Юсупов.

В целях совершенствования системы подготовки специалистов по информационным и компьютерным технологиям, дальнейшего расширения и внедрения информационно-коммуникационных и инновационных технологий в образовательный процесс 2 июня 2005 года за № ПП-91 Президент Республики Узбекистан И.А.Каримов подписал постановление «О совершенствовании системы подготовки кадров в сфере информационных технологий».

В соответствии с постановлением установлено, что Ташкентский университет информационных технологий является головным высшим учебным заведением по подготовке специалистов в сфере информационно-коммуникационных технологий. В связи с этим начиная с 2005-06 учебного года прекращен прием студентов по направлению образования информатика и информационные технологии во всех других высших образовательных учреждениях, за исключением Национального университета Узбекистана, Ташкентского государственного экономического университета и Ташкентского исламского университета.

С 2005-06 учебного года созданы региональные филиалы Ташкентского университета информационных технологий в городах Нукусе (Республика Каракалпакстан), Қарши, Самарқанде, Фергане и Ургенче, на которых возложена подготовка бакалавров и магистров по направлению образования

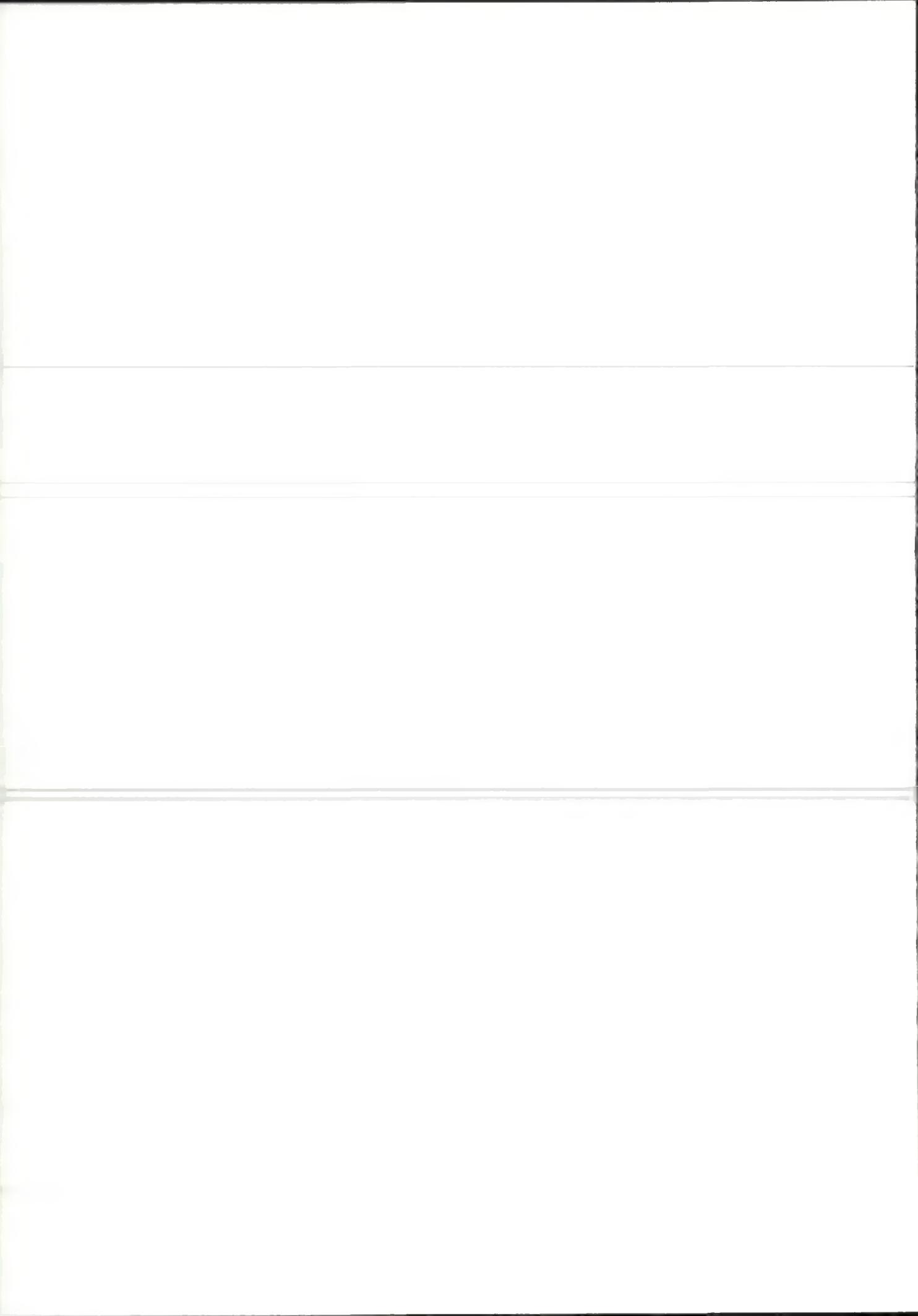
информатика и информационные технологии. Министрствам, ведомствам, Совету Министров Республики Каракалпакстан и хокимиятам соответствующих областей даны задания по проведению организационных работ, связанных с открытием филиалов, их размещением и материально-техническим оснащением.

На 2005-06 учебный год всего по филиалам установлен план приема по подготовке бакалавров в количестве 510 человек и в магистратуру 50 человек, в том числе по Нукусскому филиалу - 30 и 10, Қаршинскому филиалу - 60 и 8, Самарқандскому филиалу - 180 и 16, Ферганскому филиалу - 180 и 8 и Ургенчскому филиалу - 60 и 8 соответственно.

Утверждены структуры региональных филиалов университета.

Приказом ректора университета назначены директорами филиалов:

1. Нукусский филиал – Н.Утеулиев, доктор физико-математических наук, доцент.
2. Қаршинский филиал – О.М.Турғунов, доктор технических наук, доцент.
3. Самарқандский филиал – О.А.Мелиев, кандидат технических наук, доцент.
4. Ферганский филиал – Р.Д.Тешабоев, доктор технических наук, доцент.
5. Ургенчский филиал – А.Юсупов, доктор физико-математических наук, профессор.





7

**Телекоммуникация  
технологиялари  
факультети**

**Факультет  
телекоммуникационных  
технологий**

Телекоммуникация технологиялари факультети институтнинг биринчи факультетларидан бўлиб, 1955 йил июлда ташкил этилди ва телефон-телеграф факультети деб юритила бошлади. Биринчи йил қабул режаси 150 талаба этиб белгиланди.

Факультет таркибида: физика ва олий математика; чизма геометрия, чизмачилик ва назарий механика; химия ва электроматериаллар; тарих ва фалсафа кафедралари ташкил этилди. Кафедраларга физика-математика фанлари номзоди, доцент И.С.Андреев, техника фанлари номзоди, доцент С.Н.Колесов, техника фанлари номзоди, доцент П.Т.Нижник, юридик фанлари номзоди, доцент С.Н.Свирскийлар кафедра мудирилари этиб тайинландилар.

Ушбу ташкил этилган кафедраларга бошқа олий ўқув юртларидан катта педагогик тажрибага эга бўлган бир қатор ўқитувчилар таклиф этилдилар булар сафида: доцентлар Б.М.Босенко, Л.А.Введенская, катта ўқитувчилар И.Л.Дмитриенко, Х.З.Баскина, В.Г.Федотовлар бор эди.

Факультетга ташкил этилгандан то 1957 йил март ойигача ўқув ишлари проректорлари Л.В.Тухшнайд ва доцент С.Н.Колесовлар раҳбарлик қилдилар. Телефон - телеграф факультети декани лавозимига, биринчи бўлиб, 1957 йил март ойида, тарих фанлари номзоди, доцент Х.Т.Турсунов тайинланди. Утган давр ичида факультетга доцент Н.Н.Ликонцев (1959 йил ноябрь, 1961 йил сентябрь), В.Г.Дурнев (1961 йил сентябрь-1967 йил 29 май), техника фанлари номзоди, доцент И.Р.Берганов (1967 майдан 1968 йил),

доцент Ж.Н.Ниеталин (1967 йил майдан - 1970 йил июнгача)лар раҳбарлик қилдилар.

1964-1965 ўқув йилидан бошлаб, телефон-телеграф алоқаси факультети автоматик ва кўп каналли электр алоқа факультети деб номланди.

Институт ректорининг 1970 йил 18 июнь 495-сонли буйруғига асосан факультет базасида икки мустақил факультет ташкил этилди ва улар: автоматик электралоқа факультети (АЭА) ва кўп каналли электралоқа факультети (ККЭА) деб номландилар. АЭА факультети декани лавозимига техника фанлари номзоди, доцент М.Ш.Захидов тайинланди. ККЭА факультетида доцент Ж.Н.Ниеталин деканлик лавозимида фаолият юритди. 1972 йил ноябридан доцент М.Ш.Захидов ўқув ишлари бўйича проректор этиб тайинланди. 1972 йил ноябридан 2001-2002 ўқув йили бошигача, АЭС факультетига доцентлар В.М.Сон (1971.17.11-1974.17.01), Ш.З.Юнусов (1974.17.01-1977.6.12), доцент В.И.Зелинский (1977.6.12-1981.1.12), доцент В.И.Суворов (1981.1.12-1989.19.01), доцент Н.С.Ходжаев (1989.19.01-1997.10.02), катта ўқитувчилар М.С.Шашков (1997.10.02-2000.16.02), В.К.Демурин (2000.16.02-2001.25.08)лар деканлик қилдилар.

ККЭА факультетига доцентлар Ж.Н.Ниеталин (1970.18.06 -1971.1.12), А.П.Черненко (1971.1.12-1973.17.11), В.Я.Спирин (1973.17.11-1977.1.03), Р.Р.Ибраимов (1977.1.03- 1983.29.04), И.Р.Берганов (1983.29.04 - 1989.19.01), В.С.Сморшевский (1989.19.01-2001.21.02), катта ўқитувчи Р.З.Камолитдинов (2001.21.02-2001.25.08) деканлик қилдилар.

Первым факультетом, организованным в институте связи в июле 1955 года, был факультет телефонно-телеграфной связи, впоследствии после ряда переименований факультет получил название телекоммуникационных технологий. План приема первого набора составил 150 студентов.

При факультете ТТС были организованы четыре кафедры: высшей математики и физики: начертательной геометрии, черчения и теоретической механики; химии и электрорадиоматериалов; истории и философии. Заведовали кафедрами кандидат физико-математических наук, доцент И.С.Андреев, кандидат технических наук, доцент С.Н.Колесов, кандидат технических наук, доцент П.Т.Нижник, кандидат юридических наук, доцент С.Я.Свирский. На эти кафедры были приглашены опытные преподаватели из других вузов. Среди них были доценты Б.М.Босенко, Л.А.Введенская, старшие преподаватели И.Л.Дмитриенко, Х.З.Баскина, В.Г.Федотов.

Со дня организации факультета ТТС до марта 1957 года исполняющим обязанности декана были проректор по учебной работе Л.В.Тухшнайд и доцент С.Н.Колесов. С марта 1957 года деканом факультета ТТС был кандидат исторических наук, доцент Х.Т.Турсунов, в последующем кандидат технических наук, доцент Н.Н.Ликонцев (с ноября 1959 года по сентябрь 1961 года), с сентября 1961 года по май 1967 года - В.Г.Дурнев (выпускник этого факультета 1960 года), кандидат технических наук,

доцент И.Р.Берганов (с мая 1967 года по май 1968 года), доцент Ж.Н.Ниеталин (с мая 1968 года по июнь 1970 года).

В 1964-65 учебном году факультет телефонно-телеграфной связи был переименован в факультет автоматической и многоканальной электросвязи (АиМЭС).

Приказом ректора института № 495 от 18 июня 1970 года на базе факультета АиМЭС организованы два самостоятельных факультета - автоматической электросвязи (АЭС) и многоканальной электросвязи (МЭС). Деканом факультета АЭС был назначен кандидат технических наук, доцент М.Ш.Захидов, а деканом факультета МЭС - кандидат технических наук, доцент Ж.Н.Ниеталин. С ноября 1972 года доцент М.Ш.Захидов был назначен проректором по учебной работе. С ноября 1972 года до начала 2001-02 учебного года деканами факультета АЭС работали доценты В.М.Сон (с ноября 1971 года по январь 1974 года), Ш.З.Юнусов (с января 1974 года по декабрь 1977 года), М.М.Зелинский (с декабря 1977 года по декабрь 1981года), В.И.Суворов (с декабря 1981 года по январь 1989 года), Н.С.Ходжаев (с января 1989 года по февраль 1997 года), старшие преподаватели М.С.Шашков (с февраля 1997 года по февраль 2000 года), В.К.Демурин (с февраля 2000 года по август 2001года).

На должности декана факультета МЭС работали доцент Ж.И.Ниеталин (с июня 1970 года по декабрь 1971 года), А.П.Черненко (с декабря 1971

АЭА мутахассислиги асосида 1979-1980 ўқув йилидан бошлаб, автоматик коммутация ва хабарларни дискрет узатиш ихтисосликлари бўйича инженерлар тайёрлана бошланди. 1985-1986 ўқув йилидан бошлаб, АЭА мутахассислиги асосида яна электралока бошқарув тизимлари ихтисослиги бўйича инженерлар тайёрлаш ташкил этилди.

ККЭА факультетида кўп каналли электр алоқа мутахассислиги асосида 1979-1980 ўқув йилидан бошлаб, алоқа иншоотларини қуриш ва асбоб-анжомларини йиғиш ихтисосликлари бўйича инженерлар тайёрлана бошланди. Бу ихтисосликлар бўйича мутахассислар тайёрлашни ўқув-услугий таъминлаш бўйича ККЭА ва алоқа линиялари кафедралари масъул этиб тайинландилар.

Республикада 1994-1995 ўқув йилидан бошлаб, бакалавр ва магистрлар тайёрлаш тизимига ўтилиши муносабати билан АЭА факультети: телекоммуникациялар (телекоммуникация тармоқлари ва коммутация тизимлари) йўналиши, телекоммуникация тизимларини дастурий таъминоти, рақамли техника ва электр алоқани бошқарув тизимлари мутахассисликлари бўйича магистрлар тайёрлана бошланди. Шу йилдан бошлаб, телекоммуникациялар (телекоммуникация узатиш тизимлари) йўналиши бўйича бакалаврлар ва телекоммуникация узатиш тизимлари, телекоммуникация тизимлари асбоб-анжомларини йиғиш мутахассисликлари бўйича магистрлар тайёрлашга ўтди.

1998-1999 ўқув йилидан бошлаб: АЭА факультети телекоммуникация тармоқлари ва коммутация

тизимлари (ТГ ва КТ): ККЭА факультети телекоммуникация узатиш тизимлари деб номланди.

2001-2002 ўқув йилидан бошлаб, ТГ ва КТ, ТУТ факультетлари бирлаштирилиб, улар негизида телекоммуникация ва ахборот технологиялари (ТвайТ) факультети ташкил этилди. Телекоммуникация ва ахборот технологиялари факультетига доцент Н.Х.Гултўраев декан этиб тайинланди. 2003-2004 ўқув йилидан бошлаб, телекоммуникация технологиялари (ТГ) ва информацион технологиялари (ИТ) факультети ташкил этилганлиги муносабати билан аввалги телекоммуникация ва информацион технологиялари факультети иккига бўлинди. Телекоммуникация технологиялари факультетига доцент Н.Х.Гултўраев ва ахборот технологиялари факультетига техника фанлари доктори, профессор Ш.А.Назиров декан этиб тайинланди. Телекоммуникация технологиялари факультети қуйидаги йўналишлар бўйича бакалавр ва мутахассисликлар бўйича магистрлар тайёрлашни давом эттирмоқда.

#### **Бакалаврлик йўналишлари:**

телекоммуникация,  
касбий педагогика (телекоммуникация бўйича).

#### **Магистрлик мутахассисликлари:**

алоқа тармоқлари, тугунлари ва ахборотларни тақсимлаш.

телекоммуникация узатиш тизимларидан техник фойдаланиш,

мутахассислик фанларини ўқитиш методикаси.  
Факультетда, 1957 йил биринчи ташкил этилган,



Ш.З.Юнусов



М.М.Зелинский



В.С.Сморшевский



Н.С.Хаджаев

года по ноябрь 1973 года), В.Я.Спирин (с ноября 1973 года по март 1977 года), Р.Р.Ибраимов (с марта 1977 года по апрель 1983 года), И.Р.Берганов (с апреля 1983 года по январь 1989 года), В.С.Сморщевский (с января 1989 года по февраль 2001 года), старший преподаватель Р.З.Камолитдинов (с февраля 2001 года по август 2001 года).

С 1979-80 учебного года началась подготовка инженеров по специализациям автоматической коммутации (АК) и передачи дискретной информации на базе специальности автоматическая электро-связь. Начиная с 1985-86 учебного года на базе специальности АЭС также начали подготовку инже-

неров по специализации управляющие системы электросвязи.

На факультете МЭС начиная с 1979-80 учебного года была организована подготовка инженеров по специализации монтаж оборудования и сооружений связи на базе специальности МЭС.

С 1994-95 учебного года институт наряду с подготовкой инженеров начал подготовку бакалавров. На факультетах АЭС и МЭС начали подготовку бакалавров по направлению образования телекоммуникации по следующим специальностям:

- сети телекоммуникации и системы коммутации

мутахассислик кафедраси, телефония (телефон алоқаси) кафедраси деб юритилган. Телефон алоқаси кафедраси: телефон алоқаси, телеграф алоқаси ва алоқа қурилмалари электр таъминоти фанларидан машғулотлар олиб борган. Кафедрани техника фанлари номзоди В.Е.Короткевич бошқарган.

1957-1958 ўқув йили мобайнида телефон алоқаси кафедрасига техника фанлари номзоди Н.В.Решетников, алоқа линиялари кафедрасига, институт ректори М.И.Астахов, телеграфия кафедрасига, техника фанлари номзоди, доцент Е.Д.Миловидов ва катта ўқитувчи Н.Е.Сусловлар мудирик қилдилар.

Факультет таркибида 1965 йилдан бошлаб, алоқа техникасида ўлчовлар кафедраси ташкил этилди. Кейинчалик бу кафедра метрология, стандартлаш ва сифатни бошқариш (МС ва СБ), ҳозирда эса метрология ва стандартлаш (М ва С) кафедраси деб юритилади. 2005 ўқув йили 1 июндан бошлаб, телеграфия кафедраси телематика тизимлари (ТТ), узок алоқа кафедраси эса телекоммуникация узатиш тизимлари (ТУТ), алоқа линия кафедраси телекоммуникация тармоқлари ва транспорт алоқа линиялари (ТТва ТАЛ) мустақил кафедраларга айлангирилди.

Факультет таркибида турли даврларда: тарих, олий математика, чизма геометрия ва чизмачилик, информатика, электр занжирлар назарияси, рақамли техника ва алоқа тизимларини бошқариш, иқтисод назарияси, алоқа корхоналарида иктисодиётни

бошқариш ва режалаштириш, физика, ўзбек ва рус тиллари, чет тиллари, электрон ва квант асбоблар, жисмоний тарбия ва спорт кафедралари киритилди.

2003-2004 ўқув йилидан бошлаб, педагогика кафедраси ташкил этилиб, унга физика-математика фанлари доктори, профессор А.Х.Қасимов мудири этиб тайинланди. Кафедранинг асосий вазифаси олий ва ўрта махсус ўқув юртлари учун информатикадан ўқитувчилар тайёрлашдан иборат. Факультет ўз фаолиятининг барча даврларида ҳам энг катта факультет ҳисобланган. Ҳозирда факультетда 900 га яқин талаба бакалавриатура ва 70 га яқин талаба магистратурада ўқимокдалар.

Факультетда 3 профессор, 15 доцент, жами 65 профессор-ўқитувчи талабаларга билим бериб келмокда. Факультет босиб ўтилган давр мобайнида: 882 та телефон-телеграф, 5027 автоматик электр алоқа, 3915 куп каналли электр алоқа инженерлари, 537 та телекоммуникация йўналиши бакалаврлари ва 118 магистрларни жами 10479 мутахассисларни халқ хўжалигининг ва алоқа соҳасининг турли соҳаларига етказиб берди.

Факультет бакалавр ва магистрларни замон талаблари, давлат стандартларига жавоб берадиган даражада тайёрлаш учун тегишли алоқа техникаси ва ўлчов, бошқарув қурилмалари билан жиҳозланган ўқув лабораторияларига эга. Булар қаторида: Япониянинг NEC, Хитойнинг «Шанхай Белл», Кореянинг «Daewoo», Германиянинг «Сименс» фирмалари томонидан факультет ўқув лабораторияла-

- цифровая техника и управляющие системы электросвязи
- программное обеспечение систем телекоммуникации
- телекоммуникационные системы передачи
- монтаж оборудования систем телекоммуникации.

С 1998-99 учебного года факультеты АЭС и МЭС были переименованы соответственно в факультеты телекоммуникационные сети и системы коммутации (ТС и СК) и телекоммуникационные системы передачи (ТСП).

В 2001-02 учебном году факультеты ТС и СК и ТСП были объединены и образован один - факультет телекоммуникационных и информационных технологий (ТИТ). Деканом назначили кандидата технических наук, доцента Н.Х.Гультураева. В 2003-04 учебном году факультет ТИТ был разделен на два факультета - телекоммуникационных технологий (деканом был назначен доцент Н.Х.Гультураев) и информационных технологий, (деканом был назначен доктор технических наук, профессор Ш.А.Назиров). Факультет телекоммуникационных технологий осуществляет подготовку бакалавров по следующим направлениям образования:

- телекоммуникации
- педагог по телекоммуникации
- магистров по специальностям
- сети, узлы и распределение информации
- техническая эксплуатация телекоммуникацион-

ных систем передачи

- методика преподавания специальных дисциплин.

Первой профилирующей кафедрой факультета была кафедра телефонии, организованная в 1957 году. Вначале преподаватели кафедры проводили занятия по дисциплинам телефония, телеграфия, электропитание предприятий и устройств связи. Заведующим кафедрой был кандидат технических наук, доцент В.Е.Короткевич. На основе дисциплин кафедры телефонии в период 1957 и 1958 годов были организованы самостоятельные кафедры - телефонии - заведующий кандидат технических наук, доцент Н.В.Решетников, линии связи - заведующий ректор института М.И.Астахов, телеграфии - заведующий кандидат технических наук Е.Е.Миловидов, дальней связи - старший преподаватель Н.Е.Суслов. В составе факультета в 1965 году была организована кафедра измерения в технике связи, нынешняя кафедра метрологии и стандартизации (МиС). На 1 июня 2005 года кафедра телеграфии называется системы телематики (СТ), кафедра дальней связи - телекоммуникационные системы передачи (ТСП), кафедра линии связи - телекоммуникационные сети и транспортные линии связи (ТСиТЛ). В состав факультета в разные годы входили кафедры: истории; высшей математики; физики; начертательной геометрии и черчения; теории электрических цепей; иностранных языков; узбекского и русского языков; физкультуры и спорта; циф-

рига ўрнатилган алоқа техникасини санаб ўтиш мумкин.

Факультет Тошкент шаҳар телефон тармоқлари акционерлик жамияти (ТШТТ АЖ), Тошкент телефон-телеграф станцияси (ТТТС), Фан техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази (ФТ ва МТМ)да ўз филиалларини ташкил этган. Бакалавриатура ва магистратурада ўқиётган талабалар ушбу филиалларда замонавий телекоммуникация техникаси билан ва улардан фойдаланиш тартиб-қоидалари билан мукамал танишишлари учун шароит яратилган.

Алоқа линиялари кафедраси томонидан биринчи илмий-тадқиқот иши «Ўрта Осиё ерларининг солиштирма электр ўтказувчанлигини аниқлаш» мавзусига бағишланган эди. Бу ишнинг натижаларидан электр узатиш, юқори кучланиш линияларини лойиҳалаштириш ва қуришда фойдаланилди.

Кафедралар ўқув машғулотларини олиб бориш билан бирга марказий алоқа илмий-тадқиқот институти (ЦНИИС Москва), ЦНИС Ленинград бўлими (Ленинград шаҳри), «Қизил тонг» илмий ишлаб-чиқариш бирлашмаси, Калуга телеграфия илмий-тадқиқот институти (КНИИТМУ), Горький радио алоқа илмий-тадқиқот институти (ГНИИРС), «Тошкент шаҳар телефон тармоғи» акциядорлик жамияти филиали (ТШТТ) АЖ билан давлат бюджети ва ҳўжалик шартномаси асосида фаол илмий-тадқиқотчилик ишларини олиб бордилар.



Бу ишлар натижасида 12 киши диссертация ҳимоя қилдилар; Ўрта Осиё ва Қозоғистонда илк бор ИКМ-30 ва ИКМ-120 узатиш рақамли тизимдан фойдаланиш билан 34-АТС ва 41-АТС ўртасида (Тошкент шаҳри), Зангиота тумани маркази ва Тошкент телеграф-телефон станцияси ўртасида оптик тотали алоқа линияси қурилди; Телекоммуникация объектларини электр таъминоти гибрид куёш-шамол гизимларини татбиқ этишга асос солинди. Илмий-тадқиқот натижалари алоқа тармоқ ва тизимларни модернизациялашда ҳам фойдаланилди.

ровой техники и управляющих систем электросвязи; экономической теории: экономики: организации и планирования предприятий связи; электронных и квантовых приборов; информатики.

С 2003-04 учебного года была организована кафедра педагогики, которую возглавил доктор физико-математических наук, профессор А.Х.Касымов. Задачей кафедры определена подготовка преподавателей для высших и средних специальных учебных заведений сферы связи и информатизации.

Факультет ТТ за все время своей деятельности считается самым крупным факультетом. В настоящее время на факультете обучается около 900 студентов бакалавриатуры и 70 магистрантов. На кафедрах работает более 65 преподавателей, трое из них профессора, 15 - доценты.

За прошедший период факультетом ТТ подготовлено 882 инженера телефонно-телеграфной связи, 5027 инженеров автоматической электросвязи, 3915 инженеров многоканальной электрической связи, 537 бакалавров по направлению образования телекоммуникации и 118 магистров. Всего факультет подготовил 10479 специалистов для отрасли связи и смежных отраслей народного хозяйства.

Факультет ТТ для подготовки бакалавров и магистров имеет соответствующую материально-техническую базу, отвечающую требованиям государственного образовательного стандарта. Созданы учебные лаборатории на базе современного оборудования компаний NEC (Япония), «Папхай-

Белл» (Китай), DAEWOO (Южная Корея), SIEMENS (Германия).

Кафедры факультета имеют свои филиалы в АО «Тошкент шаҳар телефон тармоғи» (ТШТТ), на Ташкентской телефонно-телеграфной станции (ТашТТС), в Центре научно-технических и маркетинговых исследований (ЦНТМИ). В этих филиалах созданы условия для проведения занятий со студентами, обучающимися в бакалавриатуре и магистратуре.

Первая НИР в институте была выполнена на кафедре линия связи на тему «Определение удельной электропроводимости земель Средней Азии». Результаты этой работы были использованы при проектировании и строительстве высоковольтных линий электропередачи.

Кафедры одновременно с проведением учебных занятий активно вели на госбюджетной и хоздоговорной основе научно-исследовательские работы с Центральным научно-исследовательским институтом связи (ЦНИИС г.Москва), Ленинградским отделением ЦНИИС (г.Ленинград), научно-производственным объединением «Красная заря», Калужским научно-исследовательским институтом телеграфии (КНИИТМУ), Горьковским научно-исследовательским институтом радиосвязи (ГНИИРС), филиалом АО «Тошкент шаҳар телефон тармоғи» (ТШТТ).

По результатам этих работ защитили диссертации 12 человек: построены впервые в Средней Азии



Факультет профессор-ўқитувчилари томонидан 10 дан ортик монография, 130 га яқин ўқув - услубий қўлланмалар, 300 дан ортик илмий мақолалар чоп этилган ва ихтиролари учун муаллифлик гувоҳномалари олинган. Мустақилликнинг 10 йиллиги мобайнида факультет профессор-ўқитувчилари ва аспирантларидан 30 дан ортиги Япония, Хитой, Россия, Швецария, Ҳиндистон, Жанубий Корея, Англия, Бельгия, Греция, Малайзия, Сингапур давлатларида бўлиб ўз мадактарини олириб кайтдилар.

Факультет кафедралари NEC (Япония), Шанхай-Белл HUAWEI ZTE (Хитой), Daewoo (Корея), Siemens (Германия) фирмаларининг Тошкентдаги

ваколатхоналари билан илмий-техник ахборотлар алмашлаб турибдилар.

Факультет Россиянинг (МАНТУ, С-ИДТУ, Новосибирск телекоммуникация ва ахборотлаштириш академияси), Жанубий Корея, Сингапур турдош олий ўқув юртлари билан доимий ҳамкорлик алоқалари ўрнатилган.

Факультетда ўқишни тугаллаганлардан техника фанлари доктори, профессор М.Н.Арипов, фан номзодлари, доцентлар М.Ш.Зоҳидов, И.Р.Берганов, М.М.Зелинский, Ш.З.Юнусов, Х.А.Шарифова, Р.И.Исаев, Э.Х.Аллаев, Н.С.Ходжаев, С.Х.Сидиков, А.Г.Вишневецкий, В.Н.Царев, Э.Д.Ли, Р.А.Шарифов, В.И.Суворов, В.М.Зокиров, А.М.Эшмурадов, М.И.Джалилов, С.С.Парсиев, Н.Х.Гултурраев, Н.Б.Усманова, Ю.С.Москаленко, Ф.Б.Кузахметова, Ю.К.Камолов, Р.П.Абдурахманов, Г.С.Котлабулатова, А.Курмишева А.А.Адияров, В.С.Сморшевский ва бошқалар ёшларга билим беришда кафедраларнинг ҳар томонлама ривожига ўз хиссаларини қўшдилар.

Факультет кафедраларида узок давр, самарали меҳнатлари билан университет жамоаси ва талабалари орасида алоҳида эътиборга сазовор бўлган: катта ўқитувчилар А.В.Кан, М.С.Шашков, Х.Қ.Қодирхўжаева, В.К.Демуринов, Р.Х.Джураев, Т.З.Турсунхўжаева, Н.В.Рацбаум, М.П.Абдурахманова, М.Нуриллаева, Н.А.Зайнутдинова, Б.К.Абидова, Л.Н.Торская, К.З.Комолитдинов, М.Ш.Қурбанов, Р.Уктамов, У.Каримова, Н.Полегаева, О.А.Милеева, Г.И.Абрамоваларни таъқидлаш мумкин.

и Қазахстане волоконно-оптические линии связи между АТС-34 и АТС-41 (г.Ташкент), районным центром «Зангиота» и Ташкентской телеграфно-телефонной станцией с использованием цифровых систем передачи ИКМ-30 и ИКМ-120; положена основа внедрения гибридных солнечно-ветровых систем электропитания объектов телекоммуникаций. Результаты НИР также были использованы при модернизации систем и сетей связи.

Профессорско-преподавательским составом факультета опубликовано более 10 монографий, около 130 учебно-методических пособий, более 300 научных статей и получены авторские свидетельства на изобретения.

За 10 лет независимости около 30 преподавателей и аспирантов проходили стажировку в Японии, Китае, России, Швейцарии, Индии, Южной Корее, Англии, Бельгии, Греции, Малайзии, Сингапуре.

Кафедры факультета имеют тесные научно-технические связи и обмениваются информацией по новой технике связи с такими представительствами иностранных компаний и фирм в Узбекистане, как NEC (Япония), «Шанхай-Белл» (Китай), DAEWOO (Южная Корея), SIEMENS (Германия).

Факультет имеет договора о сотрудничестве с родственными факультетами вузов России (МТУ-СИ, С-ИДТУ, Новосибирская академия телекомму-

никации и информатики), Южной Кореи и Сингапура.

Выпускники факультета доктор технических наук, профессор М.Н.Арипов, кандидаты технических наук, доценты М.Ш.Захидов, И.Р.Берганов, М.М.Зелинский, Ш.З.Юнусов, Х.А.Шарифова, Р.И.Исаев, Э.Х.Аллаев, Н.С.Ходжаев, С.Х.Сидиков, А.Г.Вишневецкий, В.Н.Царев, Э.Д.Ли, Р.А.Шарипов, В.И.Суворов, В.М.Закиров, А.М.Эшмурадов, М.И.Джалилов, С.С.Парсиев, Н.Х.Гултурраев, Н.Б.Усманова, Ю.С.Москаленко, Ф.Б.Кузахметова, Ю.К.Камолов, Р.П.Абдурахманов, Т.С.Катлабулатова, А.А.Курмишева, А.А.Адияров, В.С.Сморшевский внесли большой вклад в развитие учебной, учебно-методической и научной деятельности кафедр, а также в организацию и управление деятельностью факультета.

В подготовке и воспитании высококвалифицированных специалистов большая заслуга опытных преподавателей, наставников молодежи, которые пользуются заслуженным авторитетом. - А.В.Кан, М.С.Шашков, К.Х.Кадирхўжаева, В.К.Демуринов, Р.Х.Джураев, Т.З.Турсунхўжаева, Н.В.Рацбаум, М.П.Абдурахманова, М.Нуриллаева, Н.А.Зайнутдинова, Б.К.Абидов, Л.Н.Торская, Р.З.Комолитдинов, М.Ш.Қурбанов, Р.У.Уктамов, У.Каримова, Н.П.Полегаева, О.А.Милеева, Г.И.Абрамова.

## Телекоммуникация узатиш тизимлари кафедраси

Телекоммуникация узатиш тизимлари кафедраси 1958 йилда ташкил этилган бўлиб, у дастлаб, узок алоқа кафедраси деб юритилган. 1964-1965 ўқув йилидан бошлаб, кўп каналли электр алоқа, 1998-1999 ўқув йилидан эса телекоммуникация узатиш тизимлари (ТУТ) деб номланди. ТУТ кафедраси мутахассислик кафедраси ҳисобланади. Кафедра лабораторияси ўз ишини дастлаб, Тошкент касб-

хунар алоқа коллежида ташкил этган. Унинг биринчи алоқа техникаси электрон лампали 3 ва 12 каналли хаво-симли алоқа линияларини частота бўйича зичлаштириш қурилмалари эди. Кафедра 1961-1962 ўқув йилида асосий ўқув биносининг биринчи қаватига кўчиб ўтди. иккита ўқув лабораторияси ташкил этилиб, у ўша даврдаги энг янги, замонавий узок алоқа тизими апаратуралари билан жиҳозланди. Ўтган давр мобайнида ушбу ўқув лабораториясидаги алоқа техникаси ва кўп каналли алоқа асослари бўйича лаборатория жиҳозлари бир неча марта янгиланиб, замонавийларига алмашти-

Н.Е.Суслов



И.Р.Берганов



Р.И.Исаев



61

### Кафедра телекоммуникационных систем передачи

Кафедра телекоммуникационных систем передачи (ТСП) была организована в 1958 году как кафедра дальней связи. С 1964-65 учебного года была переименована в кафедру многоканальной электрической связи (МЭС), а с 1998-99 учебного года стала называться кафедрой телекоммуникационных систем передачи. Кафедра ТСП является профилирующей выпускающей кафедрой. Ее первые учебные лаборатории были организованы в помещениях нынешнего Ташкентского профессионального колледжа связи, где были установлены 3- и 12-канальная аппаратура, предназначенная для уплотнения воздушных линий связи. В 1961-62 учебном году кафедра переехала в основной учебный корпус, где были организованы две лаборатории, оснащенные современной для того времени аппаратурой дальней связи. За прошедший период лаборатории кафедры были укомплектованы новой аппаратурой связи и часть оборудования была модернизирована. Силами преподавателей и сотрудников также был разработан комплекс лабораторных работ по курсу основы многоканальной связи.

Первыми преподавателями кафедры были направленные в институт из Центрального научно-

исследовательского института связи (ЦНИИС) кандидат технических наук, старший научный сотрудник М.У.Поляк и из ЛЭИС кандидат технических наук, доцент Н.Тихомиров. Они принимали участие в разработке первого поколения аппаратуры многоканальной связи. Кроме них, учебные занятия проводили преподаватели политехникума связи и ведущие специалисты предприятий связи Узбекистана. К ним подключились выпускники МЭИС и ЛЭИС М.Г.Васильева и Н.Е.Суслов.

Первым заведующим кафедрой был назначен старший преподаватель Н.Е.Суслов. В течение 1962-1972 годов кафедрой руководил кандидат технических наук, доцент А.П. Черненко, работавший в НИО «Дальняя связь» (Ленинград) и принимавший участие в разработке многоканальной аппаратуры уплотнения. В начальный период на кафедре работали преподаватели Г.А.Сирос, Н.Е.Суслов, М.Г.Васильева, В.Г.Дурнев, а в 1963 году с предприятия связи перешла на преподавательскую работу И.Л.Рупинская. В 1965 году после окончания аспирантуры в МЭИС и защиты кандидатской диссертации приступил к работе И.Р.Берганов.

С 1966 года кафедра начала проведение научно-исследовательских работ. Были заключены договоры с НИО «Дальняя связь» (Ленинград) и заводом «Аппаратура дальней связи» (Тульская область, станция Узловая), с Техническим управлением Министерства связи бывшего Советского Союза по теме «Исследование надежности аппарату-

риди. Ўқитувчи ва ходимлар кучлари билан кўп каналли алоқа асослари курси бўйича лаборатория ишлари ҳам ишлаб чиқилди.

Кафедранинг биринчи ўқитувчиларидан Марказий алоқа илмий-тадқиқот институти катта илмий ходими М.У.Поляк, биринчи босқич кўп каналли алоқа техникасини яратишда қатнашган ва Ленинград электротехника алоқа институти (ЛЭАИ) дан техника фанлари номзоди, доцент Н.Тихомировлар юборилган эдилар. Улар кўп каналли алоқа асбоблар аппаратураларининг биринчи авлодини ишлаб чиқишда иштирок этдилар. Кафедрада алоқа техникуми ўқитувчилари ва республика алоқа вазирлиги етакчи мутахассислари машғулотлар олиб бордилар. Булар сафига Москва электротехника алоқа институти (МЭАИ) ва ЛЭАИ ни тугаллаб келган М.Г.Васильева, Н.Е.Сусловлар кўшилди. ТУТ кафедрасига биринчи мудир этиб, Н.Е.Суслов тайинланди. Кафедранинг 1962 йилдан 1972 йилгача Ленинграддаги «Дальняя связь» корхонасининг илмий ходими лавозимида ишлаган кўп каналли сигналларни зичлаштириш ускуналарни ишлаб чиқишда иштирок этган, техника фанлари номзоди, доцент А.П.Черненко бошқарди. Бу даврда кафедра таркибига Г.А.Сирос, Н.Е.Суслов, М.Г.Васильева, В.Г.Дурневлар хизмат қилдилар. 1963 йили кафедрага ишлаб чиқаришдаги И.Л.Гушвицкая ва 1965 йили Москвада аспирантурага тугатиб келган И.Р.Бергановлар қабул қилиндилар.

Кафедра 1966 йилдан илмий-тадқиқот ишлари олиб боришни ҳам бошлаб юборди. Дастлабки дав-

рда кафедра Ленинграддаги «Дальняя связь» корхонасининг Тула области, Узловая шахридаги «Аппаратура дальней связи» заводи, иттифок алоқа вазирлигининг техника бошқармаси билан К-60 П ва К-1920 русумли кабел линияси орқали ишловчи кўп каналли алоқа тизимининг фойдаланишдаги чидамликни тадқиқот қилишга бағишланган эди. Ушбу ишлар натижаси илмий-тадқиқот институтлари ва заводлар томонидан модернизациялаш, янги узатиш тизимларини яратишда фойдаланилди.

1972 йили кафедра мудирлигига доцент И.Р.Берганов сайланди. Бир йилдан сўнг кафедрага фан номзодлари тайёрлаш ҳукуқи берилди.

Кафедрада ўтган аср 70-йиллари бошида, номзодлик диссертацияларини химоя қилиб, аспирантуранга тугатиб, Х.А.Шарифова, Р.И.Исаев, Б.К.Абидов, Ф.Б.Кузахметова, В.С.Сморшевскийлар иш бошладилар. Улар сафига Тошкент шаҳар телефон алоқаси станциясидан Л.Н.Торская келиб қўшилди. 70-йилларда кафедра ўз илмий фаолиятини шакллантирди. Унинг асосий тадқиқот йўналиши «Узатиш тизимларини хизмат қилишга яроқлилиги ва унинг яроқлилигини ошириш чораларини ишлаб чиқиш», «Бирламчи алоқа тармоқининг техник хизматини автоматлаштириш» масъуларига қаратилди.

1975-1982 йилларда Р.И.Исаев, М.Н.Бахтияров, М.А.Акилхонова ва В.С.Сморшевскийлар номзодлик диссертацияларини химоя қилдилар. 70-йилларда кафедрада техника фанлари номзоди, доцент

ры К-60 и К-1920, предназначенной для уплотнения кабельных линий связи». Результаты проведенных исследовательских работ были использованы при модернизации и разработке следующего поколения аппаратуры уплотнения магистральных линий связи.

В 1972 году на должность заведующего кафедрой был избран доцент И.Р.Берганов. Через год кафедре были даны права подготовки кандидатов технических наук. В эти годы состав кафедры пополняется способными выпускниками института Х.А.Шарифовой, Р.И.Исаевым, Б.К.Абидовым, Ф.Б.Кузахметовой, В.С.Сморшевским. В 1978 году из Ташкентской междугородной телефонной станции на преподавательскую работу кафедры была переведена Л.Н.Торская. В 70-е годы коллектив формирует направления своей

научной деятельности, основными из которых являются «Исследование эксплуатационной надежности систем передачи и разработка мер ее повышения» и «Автоматизация технической эксплуатации первичной сети связи». В период с 1975 года по 1990 год защитили кандидатские диссертации Р.И.Исаев, М.Н.Бахтияров, М.А.Акилхонова, В.С.Сморшевский.

В 70-е годы на кафедре работал кандидат технических наук, доцент В.Я.Одесский.

В 1982 году кафедрой возглавила доцент Х.А.Шарифова, которая успешно продолжила традиции кафедры. В 80-е годы коллектив кафедры плодотворно работал в научном и методическом направлениях. Он активно участвовал в работе всесоюзных курсов повышения квалификации инженерно-технического состава отрасли связи. Практические занятия проводились на базе лаборатории (линейно-аппаратного цеха) кафедры. В составе слушателей были главные инженеры и специалисты из Москвы, Ленинграда, Киева и других крупных городов. Направлениями научных исследований и разработок были системы телеуправления и телеконтроля волоконно-оптических магистралей связи, техническая эксплуатация и техническое обслуживание волоконно-оптических магистралей связи большой протяженности, разработка волоконно-оптических систем передачи для сельских сетей связи и разработка гибридных солнечно-ветровых систем электропитания объектов связи.



В.Я.Одесский хизмат кидди. 1982 йилдан кафедрага фан номзоди, доцент Х.А.Шарифова мудир бўлиб сайланди. 80-йиллар биринчи ярмида кафедра илмий-услубий ва илмий-тадқиқот ишлари янги поғонага кўтарилди.

Кафедрада собиқ иттифок алоқа корхоналари инженер-техник ходимларининг малакасини ошириш курслари ташкил этилди. Машгулотлар замонавий кўп каналли алоқа тизими билан жиҳозланган лабораторияда олиб борилди. Малака оширишга Москва, Ленинград, Киев ва бошқа шаҳарлардан бош инженерлар ва мутахассислар келдилар.

Кафедра толали оптик алоқа тармоқларини телобожарув ва теленазорат тизими, узок масофали оптик толали алоқа магистралларини техник назорат қилиш ва техника фойдаланиш, қишлоқ алоқа тармоқлари учун толали оптик узатиш тизимларини ишлаб чиқиш ва алоқа объектларини гибридна куёш-шамол электр таъминоти тизимини ишлаб чиқиш каби йўналишларда илмий-тадқиқотлар олиб борилди.

1983 йилда катта ўқитувчи Р.И.Исаев раҳбарлигида алоқа соҳасидаги олий ўқув юртлар орасида биринчи бор, 30 телефон каналларига мўлжалланган толали оптик узатиш тизими ишлаб чиқилди, тайёрланди ва ишга туширилди. Шу йили квант генератори ихтирочиларидан бири, Нобель мукофоти лауреати, СССР ФА академиги А.М.Прохоров ва СССР ФА мухбир аъзоси Е.М.Диановлар

институтга таъриф буюрдилар. Улар кафедра лабораториясига таъриф буюриб ва ахборотни толали оптик тизим орқали узатиш бўйича лаборатория ишлари билан танишиб, лаборатория ишларига юқори баҳо бердилар. 1984 йилда Р.И.Исаев биринчи бор, кўп каналли электр алоқа факультети талабаларига «Узатиш оптик толали системалари» курсидан лекция ўқий бошлади ва унинг раҳбарлиги остида Ўрта Осиё республикалари ва Қозғоғистонда биринчи бўлиб, Тошкент шаҳри 34 ва 41 АТСлари ўртасида 4 километрли толали оптик алоқа линияси қурилди. 1989 йилда Ўрта Осиё ва Қозғоғистонда биринчи бўлиб, худудий толали оптик алоқа линияси ТошГТС ва Зангиота тумани маркази ўртасида 16 километр узунликда қурилди. Бу линияда 120 та телефон каналлари узатиш тизими ишлари ташкил этилди. Техника фанлари номзоди, доцент Р.И.Исаев раҳбарлиги остида институт ўқув ишлаб чиқариш базасида 250 Ваттли алоқа объектларини электр билан таъминловчи гибридна куёш-шамол системаси ишлаб чиқилди ва қурилди. Бу йўналиш хозирги кунда муваффақиятли ривожлантирилмоқда.

1984 йилда кафедра ходимлари толали оптик алоқа магистраллари учун теленазорат ва телобожарув тизимини ишлаб чиқдилар. Ушбу иш бутуниттифок халқ хўжалиги ютуқлари кўрғазмасида (ВДНХ) медаллар тулик мажмуаси билан ва ВДНХ иштирокчиси икки дипломи билан тақдирланди. Кафедра жамоаси Москва шаҳрида А.С.Попов ном-

В 1983 году под руководством старшего преподавателя Р.И.Исаева была разработана, изготовлена и введена в работу первая среди вузов связи учебная волоконно-оптическая система передачи на 30 телефонных каналов. В этом же году ТЭИС посетили один из изобретателей квантового генератора, лауреат Нобелевской премии, академик АН СССР А.М.Прохоров и член-корреспондент АН СССР Е.М.Дианов. При посещении лаборатории кафедры ТСП и ознакомлении с лабораторными работами по волоконно-оптическим системам передачи информации они дали высокую оценку этим лабораторным работам. В 1984 году Р.И.Исаев впервые начал читать курс «Волоконно-оптические системы передачи» для студентов факультета многоканальной электросвязи и под его руководством была построена первая в Средней Азии и Казахстане 30-канальная 4-километровая волоконно-оптическая линия связи между АТС-34 и 41 г.Ташкента. В 1989 году была построена первая в Средней Азии и Казахстане 16-километровая волоконно-оптическая линия связи между ТашГТС и райцентром Зангиота. На этой линии была организована работа системы передачи на 120 телефонных каналов. Под руководством кандидата технических наук, доцента Р.И.Исаева была разработана и построена на территории УИБ института первая гибридная солнечно-ветровая система электропитания объектов связи на 250Вт. Это направление в настоящее время успешно развивается.

В 1984 году сотрудники кафедры разработали систему телеконтроля и телеуправления для волоконно-оптических магистралей связи. На ВДНХ СССР эта работа была удостоена полного комплекта медалей и 2-х дипломов участника ВДНХ.

Коллектив кафедры также выступал с докладами в НТК НТОРЭС им. А.С.Попова в Москве.

В конце 80-х годов кандидатские диссертации защитили С.Н.Урсов и Б.М.Махкамджанов.

С сентября 1991 года по январь 2005 года обязанности заведующего кафедрой вновь исполнял доцент И.Р.Берганов.

За весь период своего существования кафедра выпустила около 5000 специалистов, опубликова-



ли РЭАИТЖ ИТК да ҳам илмий ҳисоботлар билан иштирок этдилар.

Ўтган асрнинг 80-йиллари охирларида ўз илмий изланишларини якунлаб, С.Н.Урсов ва Б.М.Махкамжоновлар номзодлик диссертациясини химоя қилдилар. 1991 йил сентябрдан 2005 йил январь ойигача кафедра мудири вазифасини яна доцент И.Р.Берганов бажарди. Бу ерда ташкил этилган даврдан бошлаб, 5000 га яқин мутахассислар тайёрланди, 300 га яқин илмий мақолалар, 70 методик қўлланмалар чоп этилди. 20 ихтирога муаллифлик гувоҳномаси олинди, янги фан бўйича алоқа соҳасидаги олий ўқув юртлари учун ўқув адабиётлари ва қўлланмалари нашр этилди.

Бундан ташқари, алоқа институтлари учун кафедра тавсияси асосида ва И.Р.Берганов ҳаммуаллифлигида «Проектирование и техническая эксплуатация систем передачи» ўқув қўлланмаси «Радио и связь» нашриёти томонидан босиб чиқарилди.

1991 йили кафедра профессор-ўқитувчилари томонидан янги «Оптик алоқа тизимлари» ўқув курсини ва оптоэлектрон алоқа техникаси қисмларини ўрганиш учун махсус лаборатория ташкил этди. Бундан ташқари, фанларни ўрганиш дастурига янги телекоммуникация техникалари ҳақида: плезиохрон ва синхрон иерархия сўнгра оптик толаларни тўлқин билан зичлаш тизими ҳақида мавзулар киритилди. Алоқа ва ахборот технологиялар бир-бирига қўшила боришини ҳисобга олиб, кафедра «пакет» ларни коммутация қилиш тизимлари ва уларга

асосланган АТМ, Frame, Relay, IP тизимларини талабаларга ўргатишга ҳаракат қилмоқда. 1996 йилда кафедра томонидан Тошкент телеграф-телефон станциясида филиал ташкил этилди. Филиалларга доцент М.Ш.Зоҳидов, Р.Д.Сулаймоновлар мудирлик қилдилар. Ҳозирда кафедра филиалига институтнинг биринчи битирувчиси бўлган А.Г.Войцеховский мудирлик қилмоқда. Кафедра томонидан ўқиладиган фанлар бўйича лекция конспектлари қоғозли ва электрон шаклда тайёрланди, компьютер синфларида ўтказиладиган ўқув жараёнларида фойдаланиш учун 8 виртуал лаборатория ишлари ишлаб чиқилди. 2002 йилда кафедра аспиранти В.А.Чанишев номзодлик диссертациясини химоя қилди. Кафедра сўнгги вақтларда бакалавриатура, магистратура ва аспирантураларда мутахассислар тайёрлаш ишларини олиб бормоқда. Ўқитиш давлат ва рус тилида олиб борилади. 2005 йилдан кафедрага техника фанлари номзоди, доцент А.И.Исаев мудирлик қилмоқда. Ҳозирги кунда кафедрада катта ўқитувчилар Р.К.Атаматов, Р.Н.Ражапова, Л.П.Билдина, ассистентлар Д.Х.Ибатова, Н.А.Каримова ва Г.Х.Миразимовалар ишлаб келмоқдалар. Кафедра фаолияти ва ўқув жараёнларини муваффақиятли ташкил этишда турли йилларда лаборатория муҳриплари М.Кушниров, Т.Солдатова (Пахтаева), В.Федотов, Л.Юрченко, Н.А.Круглова, Э.Б.Шарипов, К.М.Дамьянидис, З.Гафуровалар самарали меҳнат қилдилар.

ла около 300 научных статей, 70 методических пособий, получены более 20 авторских изобретений, издано учебное пособие для вузов связи по новой дисциплине, предложенной заведующим кафедрой доцентом И.Р.Бергановым «Проектирование и техническая эксплуатация систем передачи» в издательстве «Радио и связь» (г.Москва). В 1996 году издательством «Фан» АН РУз издана монография «Автоматизация технического обслуживания первичной сети связи».

В 1991 году кафедра ввела новый курс «Оптические системы передачи» и создала соответствующую лабораторию для изучения узлов оптоэлектронной аппаратуры и оптических систем передачи. В этих новых условиях кафедра на ходу перестраивалась в плане учебного процесса, вводя курсы дисциплин обучения по новейшим телекоммуникационным технологиям. Были введены в обучение изучение систем передачи плезиохронной и синхронной иерархий, а затем системы с волновым уплотнением оптических волокон. Конвергенция сетей и услуг связи обусловила необходимость изучения систем с коммутацией пакетов и приложений на их основе - технологий АТМ, Frame Relay, IP.

В 1996 году кафедра создала свой филиал на Ташкентской телеграфно-телефонной станции. За-

ведовали филиалом доцент М.Ш.Захидов, Р.Д.Сулейманов. В настоящее время им руководит А.Г.Войцеховский – первый выпускник института.

Кафедрой подготовлены конспекты лекций по читаемым дисциплинам в бумажном и электронном виде, разработаны 8 виртуальных лабораторных работ для использования в учебных процессах, проводимых в компьютерных классах.

В 2002 году аспирант кафедры В.А.Чанышев защитил кандидатскую диссертацию.

В последние годы кафедрой ведется подготовка специалистов бакалавриатуры, магистратуры и аспирантуры. Обучение проходит на государственном и русском языках.

С февраля 2005 года заведует кафедрой кандидат технических наук, доцент Р.И.Исаев.

В настоящее время на кафедре работают старшие преподаватели Р.К.Атаматов, Р.Н.Ражапова, Л.П.Билдина; ассистенты Д.Х.Ибатова, Н.А.Каримова и Г.Х.Миразимова.

В успешной организации деятельности кафедры и учебных процессов в разные годы плодотворно работали заведующие лабораториями М.Кушниров, Т.Солдатова (Пахтаева), В.Федотов, Л.Юрченко, Н.А.Круглова, Э.Б.Шарипов, К.М.Дамьянидис, З.Гафурова.

## Телекоммуникация тармоқлари ва коммутация тизимлари кафедраси

Телекоммуникация тармоқлари ва коммутация тизимлари (ТТ ва КТ) кафедраси 1957 йили телефон алоқаси кафедраси номи билан ташкил этилган. 1964 йилдан 1998 йилгача автоматик электр алоқа кафедраси деб юритилган. Унинг биринчи мудирлари қилиб, доцент В.Е.Короткевич тайинланган эди. Кафедра ўз фаолиятининг биринчи йилларида телефон алоқаси, телеграф алоқаси ва алоқа корхоналари электр таъминоти фанларидан машғулотлар олиб борган.

Кафедрада ўқув ва услубий ишларини ташкил этишда турдош алоқа олий ўқув юртлири мутахассислари катта ёрдам бердилар. Булардан ЛЭАИ телефония кафедраси доценти, Давлат мукофоти лауреати Н.В.Заплетинининг хизматлари катта бўлди. У биринчи бор институтга қабул қилинган талабаларга фанлардан маърузалар ўқиди, амалий машғулотлар олиб борди. Хозирги Тошкент алоқа касб-хунар коллежи биносида биринчи телефон алоқаси ўқув лабораторияси ташкил этишда фаол қатнашди.

Кафедра фаолиятининг дастлабки йилларида унга Москва, Ленинград ва Одесса алоқа олий ўқув юртлири турдош кафедралари профессор-ўқитувчи-

лари катта ёрдам бердилар. Булардан профессорлар М.М.Жданов, Р.А.Аваков, О.Н.Иванова, З.С.Каханова, В.Н.Рогинский, Б.С.Лившицларнинг ўқув, услубий ва илмий ишларни ташкил этишдаги амалий хизматларини алоҳида таъкидласа бўлади.

1958-1959 ўқув йилидан кафедрага мудирлик қилиш ЛЭАИ ни тугатган, техника фанлари номзоди Н.В.Решетниковга топширилди. Шу даврда кафедрада республика алоқа вазирлиги ишчиси В.К.Обидин ва МЭАИни тугатиб келган В.М.Сон ва Л.В.Сусловлар биринчилардан бўлиб фанлардан машғулотлар олиб бора бошладилар.

ТТ ва КТ кафедрасида ўқитиш ишлари илмий-тадқиқот ишлари билан боғланган ҳолда олиб борилди. Кафедра бажарган ва бажараётган илмий тадқиқот ишларидан қуйидагилари алоҳида эътиборга эга. Булар: «Тарқалган ассоциатив коммутация тизимлари», «Телефон станцияларини автоматик бошқариш алгоритмларини яратиш ва ишлаб чиқишга татбиқ этиш», «Абонент телефон рақамини автоматик аниқловчи қурилмаларини яратиш ва ишлаб чиқаришга татбиқ этиш», «Рақамли алоқа тармоқлари синхронлаш тизими мониторинги ва ундан фойдаланиш стратегиясини ишлаб чиқиш» мавзуларидир. Профессор В.М.Соннинг «Параллельная коммутация пакетов» номи ихтироси 2003 йилда АҚШ да ихтиро шаклида рўйхатга олинди. Унга муаллифлик гувоҳномаси берилди. Кафедра профессор-ўқитувчилари 4 илмий мақоласи инглиз тилида АҚШда чоп этилди.

65

## Кафедра телекоммуникационных сетей и систем коммутации

Организованная в 1957 году, кафедра телекоммуникационных сетей и систем коммутации (ТС и СК) называлась кафедрой телефонии, а с 1964 по 1998 годы - кафедрой автоматической электросвязи. Заведующим был доцент В.Е.Короткевич. В первые годы кафедра проводила занятия по дисциплинам телефонная связь, телеграфная связь и электропитание предприятий связи.

В начальный период работы большую методическую помощь оказали родственные кафедры электротехнических институтов связи. Особо надо отметить заслуги доцента кафедры телефонии ЛЭИС, лауреата Государственной премии Н.В.Заплетина. Он читал лекции и проводил практические занятия по телефонии со студентами первого набора. Помимо этого, принимал активное участие в организации и оборудовании учебной лаборатории, которая находилась в помещении нынешнего Ташкентского профессионального колледжа связи.

Кафедре большую учебно-методическую помощь оказали профессоры и преподаватели родственных вузов городов Москвы, Ленинграда и

Одессы. Среди них особо следует отметить учебную, методическую и научную поддержку профессоров М.М.Жданова, Р.А.Авакова, О.Н.Ивановой, З.С.Кахановой, В.Н.Рогинского, Б.С.Лившиц.

С 1958-59 учебного года заведование кафедрой телефонии было поручено выпускнику ЛЭИС, кандидату технических наук, доценту Н.В.Решетникову. Вместе с ним с этого же года начали работать сотрудник Министерства связи Узбекистана В.К.Обидин, выпускники МЭИС В.М.Сон и Л.В.Суслова. Кафедра наряду с учебной и учебно-методической вела и научно-исследовательскую работу. В качестве примера можно привести следующие работы, выполненные преподавателями и со-

Н.В.Решетников



Э.Х.Аллаев



Кейинги йилларда ТТ ва КТ кафедрасига катта ўқитувчи В.В.Семченко, доцент М.Ш.Зоҳидов, доцент Э.Х.Аллаев, профессор В.М.Сон ва доцент Н.Х.Гултураевлар мудирлик қилдилар. 2005 йил февралдан кафедрага алоқа ишлаб чиқариш корхоналарида катта тажриба орттирган мутахассис, доцент Э.Х.Аллаев мудирлик қилмоқда.

Кафедра узок йиллар давомида фанлардан амалий машғулотларни замонавий телефон алоқа техникаси билан таъминланган тўрт ўқув лабораторияларида олиб борди. Сўнгги йилларда кафедра Тошкент шаҳар телефон тармоқлари (ТШТТ) АЖ га тегишли 135 ва 133-АТС худудларида ўз филиалларини ташкил қилиб, талабаларнинг назарий билимларини амалда мустақамлашларига имконият яратди. Ушбу филиаллар XX асрнинг 80-йилларидан иш бошлади, 2000/2001 ўқув йилидан бошлаб кафедра филиалига ТШТТ АЖ бош директори доцент С.А.Агзамов мудирлик қилмоқда. Кафедра филиалининг асосий вазифаси қилиб, қуйидагилар белгиланган:

бакалавриатура ва магистратура талабалари учун ишлаб чиқариш амалиётини ташкил этиш ва ўтказиш,

таълим, фан ва ишлаб чиқаришни бир-бирига боғлаб олиб бориш. Кафедра илмий-педагогик ходимларининг ва ишлаб чиқариш илмий-техник ходимларининг коммутация узатиш тизимлари, алоқа тармоқлари бўйича малакасини ошириш.

илмий тадқиқот ишлари олиб бориш,

бакалаврлар битирув малакавий ишига ва магистрлик диссертацияларига мавзулар бериш ва раҳбарлик қилиш.

Ўтган давр давомида кафедра лабораторияларидаги телефон алоқа техникаси мунтазам янгилашиб, алмаштирилиб борилди. Кафедра лабораторияларида релейли, ўнлаб одимловчи, координат телефон станциялари, рақамли коммутация станциялар турларига алмаштириб борилди. Ҳозирда кафедра лабораторияларига Японияда ишлаб чиқарилган NEAX-61, Хитойнинг «Shanghai Bell» фирмаси ишлаб чиқарган S-12, Кореянинг Daewoo корпорацияси ишлаб чиқарган DTS-1100 A ва Германиянинг Siemens фирмаси ишлаб чиқарган EWSD телефон станциялари ўрнатилган. Бу телефон станциялари талабаларга ҳозирги замон телефон алоқа станцияларининг ишлаш асосларини ўрганиш ва уларни ўзаро таққослаш имкониятини беради.

Кафедра ёш ўқитувчилари иттифоқ алоқа институтларига аспирантурада мақсадли ўқишга мунтазам равишда юборилдилар. Улардан биринчиси кафедрада диплом лойиҳаси химоя қилган, институтни иккинчи йили битирган мутахассислардан бири М.Ш.Зоҳидов эди. У 1965 йилда Ленинград электротехника алоқа институти телефон алоқаси кафедрасида номзодлик диссертациясини муваффақиятли химоя қилиб қайтди. У кейинчалик университетда автоматик электр алоқа (АЭА) факультети декани, ўқув ишлари бўйича проректор, сўнгра республика алоқа вазири ўринбосари лавозимларида

трудниками кафедры. Это «Распределенные ассоциативные коммутационные системы», «Разработка и внедрение алгоритмов автоматического управления телефонными станциями», «Разработка и внедрение устройств автоматического определения номеров абонентов», «Мониторинг систем синхронизации цифровых сетей связи и разработка стратегии ее внедрения». Работа профессора М.В. Соны «Параллельная коммутация пакетов» в 2003 году признана США как изобретение, и ему выдано авторское свидетельство. За последние годы в США на английском языке опубликованы 4 научные статьи преподавателей кафедры.

Заведующими кафедрой ТС и СК в разные годы были старший преподаватель В.В.Семченко, доценты М.Ш.Захидов, Э.Х.Аллаев, профессор В.М.Сон и доцент Н.Х.Гултураев.

С февраля 2005 года заведующим кафедрой является доцент Э.Х.Аллаев, накопивший на предприятии отрасли связи и информатизации большой практический опыт.

В течение длительного времени кафедра проводила учебные и практические занятия в четырех учебных лабораториях, оснащенных соответствующей коммутационной техникой. Кроме этого, кафедра совместно с Ташкентской городской телефонной станцией организовала свои филиалы на АТС-135 и 133, где студенты изучают современные АТС. Эти филиалы функционируют с начала 80-х годов XX века. С 2000-01 учебного года руководи-

телем филиала кафедры является генеральный директор АО ТШТТ, кандидат технических наук, доцент С.А.Агзамов. Основными задачами филиалов были определены следующие:

организация и проведение практики со студентами, обучающимися в бакалавриатуре и магистратуре;

повышение квалификации профессором и преподавателей института и инженерно-технических работников отрасли по современным системам коммутации;

руководство выпускными квалификационными работами и магистерскими диссертациями.

За прошедший период систематически обновлялись лабораторное оборудование и макеты. Релейная коммутационная техника менялась на декадно-шаговую, а та, в свою очередь, на квазиэлектронную, электронную и цифровую коммутационную технику. В настоящее время в лабораториях кафедры установили цифровые телефонные станции и системы передачи. Это аппаратура различных корпораций и фирм, выпускающих коммутационную технику и системы передачи NEAX-61 (корпорация NEC, Япония), S-12 (Китай), DTS-1100A (корпорация DAEWOO, Южная Корея) и станция EWSD (производство фирмы Siemens, Германия). Это оборудование используется в учебном процессе при подготовке бакалавров и магистров, а также при повышении квалификации инженерно-технических работников отрасли связи.

фаол меҳнат килди. Кафедрага ўтган аср 70-80 йилларида номзодлик диссертацияларини химоя қилиб бир қатор иқтидорли ёш мутахассислар келиб қўшилдилар. Булар қаторида доцентлар Э.Х.Аллаев, В.И.Суворов, В.Н.Царев, Н.С.Ходжаев, А.М.Эшмуродов, С.С.Парсиев, Р.А.Шарипов, А.А.Адияров, Р.П.Абдурахмоновлар бор эди. 90-йилларда Г.С.Котлобулатова, А.А.Курмишевлар номзодлик диссертациясини химоя қилдилар ва педагогика фанлари номзоди илмий даражасини олдилар.

Бундан ташқари, кафедрада узоқ йиллардан бери самарали, фаол меҳнат қилиб, ёшларга билим бериб келаётганлар сафида катта ўқитувчилар А.В.Кан (институтни 1960 йили биринчилардан бўлиб тугатган), В.К.Демуринов, Н.В.Рацбаум, А.В.Колесников, В.А.Добчин, И.Л.Рущинская, Н.Г.Дементеева, Н.А.Зайнутдинова, М.Нуруллаева, М.П.Абдурахмоновларнинг ўқув, услубий ишларни юқори поғоналарга кўтарилишида хизматлари катта бўлди.

Ҳозирда ТТ ва КТ кафедрада 20 та ўқитувчилар фаолият юритмоқдалар. Ўтган давр ичида кафедра ўқитувчилари 5 та монография, 300 илмий мақолалар, 50 дан ортиқ ўқув ва ўқув-услубий қўлланмалар чоп этдилар. Э.Х.Аллаев, М.Н.Зокиров, Н.Б.Усмановларнинг «Автоматик коммутация асослари» номи давлат тилида ёзилган ҳажми 12.5 босма табоқий ташкил этган 2 қисми ўқув қўлланмалари ушбу мавзудаги энг тула ўқув қўлланма эканини алоҳида айтиб ўтиш керак.



Кафедра ўқитувчилари телекоммуникация бўйича Япония, Хитой, Корея, Англия, Ҳиндистон, Бельгия, Малайзия, Швейцария, Сингапур, Греция мамлакатлари ўқув марказларида малака ошириб қайтдилар. Кафедра NEC (Япония), Шанхай Белл, ZTE, Huawei (Хитой), Daewoo (Корея), Siemens (Германия) фирмаларининг Тошкентдаги ваколатхонаси мутахассислари билан ҳам доимий алоқада бўлиб келмоқда.

Кафедра ўқув лабораторияларини жиҳозлаш ва унда машғулотлар ўтказишни таъминлашда ўқув ёрдамчи ходимларидан Г.С.Амзоян, Л.В.Гецко, Э.Сейтаниду, А.И.Кочерга, Р.Қорабоев, Б.Ли ва бошқаларнинг хизматлари катта бўлди.

Молодые преподаватели до середины 80-х годов XX века регулярно направлялись в целевую аспирантуру в основном МЭИС и ЛЭИС. Первым из них был инженер телефонно-телеграфной связи второго выпуска (1961 г.) М.Ш.Захидов. После успешной защиты кандидатской диссертации, подготовленной на кафедре телефонии ЛЭИС, он вернулся в институт. Впоследствии был заведующим кафедрой автоматической электросвязи (АЭС), проректором по учебной работе института (1972-1980 гг.), заместителем министра связи Узбекистана, начальником Ташкентской телеграфно-телефонной станции. В 70-80-е годы после учебы в аспирантуре и защиты диссертаций на кафедру вернулись доценты Э.Х.Аллаев, В.И.Суворов, В.Н.Царев, Н.С.Ходжаев, А.М.Эшмуродов, С.С.Парсиев, Р.А.Шарипов, А.А.Адияров, Р.П.Абдурахманов. В начале девяностых годов защитили кандидатские диссертации и получили ученую степень кандидата педагогических наук Г.С.Котлобулатова и А.А.Курмишева.

В разные периоды на кафедре работали и продолжают работать опытные педагоги, наставники молодежи. Это старшие преподаватели А.В.Кан (она работает на кафедре с 1960 года, первая выпускница ТЭИС), В.К.Демуринов, Н.В.Рацбаум, А.В.Колесников, В.А.Добчин, И.Л.Рущинская,

Н.Г.Дементеева, Н.А.Зайнутдинова, М.Нуруллаева, М.П.Абдурахманова.

В настоящее время на кафедре ТС и СК работают 20 преподавателей.

Ежегодно кафедра выпускает более 100 бакалавров и магистров. За прошедший период преподавателями опубликованы 5 монографий, более 300 научных статей и более 50 учебных и учебно-методических пособий. Следует отметить учебное пособие «Автоматическая коммутация асослари» в 2-х частях авторов Э.Х.Аллаева, В.Н.Закирова, Н.Б.Усмановой, выполненного на государственном языке объемом более 12,5 печатных листов.

Многие преподаватели кафедры повысили квалификацию в учебных центрах по телекоммуникации Японии, Китая, Южной Кореи, Индии, Англии, Бельгии, Малайзии, Сингапура, Греции, Швейцарии. У кафедры ТС и СК хорошая творческая связь со специалистами известных компаний - NEC (Япония), «Шанхай-Белл» (Китай), HUAWEI (Китай), DAEWOO (Южная Корея), Siemens (Германия).

В оснащении учебных лабораторий кафедры и обеспечении проведения в них занятий большая заслуга бывших и нынешних работников учебно-вспомогательного состава. Это Г.С.Амзоян, Л.В.Гецко, Э.Сайтаниду, А.И.Кочерга, Р.Карабаева и Б.Ли.

## Телематика тизимлари кафедраси

Кафедра 1958 йили телефон алоқаси кафедрасидан ажралиб чиқди ва унга дастлаб телеграф алоқаси, 1967-1968 йилдан 1996 йилгача хабарларни дискрет узатиш ва телеграф алоқаси ва ундан сўнг телематика тизимлари кафедраси деб юритила бошланди. Кафедра ўша вақтда ҳозирги Тошкент касб-хунар коллежи асосий биносида иш бошлади. 1958 йили телеграфия асослари фанидан Москвадаги Марказий алоқа илмий-тадқиқот институти илмий ходими, техника фанлари номзоди С.Б.Базилевич маърузалар қилган, лаборатория машғулотларини эса ассистент И.Б. Зорин олиб борган. 1958-1959 ва 1959-1960 ўқув йилларида кафедрага техника фанлари номзоди Е.Д.Миловидов мудирлик қилди. Бу даврда телеграфия асослари фанидан маърузаларни Ленинград электротехника алоқа институтидан хизмат сафарига юборилган техника фанлари номзоди Г.А.Емельянов ҳам ўқиди. 1960-1961 ўқув йилидан бошлаб кафедрада МЭАИ ни тугатган М.Б.Аскарва ва ТЭАИ да таҳсил олган М.Н.Ариповлар ассистент лавозимида иш бошладилар. 1960 йил декабрь ойида ассистент М.Н.Арипов институт раҳбарияти томонидан МЭАИ га аспирантурага мақсадли ўқишга юборилди.

Университет 1961-1962 ўқув йили бошидан унинг асосий ўқув биносига кўчиб ўтгандан сўнг,

«Телеграф алоқаси асослари ва тонал телеграфлаш» ўқув лабораторияси ташкил этилди. 1961-1962 ўқув йилидан бошлаб, кафедрага И.Б.Зорин мудирлик қилди. Кейинги ўқув йилида А.В.Марин ва 1963-1964 ўқув йилидан 1968 йилгача техника фанлари номзоди О.А.Лабичев кафедрага мудирлик қилдилар. М.Н.Арипов 1964 йили номзодлик диссертациясини муваффақиятли химоя қилиб, кафедрага ассистент лавозимида қайтди ва 1968 йилдан 2000 йил май ойигача кафедрага мудирлик қилди. 2001 йилдан 2005 йил март ойигача телематика тизимлари кафедрасига техника фанлари номзоди, доцент Н.Б.Усмонова мудирлик қилди. Ҳозирги вақтда кафедрага техника фанлари номзоди, доцент Ю.К.Камалов раҳбарлик қилмоқда.

Кафедрада ўтган даврда техника фанлари номзоди М.Б.Аскарва, А.В.Сморозин, Х.Х.Фетляева, Х.К.Қодирхўжаева, Р.Х.Джурраев, О.А.Милеева, Т.З.Турсунхўжаева, техника фанлари номзодлари, доцентлар: С.Н.Сахарчук, Ш.З.Юнусов, Р.М.Ражабов, Н.С.Ходжаев, Р.З.Гизатулин, М.И.Джалилов, Ю.К.Камалов, Е.Д.Бичков, катта ўқитувчи ва илмий ходимлар: И.А.Фетляев, Ф.З.Фахрутдинов, Н.Х.Хикматуллаев, М.М.Закировлар ўқитувчи ва илмий ходим лавозимларида фаолият кўрсатдилар. 1976-1986 йилларда профессор Д.А.Абдуллаев ўриндошлик йўли билан ахборотларни дискрет узатиш фани бўйича лекциялар ўқиди.

Кафедра ўқитувчи ва ходимлари профессор М.Н.Арипов раҳбарлиги остида Москва, Калуга,

68

## Кафедра систем телематики

Кафедра систем телематики в 1958 году выделялась как самостоятельная из кафедры телефонии. Со времени организации до начала 1967-68 учебного года называлась кафедрой телеграфии. Далее с 1968 года в соответствии с названием учебной дисциплины, по которой в основном проводили занятия, была переименована в кафедру передачи дискретной информации и телеграфии. С 1998 года переименована в кафедру систем телематики. Работу кафедры начала в здании Ташкентского политехникума связи, ныне профессионального колледжа связи. Лекции по дисциплине основы телеграфии в 1958 году читал научный сотрудник ЦНИИС (Москва), кандидат технических наук С.Б.Базилевич, а лабораторные занятия проводил ассистент И.Б.Зорин. В течение 1958-59 и 1959-60 учебных годов заведующим кафедрой был кандидат технических наук, доцент Е.А.Миловидов. В этот период лекции по курсу основы телеграфии читал направленный из МЭИС в служебную командировку кандидат технических наук Г.А.Емельянов. С 1960-61 учебного года начали работать выпускница МЭИС М.Б.Аскарва и выпускник ТЭИС М.Н.Арипов. В декабре 1960 года М.Н.Арипов был направлен в целевую аспирантуру МЭИС.

После переезда института в новый учебный корпус, к началу 1961-62 учебного года, были организованы две лаборатории кафедры: основы телеграфии и тональной телеграфии. В 1961-62 учебном году кафедрой заведовал И.Б.Зорин, в следующем учебном году - А.В.Марин, с 1963 до 1968 года кандидат технических наук, доцент О.А.Лабичев. В 1964 году после защиты кандидатской диссертации на кафедру вернулся М.Н.Арипов. Он прошел путь от ассистента до профессора. Его именем названа одна из учебных аудиторий университета. М.Н.Арипов в период с 1968 по 2000 год заведовал кафедрой систем телематики. С 2001 года по март 2005 года кафедрой заведовала кандидат технических наук, доцент Г.Б.Усмонова. В настоящее время руководит кафедрой кандидат технических наук, доцент Ю.К.Камалов.

На кафедре в разные годы начали свою преподавательскую деятельность кандидат технических наук, доцент М.Б.Аскарва, А.В.Сморозин, Х.Х.Фетляева, Х.К.Қодирхўжаева, Р.Х.Джурраев, О.А.Милеева, Т.З.Турсунхўжаева, кандидаты технических наук, доценты С.Н.Сахарчук, Ш.З.Юнусов, Р.М.Ражабов, Н.С.Ходжаев, Р.З.Гизатулин, М.И.Джалилов, Ю.К.Камалов, Е.Д. Бичков, в должности преподавателей и научных сотрудников - И.А.Фетляев, Ф.З.Фахрутдинов, Н.Х.Хикматуллаев, М.М.Закиров. В период с 1976 по 1986 годы на кафедре по совместительству читал лекции по дисциплине передача дискретной информации профессор Д.А.Абдуллаев.

Преподаватели и сотрудники кафедры под руководством профессора М.Н.Арипова вели научно-исследо-

Нижний-Новгород шаҳарлари илмий-тадқиқод институтлари ва ишлаб чиқариш корхоналари билан илмий тадқиқот ишларини ҳам олиб бордилар. Кафедрада илмий тадқиқот ишлари икки йўналишда олиб борилди: ахборотларни дискрет узатиш ишончлилигини ошириш методлари ва рақамли тизимлар ҳолатига техник таъхис қўйиш.

Мазкур илмий тадқиқот ишларини олиб боришда ўқитувчилар билан бирга кафедра ходимлари И.А.Фетляев, Р.Х.Джураев, И.П.Бородина, М.М.Миноров, М.М.Зокиров, Е.Д.Бичковлар фаол иштирок этдилар. Тадқиқот натижалари бўйича доцент М.Н. Арипов раҳбарлиги остида ва унинг илмий маслаҳати билан Ш.З.Юнусов, М.З.Ўкубова, З.Б.Тукубаев, М.И.Джалилов, Е.Д.Бичковлар номзодлик диссертацияларни химоя қилдилар. Кафедра профессор-ўқитувчилари ва илмий ходимлари томонидан 200 дан ортиқ илмий мақолалар, 100 га яқин ўқув-услубий қўлланмалар чоп этилди. 20 ихтирочилик гувоҳномасини олишга муяссар бўлди.

Ҳозирги даврда кафедра ўқитувчилари ўқув режасидаги фанлардан чуқур билим бериш мақсадида янги педагогик технологияларини, шу жумладан, виртуал лаборатория ишларини яратишни, Интернет тизимига уланган махсус мультимедия синфида олиб боришни амалга оширмоқдалар. Шу билан бирга кафедра келажак ахборотларни дискрет узатиш, телематика тизимлари ва бу тизимларда ахборот хавфсизлигини таъминлаш масалаларини ҳам мунтазам равишда талабалар эътиборига етказиб бориш устида тинмай изланиш олиб бормоқдалар. Кафедра ўқув лабораториялари иш ҳолатини узок йиллар давомида таъминлашда ўқув-ёрдамчи ходимлардан Н.Х.Хикматуллаев, М.Рахмонбердиева, М.М.Миноров ва М.А.Зокировларнинг хизматлари катта бўлди.



тиш, телематика тизимлари ва бу тизимларда ахборот хавфсизлигини таъминлаш масалаларини ҳам мунтазам равишда талабалар эътиборига етказиб бориш устида тинмай изланиш олиб бормоқдалар. Кафедра ўқув лабораториялари иш ҳолатини узок йиллар давомида таъминлашда ўқув-ёрдамчи ходимлардан Н.Х.Хикматуллаев, М.Рахмонбердиева, М.М.Миноров ва М.А.Зокировларнинг хизматлари катта бўлди.

вательские работы с предприятиями и научно-исследовательскими институтами Москвы, Калуги, Нижнего Новгорода и другими. Научно-исследовательские работы кафедры проводились в двух направлениях: методы повышения достоверности передачи дискретной информации и техническая диагностика цифровых систем передачи. В проведении этих научно-исследовательских работ вместе с преподавателями активное участие принимали и сотрудники кафедры И.А.Фетляев, Р.Х.Джураев, И.П.Бородина, М.М.Миноров, М.М.Закиров, Е.Д.Бычков. По результатам исследовательских работ под руководством М.Н.Арипова и при его помощи как научного консультанта защитили кандидатские диссертации Ш.З.Юнусов, М.З.Якубова, З.Б.Тукубаев, М.И.Джалилов, М.Б.Аскарова, Е.Д. Бычков.

Профессорско-преподавательским составом и научными сотрудниками кафедры опубликовано

более 200 научных статей, около 100 учебно-методических пособий, получены 20 авторских свидетельств на изобретения.

В настоящее время преподаватели кафедры ведут работу по внедрению в учебный процесс новых педагогических технологий, в том числе по разработке и внедрению виртуальных лабораторных работ по организации и проведению учебных занятий в мультимедийном классе, подключенном к сети Интернет. Кроме этого, они занимаются вопросами информационной безопасности в перспективных системах передачи дискретной информации.

В обеспечении нормального функционирования учебных лабораторий кафедры большая заслуга учебно-вспомогательного состава Н.Х.Хикматуллаева, М.Рахмонбердиевой, М.М.Минорова и М.А.Закировой.

Е.Д.Миловидов



Ю.К.Камалов



## Транспорт тармоқлари ва телекоммуникация алоқа линиялари кафедраси

Транспорт тармоқлари ва телекоммуникация линиялари кафедраси аввалига алоқа линиялари кафедраси деб аталган. Кафедрани институт ректори М.И.Астаховнинг ўзи ташкил қилди ва биринчи мудирлик вазифасини бажарди. Уни ташкил этишда, ўқув-методик ишларни олиб боришда Москва ва Одесса электротехника ва алоқа институтларининг ёрдами сезиларли бўлди. Кафедра мудир раҳбарлигида ўқитувчилардан Г.И.Ватолин, П.Т.Болгар, А.Н.Любимовлар кафедра лабораторияларини жиҳозлашда катта хизмат қилдилар. Биринчи ўқув йилларида ўқитувчилар қуйидаги ҳаво алоқа линиялари, кабелли алоқа линиялари фанларидан машғулотлар олиб бордилар.

Кафедрага 1962-1975 йилларда катта ўқитувчи, кейинчалик техника фанлари номзоди, доцент Г.И.Ватолин мудирлик қилди. Ундан сўнг кафедрага 1987 йилгача техника фанлари номзоди, доцент Э.Д.Ли мудирлик қилди. Ундан кейин 1987-2003 йиллар давомида доцент Ю.С.Москаленко, В.А.Семейкин, катта ўқитувчи Р.З.Камалидинов, доцент В.С.Сморщевскийлар кафедрага мудирлик қилдилар. Алоқа линиялари кафедраси 2000 йилдан бошлаб, транспорт тармоқлари ва алоқа линиялари номи билан юритила бошлади.

Кафедрага 2003 йилдан доцент В.Н.Васильев мудирлик қилмоқда. Кафедрада ТГА факультетини биринчи битирувчиларидан бўлган В.Н.Макаревский ишлаганди. Кафедрада турли йиллар давомида техника фанлари номзоди, доцентлар В.Н.Вильган, В.К.Мирошниченко, В.М.Хабибулин, В.П.Чупик, П.А.Цитович, ўқитувчилар: А.М.Куличенко, А.П.Баранов, А.И.Фендюр, А.А.Брагин, М.Курбанов, Т.Садовникова, А.Базалийлар хизмат қилдилар. Кафедрада курс ишлари ва диплом лойиҳаларини бажариш бўйича ўқув қўлланмалар ва ўқув -услугий қўлланмалар яратилди.

Кафедра биринчилардан бўлиб «Марказий Осиё ерлари солиштирма электр ўтказиш харитасини тузиш» мавзусида ҳужалик ҳисобида илмий-тадқиқот ишларини бошлади. Ушбу бажарилган илмий иш натижасидан Марказий Осиё худудида юқори кучли электр линияларини лойиҳалашда фойдаланилди.

Кафедрада Ленинград алоқа илмий-тадқиқот институти бўлимлари билан ҳужалик шартномаси асосида илмий-тадқиқот ишлари олиб борилди. Бу илмий ишлардан бири Ўзбекистоннинг иссиқ худудларидаги қишлоқ алоқа тармоқларида қўлланувчи кабеллар асосий кўрсаткичлари доимийлигини ўрганишга ва тавсиялар яратишга бағишланган. Бу ишни бажариш учун университетнинг Бўстонлик тумани, Хондайлик қишлоғида жойлашган ўқув, ишлаб-чиқариш базасида махсус тажриба лабораторияси (полигон) ташкил этилди.

70

## Кафедра транспортных сетей и телекоммуникационных линий связи

Кафедра транспортных сетей и телекоммуникационных линий связи первоначально называлась кафедрой линии связи. Организовал кафедру ректор института М.И.Астахов и был ее первым заведующим. В организации и проведении учебно-методической работы на кафедре большую помощь оказывали Московский и Одесский институты свя-

зи. Первые преподаватели кафедры Г.И.Ватолин, Н.Т.Болгар, А.Н.Любимов выполнили большой объем работы по оснащению, методическому обеспечению и становлению кафедры. В первые годы преподаватели проводили занятия по следующим дисциплинам: воздушные линии связи, кабельные линии связи. Заведующим кафедрой с 1962 по 1975 год был старший преподаватель, в последующем кандидат технических наук, доцент Г.И.Ватолин. С 1975 по 1987 год кафедрой заведовал кандидат технических наук, доцент Э.Д.Ли. В 1987-2003 годы кафедрой заведовали кандидат технических наук, доцент Ю.С.Москаленко, кандидат технических наук, доцент В.А.Семейкин, старший преподаватель Р.З.Камалитдинов и кандидат технических наук, доцент В.С.Сморщевский.

В 2000 году кафедра линий связи была переименована в кафедру транспортных сетей и телекоммуникационных линий связи.

Заведующим кафедрой с 2003 года является доцент В.Н.Васильев. На кафедре работал первый выпускник факультета ТГС В.И.Макаревский и в разные годы работали кандидаты технических наук, доценты В.Н.Вильган, В.К.Мирошниченко, В.М.Хабибулин, В.П.Чупик, П.А.Цитович, преподаватели А.М.Куличенко, А.П.Баранов, А.И.Фендюр, А.А.Брагин, М.Курбанов, Т.Садовникова, А.Базалей. Кафедрой был разработан ряд учебных и учебно-методических пособий, пособий по выполнению курсовых и дипломных проектов.

Г.И.Ватолин

Э.Д.Ли



Кафедрага 1976 йилдан бошлаб, кўп каналли электр алоқаси мутахассислиги асосида «Алоқа корхоналарини қуриш ва асбоб-анжомларини йиғиш» ихтисослиги инженерларини тайёрлашга масъуллик вазифаси юклатилди. Кафедра профессор-ўқитувчилари ва ўқув-ёрдамчи ходимлари билан бирга бу мутахассислик учун университет ҳудудида талабалар қурилиш-монтаж ишларига ўқитиш учун барча техник воситалар билан жиҳозланган ўқув-амалиёт, тажриба мажмуаси ташкил этилди. Ушбу мажмуа таркибида тоғали оптик кабеллар асосий кўрсаткичларини ўлчаш, уларни улаш ва йиғиш (монтаж қилиш) лабораторияси ташкил этилди ва тегишли ўлчов асбоблари билан таъминланди. Бу ишларни амалга оширишда кафедра мудир, доцентлар Э.Д.Ли, доцент Ю.С.Москаленко, катта ўқитувчилар: В.Н.Васильев, Р.З.Комолидинов, Р.Ўқтамов, В.К.Мирошниченко ва лаборатория мудир Ю.Н.Шульгаларнинг хизматлари катта бўлди.

Кафедра ТШПТ АЖ, Япониянинг NEC, Германиянинг Siemens, Хитойнинг Huawei фирма ва корпорациялари билан мустақкам алоқа ўрнатган. Кафедра 2002 йилда ТШПТ АЖга ҳужалик шартномаси асосида «Модем орқали алоқа учун абонент линияларининг сигналлар ўтказиш қобилиятини таҳлил этиш» мавзусидаги илмий ишни бажариб, натижасини тақдим этди.

Кафедра мудир, доцент В.Н.Васильев кейинги 10 йилда 7 ўқув қўлланмасини (бундан 4 таси ҳаммуаллифликда) чоп этди. Бу ўқув қўлланмалари асосан Ўзбекистон тоғали оптик алоқа линиялари ва алоқа транспорт тармоқларига бағишланган.



В.Н.Васильев



Кафедра одной из первых в истории института начала вести хозяйственные научно-исследовательские работы. Первая НИР была посвящена теме «Исследование и разработка карт удельной электропроводимости земель Средней Азии». Результаты этой работы были использованы при строительстве на территории Средней Азии высоковольтных линий электропередач.

В период заведования кафедрой кандидатом технических наук, доцентом Э.Д.Ли проводилась хозяйственная НИР с Ленинградским филиалом научно-исследовательского института связи. Работа была посвящена изучению и разработке рекомендаций по эксплуатации кабелей, используемых в линиях сельской телефонной сети связи, в условиях резкоконтинентального климата Узбекистана. Для выполнения этой работы на учебно-производственной базе института в селе Хандайлык Бостанлыкского района Ташкентской области был организован специальный полигон.

С 1976 года кафедре была поручена разработка учебных планов, типовых программ дисциплин по подготовке инженеров по специализации монтаж оборудования и сооружений связи. Преподаватели и учебно-вспомогательный состав в короткие сроки на территории университета создали учебно-ла-

бораторную базу, оснащенную всей необходимой техникой для обучения студентов монтажно-строительным работам. В этой лаборатории-полигоне также был организован и оборудован класс по изучению волоконно-оптических кабелей и их основных параметров, сварке и монтажу. В создании этого полигона большая заслуга заведующего кафедрой доцента Э.Д.Ли, доцента Ю.С.Москаленко, старших преподавателей В.Н.Васильева, Р.З.Камалитдинова, Р.У.Уктамова, В.К.Мирошниченко и заведующего лабораторией Ю.Н. Шульги.

Кафедра имеет тесные связи с АО ТШПТ, с корпорациями NEC (Япония), SIEMENS (Германия), HUAWEI (Китай). В 2002 году для АО ТШПТ кафедра выполнила работу по договору на тему «Исследование пропускной способности абонентских линий связи для организации модемной связи».

Заведующий кафедрой доцент В.Н.Васильев за последние 10 лет подготовил 7 учебных пособий (4 из них в соавторстве). Эти учебные пособия в основном посвящены волоконно-оптическим линиям связи и транспортным сетям связи Узбекистана.

## Метрология ва стандартлаштириш кафедраси

Метрология ва стандартлаш кафедраси 1965 йилда ташкил этилди. 2003-2004 ўқув йилигача «Алоқа техникасида ўлчашлар» номи билан аталди. Кафедрага мудир этиб, 1965 йилда техника фанлари номзоди, доцент Ж.Н.Ниеталин тайинланди. Кафедранинг дастлабки ўқитувчилари қаторида В.А.Черноусов,

Ҳ.Қ.Қодирхўжаева, М.М.Музаффаров, Н.Н.Гулидова, Х.Ибрагимовлар бор эди. Кафедра лабораторияларига дастлабки йилларда Э.Д.Ли, М.Ш.Курбоновлар мудирлик қилдилар, сўнгра узок йиллар давомида О.В.Копилова, ҳозирги вақтда Н.Г.Раджабова мудирлик қилиб келмоқда. Кафедрага техника фанлари номзоди, доцент О.Т.Гриценко (1973-1983 йиллар), А.И.Копров (1984-1989 йиллар ва 1994-2000 йиллар), Р.А.Арсланов (1989-1993 йиллар), Ж.Ф.Фахрутдинов (2000-2001 йиллар) мудирлик қилганлар. Ҳозирги вақтда кафедрага техника фанлари номзоди, доцент

О.Т.Гриценко



72

## Кафедра метрологии и стандартизации

Кафедра метрологии и стандартизации была организована в 1965 году. До начала 2003-04 учебного года она называлась кафедрой измерения в технике связи. В 1965 году кафедрой заведовал кандидат технических наук, доцент Ж.Н.Ниеталин. В числе первых преподавателей были В.А.Черноусов, Х.К.Кадырходжаева, М.М.Музаффаров, И.Н.Гулидова, Х.Ибрагимов. В первые годы заведующими

лабораторией были Э.Д.Ли, М.Ш.Курбонов, в последующем длительное время заведующим лабораторией работала О.В.Копилова. В настоящее время на этой должности работает Н.Г.Раджабова. Заведовали кафедрой ИТС кандидаты технических наук, доценты О.Т.Гриçенко (1973-1983 гг.), А.И.Копров (1984-1989 гг. и 1994-2000 гг.), Р.А.Арсланов (1989-1993 гг.), Ж.Ф.Фахрутдинов (2000-2001гг.), в настоящее время ее возглавляет кандидат технических наук, доцент М.П.Парпиев.

На кафедре в разные годы работали кандидаты технических наук, доценты Ф.Б.Кузахметова, А.Х.Назирова, С.Х.Сидиков, Ю.С.Москаленко, М.Я.Лихтциндер, Э.Д.Ли и преподаватели Е.А.Бутеева, С.И.Яворский, К.Ибрагимов, Л.С.Асатурова. В настоящее время на кафедре работают доцент Х.М.Хопинов, старшие преподаватели Н.А.Полетаева, У.Н.Каримова, ассистенты Г.С.Рахмонова, Г.К.Муратова, Ш.А.Тулаганова, Р.Х.Юлдашева, Г.Х.Каримова.

Преподавателями кафедры подготовлено более 50 учебно-методических пособий, и они активно участвуют в научно-методических конференциях, проводимых в университете.

Доценты О.Т.Гриçенко, А.И.Копров, Р.А.Арсланов и М.Я.Лихтциндер руководили хозяйственными научно-исследовательскими работами. Результаты были внедрены в разные отрасли народного хозяйства. Ими опубликовано более 100 статей в научных журналах и сборниках, получены авторские свидетельства.

А.И.Копров



М.П.Парпиев мудирлик килмоқда. Кафедрада турли даврларда техника фанлари номзоди, доцентлар: Ф.Б.Кузахметова, А.Х.Назирова, С.Х.Сидиков, Ю.С.Москаленко, М.Я.Лихтциндер, Э.Д.Ли, ўқитувчилар, Е.А.Бутеева, С.И.Яворский, К.Ибрагимов, Л.С.Асатулова ва бошқалар фаолият юритганлар. Ҳозирда кафедрада доцент Х.М.Хошимов, катта ўқитувчилар: Н.А.Полетаева, У.Н.Каримова, ассистентлар: Г.С.Рахмонова, Г.К.Муратова, Ш.А.Тулаганова, Р.Х.Юлдошева, Г.Х.Каримовалар талабаларга алоқа техникасида ўлчашлар, стандартлаш ва сифатни бошқариш бўйича билим бериб келмоқдалар. Кафедра ўқитувчилари томонидан ўтган давр ичида 50 дан ортик илмий-услубий қўлланмалар яратилди, улар университетда ўтказиладиган илмий-услубий конференцияларда фаол қатнашиб келмоқдалар.

Кафедра мудирлари, доцентлар: О.Т.Гриценко, А.И.Копров, Р.А.Арслонов, М.Я.Лихтциндерлар то-

монидан хўжалик шартномаси асосидаги илмий-тадқиқот ишларига раҳбарлик қилдилар. Бажарилган ишлар натижалари халқ хўжалигининг турли соҳаларида фойдаланишга татбиқ этилди. 100 дан ортик илмий мақолалар турли журналлар ва тўпламларда чоп этилди, бир неча муаллифлик гувоҳномалари олинди.

Кейинги йилларда кафедра мудир А.И.Копров бошчилигида 10 дан ортик виртуал лаборатория ишлари яратилиб, ўқиш жараёнига татбиқ этилди. Ушбу виртуал лаборатория ишлари ёрдамида ўлчашлар жараёнидаги физик ўлчов асбоблари ишлашидаги физик жараёнлар, алоқа техникасидаги махсус ўлчашлар, ўлчашлар натижасига тузатишлар киритиш, улардаги хатоликларни тузатиш тўғрисида талабаларда кенг тупунчага эга бўлишига эришилди. Ҳозирда кафедра ўқитувчилари ушбу ишларни давом эттириб, виртуал лаборатория ишлари мажмуасини яратиш устидаги ишни давом эттирмоқдалар.

За последние годы доцентом А.И.Копровым было разработано и внедрено в учебный процесс более 10 виртуальных лабораторных работ, что позволило студентам подробно ознакомиться с принципами работы приборов для измерения физичес-

ких величин, процессов проведения различных измерений в технике связи. В настоящее время преподаватели кафедры работают над развитием и созданием новых виртуальных работ по дисциплинам кафедры.

## Касбий педагогика кафедраси

Касбий педагогика кафедраси 2002 йил декабрь ойида ташкил этилган. Унга физика-математика фанлари доктори, профессор А.Х.Қосимов мудир этиб тайинланди. Кафедра касбий педагогика-телекоммуникация йўналиши бўйича бакалаврлар ва касб-хунар фанларини ўқитиш методикаси мутахассислиги бўйича магистрлар тайёрлаш учун масъул этиб тайинланган.

Кафедра профессор - ўқитувчилари томонидан ўтган давр ичида бакалавриатура ва магистратура талабаларига ўқув режаси асосида ўқитиладиган ҳамма фанлардан ишчи ўқув дастурлари тайёрланди. Булардан ташқари, замон талабларига жавоб берувчи илмий-услубий ишларни олиб бориб ва ўқув-услубий адабиётларни яратиб ҳам режалаштирилган.

Кафедра ахборот технологиялари ва телекоммуникация педагогикаси таълим йўналиши бўйича бакалавр ва магистрлар тайёрлаш кафедраси хисобланади.



Ҳозирги кунда касбий педагогика кафедрасида куйидаги профессор-ўқитувчилар ёшларга билим бермокдалар, булар: доцент Х.М.Гофуров, катта ўқитувчилар Р.Н.Абдулазизова, М.С.Абилова, ассистентлар М.Т.Михридинова, М.Н.Галкиналардир.

## Кафедра педагогика профессиональных дисциплин

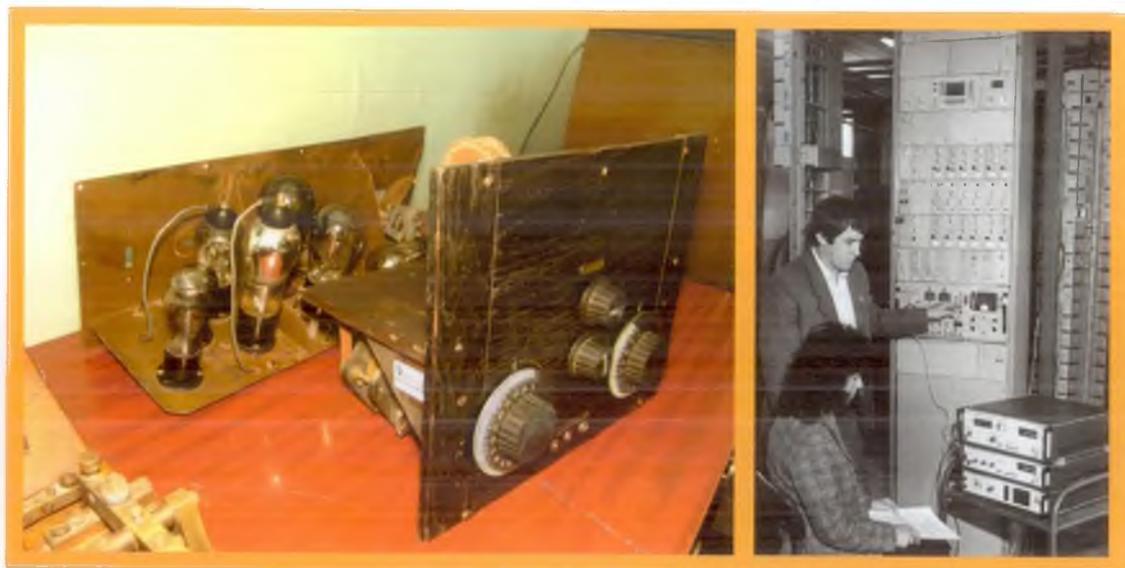
Кафедра педагогика профессиональных дисциплин организована в декабре 2002 года. Заведующим назначен доктор физико-математических наук, профессор А.Х.Касимов.

Основная цель создания кафедры - подготовка преподавателей для профессиональных колледжей, лицеев и вузов по информационным технологиям и телекоммуникациям.

Основной задачей кафедры является участие в разработке учебных планов, а также программ читаемых дисциплин, подготовке конспектов лекций и разработке методических пособий по практическим и лабораторным работам.

Кафедра является выпускающей (бакалавров и магистров) по направлению образования педагогика информационных технологий и телекоммуникации.

В настоящее время на кафедре работают доцент Х.М.Гафуров, старшие преподаватели Р.Н.Абдулазизова, М.С.Абилова, ассистенты М.Т.Михридинов, М.Н.Галкина.



8

**Радиотехника,  
радиоалоқа,  
радиоэшиттириш  
ва телевидение  
факультети**

**Факультет  
радиотехники,  
радиосвязи и  
телевидения**

Радиотехника, радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидение факультети 1957 - 1958 ўқув йилидан радиоалоқа ва радиоэшиттириш мутахассислиги бўйича инженерлар тайёрлаш мақсадида радиоалоқа, радиоэшиттириш факультети сифатида ўз фаолиятини бошлади. Биринчи ўқув йили факультетга 100 та талаба қабул қилинган.

Дастлабки даврда факультет декани вазифасини доцент Х.Т.Турсунов (1957 йил март-июнь) бажарди. Шу йил иондан 1960-1961 ўқув йили бошигача РТ ва РА факультет декани этиб, катта ўқитувчи Р.И.Мансуров тайинланди. Кейинроқ факультетга катта ўқитувчи М.Н.Ваулин (1961-1980 йиллар), доцентлар: Ш.З.Таджибаев (1980-1985 йиллар), О.А.Абдуазизов (1986-2000 йил), М.З.Зупаров (2000-2001 ўқув йилида) деканлик қилдилар. 2001-2002 ўқув йилидан бошлаб, факультетга доцент Р.Р.Ибраимов декан лавозимига тайинланди.

Факультетни биринчи битирганлар 67 тани ташкил этган. Факультет 1986-1987 ўқув йилидан бошлаб, радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидение факультети деб ўзгартирилди. 1962-1999 йиллар давомида 3904 радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидение инженерлари, 1999-2004 йилларда 663 бакалаврлар ва 2001-2004 йиллар давомида 72 магистрлар тайёрлади.

Факультет 1994/1995 ўқув йилидан бошлаб, «Кадрлар тайёрлаш миллий дастури» асосида бакалаврлар ва магистрлар тайёрлаш тизимига ўтди. Аввалига телевидение, радиоалоқа ва радиоэшит-

тириш йуналиши бўйича, 2000/2001 ўқув йилидан эса радиотехника йуналиши бўйича бакалаврлар тайёрланмоқда. 1999/2000 ўқув йилидан бошлаб, икки мутахассислик; мобил алоқа тизимлари; радиотехника қурилмалари ва алоқа воситалари бўйича магистрлар тайёрланмоқда.

Факультет таркибида қуйидаги кафедралар фаолият кўрсатмоқда:

Ўзбекистонда демократик жамият қуриш назарияси ва амалиёти.

радиотехника ва радиоалоқа, антенна-фидер қурилмалари, алоқа қурилмалари электр таъминоти, радиоалоқа қурилмалари, телевидение ва радиоэшиттириш қурилмалари, радиотехник тизимлар.

Факультет таркибида 1966-1988 йилларда Радиоузатиш қурилмалари кафедраси фаолият кўрсатган. Кафедрага катта ўқитувчилар В.М.Карабанов, М.С.Чуев, техника фанлари номзоди, доцент С.Х.Турсуновлар мудирлик қилганлар. Кафедрада доцентлар Е.М.Зенин, Х.С.Соатов, В.А.Филин, катта ўқитувчилар Л.Н.Шабалин, С.Н.Ильиналар радиоузатиш қурилмалари, автоматика ва телемеханика асослари фанларидан талабаларга билим бердилар. Кафедра иккита ўқув лабораторияси ва битта илмий-тадқиқот лабораториясига эга эди.

Факультетнинг ўқув лабораториялари замон талабига жавоб берадиган ўқув лаборатория макетлари, замонавий радиоалоқа қурилмалари ва тизим-

Факультет радиотехники, радиосвязи и телевидения (РТТ) был организован в 1957 году как факультет радиосвязи и радиовещания (РСиРВ) с целью подготовки инженеров радиосвязи и радиовещания. Первый план набора на факультет составил 100 студентов. В начальный период организации факультета обязанности декана исполнял доцент Х.Т.Турсунов (март-июнь 1957г.). На должности декана факультета РСиРВ с июня 1957 года до начала 1960-61 учебного года работал старший преподаватель Р.И.Мансуров. В дальнейшем деканами факультета были старший преподаватель М.Н.Ваулин (1961-1980гг.), доценты Ш.З.Таджибаев (1980-1985гг.), А.А.Абдуазизов (1986-2000гг.), М.З.Зупаров (2000-01 уч.год). С 2001-02 учебного года на должности декана факультета работает доцент Р.Р.Ибраимов.

Первый выпуск факультета составил 67 инженеров радиосвязи и радиовещания. С 1986-87 учебного года он называется факультетом радиосвязи, радиовещания и телевидения (РТТ).

С 1962 по 1999 годы факультетом подготовлено 3904 инженера радиосвязи, радиовещания и телевидения, в 1999-2004 годы - 663 бакалавра, с 2001 по 2004 годы - 72 магистра.

В соответствии с Национальной программой подготовки кадров факультет РТТ с 1994-95 учебного года начал подготовку бакалавров по направлению образования радиосвязь, радиовещание и телевидение, с 2000 - 01 учебного года - по направлению образования радиотехника. С 1999-2000 учебного года ведется подготовка магистров по двум специальностям:

М.Н.Ваулин



Ш.З.Таджибаев



лари турли ўлчашлар олиб бориш учун радиоэлектрон ўлчов асбоблари билан таъминланган эди.

Факультет кафедраларида 2 фан доктори, профессор, 16 фан номзоди, доцентлар ишламоқда. Улардан бири ЎзФА академиги ва 4 Халқаро алоқа академияси академикларидир.

Факультет профессор-ўқитувчилари таркиби томонидан муҳандис бакалавр ва магистрларни тайёрлаш сифатини яхшилашга қаратилган бир қатор ишлар бажарилган. Жумладан:

умумтаълим ва мутахассислик фанларида қўлланиладиган атамалар изоҳли лугати ва уларнинг ҳарфлар билан белгиланишини мослаштириш.

олий математика, физика, умумтаълим ва мутахассислик фанлари намунавий ва ишчи дастурларининг бир-бирига узвий боғлиқлигини таъминловчи структуравий схемасини яратиш.

фанларни ўқитишда техник воситалар аудио, видеомагнитофонлар ва кодоскоплар, электрон проектрларидан фойдаланиш.

ўқиш жараёнини модулли, блокли услубларни қўллаш методи ва унинг натижаларини таҳлил қилиш, уларни ўқиш жараёнига татбиқ қилиш.

ўқув йилини уч семестрлик қилиб ташкил қилиш ва унинг афзалликлари бўйича.

фанлардан маъруза матнларини яратиш ва унинг электрон шаклидагисини университет электрон кутубхонаси серверига киритиш.

фанлардан виртуал лаборатория ишларини яратиш бўйича катта эътиборга эга илмий-услубий



ишлар бажарилган ва амалга оширилган.

Факультетда ўтган даврда давлат бюджети ва хўжалик шартномаси асосида илмий-тадқиқот ишлари олиб борилди ҳамда маълум натижаларга эришилди. Буларга мисол тариқасида қуйидагиларни келтириш мумкин.

Телевидение ва радиоэшийтириш кафедраси профессор-ўқитувчилари, илмий ходимлари томонидан махсус телевизион трубкаларнинг сезгирлиги спектрал анализи; саноатда қўлланиладиган махсус те-

мобильные системы связи; радиотехнические устройства и средства радиосвязи.

К факультету РРТ прикреплены следующие кафедры:

теория и практика строительства демократического общества в Узбекистане;

радиотехника и радиосвязь;

антенно-фидерные устройства;

электропитание устройств связи;

устройства радиосвязи;

радиотехнические системы;

телевидение и радиовещание.

В составе факультета в 1966-1988 годы функционировала кафедра радиопередающих устройств. Заведующими кафедрой РПДУ были старшие преподаватели В.М.Карабанов, М.С.Чуев и кандидат технических наук, доцент С.Х.Турсунова. На кафедре в разные годы работали кандидаты технических наук, доценты Е.М.Зенин, Х.С.Соатов, В.А.Филин, старшие преподаватели Л.Н.Шабалин, С.Н.Ильина. Кафедра проводила учебные занятия по дисциплинам РПДУ и основы автоматики и телемеханики. При кафедре функционировали две учебные и одна научно-исследовательская лаборатории. Учебные лаборатории факультета РРТ были оснащены необходимыми макетами, техникой радиосвязи и радиоэлектронной измерительной техникой.

На кафедрах факультета работают два доктора наук, 16 кандидатов наук, доцентов. Среди

них один академик Академии наук Узбекистана, четыре академика Международной академии связи.

Профессорско-преподавательским составом проведен ряд работ, направленных на улучшение качества подготовки инженеров, бакалавров и магистров. В том числе:

составлен толковый словарь терминов, используемых в общетехнических и специальных дисциплинах, унифицированы буквенные и другие обозначения в текстах и принципиальных схемах по этим дисциплинам;

разработана структурно-логическая схема взаимосвязи дисциплин физика, высшая математика, общетехнические и профилирующие дисциплины;

предложено использование в учебном процессе аудио- и видеомагнитофонов, кодоскопов, электронных проекторов и т.д.;

предложены организация учебного процесса по модульному и блочному методу, анализ результатов, их внедрение в учебный процесс;

предложена трехсеместровая организация учебного процесса;

разработаны конспекты лекций и их электронные версии;

разработаны виртуальные лабораторные работы по дисциплинам и внедрены в учебный процесс.

Кафедрами факультета выполнен большой объем госбюджетных и хозрасчетных научно-исследовательских работ.

левион тизимларни яратиш, айникса, заряд оркали алоқа ярим ўтказгич асбоблари асосида электрон микроскоп ва рангли телевизион камеранинг яратилиши; космик кемаларни бир-бирига яқинлаштириш ва қўшиш автоматик телевизион қурилмасини яратиш устида олиб борилган ишлар.

Радиотехника ва радиоалоқа кафедраси томонидан: мураккаб радиосигналлардан радиотехник қурилмаларда фойдаланиш; сунъий йўлдош оркали радиоэшиттириш ва телевидение дастурларини тақсимлаш тармоғини тадқиқ этиш; кенг полосали алоқа тармоғи ва ундан фойдаланиш имкониятлари; ахборотларни ясси экранларда акс эттириш қурилмасини яратиш; қўп каналли магистрал алоқа кабеллари оркали сигналларни рақамли шаклда узатиш қурилмаларини яратиш ва оптималлаштириш; кучайтириш қурилмаларида комплементар транзисторлардан фойдаланиш мавзусида олиб борилган ишлар.

Радиоалоқа қурилмалари кафедраси томонидан: радиоэлектрон элементлар ва қурилмалар ҳолатини, ишга яроқчилигини баҳолаш; дискрет сигналларнинг халақитбардошлигини тадқиқ этиш; интеграл схемалар ва интеграл йиғмалар ишга яроқчилигини баҳолаш; радиоэлектрон қурилмаларни математик моделлаш; акусто-оптик филтлардан радиотехник қурилмаларда фойдаланиш бўйича илмий изланишлар.

Радиотехник тизимлар кафедрасида: Орол денгизи сув хавзасининг ҳолати ҳақида ахборотларни

тўплаш ва уни сунъий йўлдош оркали алоқа тизими ёрдамида қайта ишлаш ва бошқариш, рақамли радиоэшиттириш ва телевизион сигналларни сунъий йўлдош оркали узатиш ва тақсимлашни тадқиқ этиш бўйича илмий изланишлар.

Антенна-фидер қурилмалари кафедрасида: турли узатиш ва қабул қилиш антенналарини яратиш, таҳлил қилиш; радио тўлкинларнинг шаҳар ҳудудида тарқалишини ўлчаш ва тавсиялар бериш; электромагнит ҳамжихатлик ва аҳолини электромагнит нурланишдан ҳимоя қилиш тадбирлари ва сатҳини тавсия этиш тўғрисидаги ишлар. Катта қувватли тўрсимон антенналар асосий характеристикаларини аниқлаш: «Вектор» ИИЧБ билан ҳамкорликда халақитбардош турли антенна қуриш; телевизион станциялар узатиш антенналарини модернизациялаш ва дециметрли диапазонда ишлаш учун панелсимон антенна яратиш ва тайёрлаш йўналишидаги ишлар. Онкологик касалликларни даволаш учун тана тўқималарини гипертермик нурланиш ёрдамида қизитиш лаборатория қурилмасини яратиш ва тадқиқотлар олиб бориш учун даволаш тапқилотларига тавсия этиш;

Алоқа корхоналари электр таъминоти кафедрасида: алоқа корхоналаридаги иш жойларида шовкинларни ўлчаш ва ҳаёт хавфсизлигини таъминловчи сатҳи ҳақида тавсиялар бериш давлат стандартини яратиш. Орол денгизи атрофида экологик вазият мониторинги ишлари бажарилди. Факультет талабалари 3-курсдан бошлаб, тегишли ка-

Преподавателями и научными сотрудниками кафедры ТВ и РВ проведены исследовательские работы по определению спектральной чувствительности некоторых телевизионных трубок, проведена разработка промышленных телевизионных установок, разработка на основе ПЗС электронного микроскопа и цветной телевизионной камеры, разработано устройство телеконтроля и телеуправления, использующихся при сближении и стыковке космических кораблей.

На кафедре радиотехники и радиосвязи выполнены работы по использованию сложных сигналов в радиотехнических устройствах, по широкополосным системам связи и использованию их пропускной способности, разработке устройств отображения информации на плоском экране, разработке методов передачи цифровых сигналов по кабельным линиям связи, исследованию использования комплементарных транзисторов в усилительных устройствах.

Кафедра устройств радиосвязи проводила ряд исследовательских работ, посвященных оценке надежности и диагностике дискретных элементов радиоэлектронных средств, больших и сверхбольших интегральных схем, исследованию помехоустойчивости дискретных сигналов, математическому моделированию радиотехнических устройств, использованию акусто-оптических фильтров в радиотехнических устройствах.

На кафедре радиотехнические системы проводилась работа по сбору, обработке и передаче через искусственный спутник Земли (ИСЗ) информации о водном бассейне Аральского моря и принятию управленческих решений, разработке системы распределения сигналов цифрового радиовещания и телевидения через ИСЗ.

Кафедра антенно-фидерных устройств вела работу по разработке различных передающих и приемных антенн, исследованию условий распространения радиосигналов в условиях крупного города и внесению предложений, направленных на улучшение электромагнитной обстановки, разработке мер по защите населения от электромагнитных излучений, по изучению электромагнитной обстановки и обеспечению электромагнитной совместимости различных радиоэлектронных средств, исследованию основных характеристик решетчатых антенн, излучающих сигналы большой мощности, разработке адаптивных помехоустойчивых решетчатых антенн, модернизации телевизионных антенн и разработке панельной телевизионной антенны для дециметрового диапазона, установки по созданию тонкого лучевого потока для лечения онкологических болезней гипертермическим методом.

На кафедре электропитания устройств связи проводились работы по измерению уровня шума на предприятиях связи и разработке рекомендаций для включения санитарной нормы по допустимому уровню шума в стандарты, мониторингу экологической обстановки вокруг Аральского моря.

федраларга бириктириладилар ва ушбу кафедра профессор-ўқитувчилар билан бирга талабалик илмий иш ва битирув малакавий иш мавзуси бўйича изланишлар олиб борадилар. изланишлар натижаларини талабалар илмий-техник анжуманларида муҳокама қиладилар.

Факультет талабалари турли танлов ва фанлар бўйича олимпиадаларда, илмий-техник конференцияларда катнашиб совринли ўринларни эгаллаб келмоқдалар. Факультет магистранти Д.Расулов 2003 йилда Ўзбекистон Республикаси Президенти стипендияси совриндори бўлишга муваффақ бўлди.

Бундан ташқари, факультет талабалари юртимиз ва собиқ иттифокнинг турли худудларида (Жиззах, Қашқадарё, Олтой, Нижний Новгород ва бошқа худудлар) курувчи талабалар гуруҳи сифатида узоқ йиллар давомида ёзги таътил даврида алоқа иншоотларини куриш ва сошлашда катнашдилар. Факультет талабалари узоқ вақт давомида (1986 йил битирувчилари) «Илхом» ёшлар театр студияси актёрлари сифатида иштирок этдилар.



Студенты факультета, начиная с 3-го курса, закрепляются за конкретной кафедрой и преподавателями. В период обучения студент вместе со своим руководителем с кафедры ведет исследовательскую работу, выступает с докладами и готовит научные статьи для публикации в сборниках и журналах.

Студенты факультета принимают активное участие в научно-технических конференциях, конкурсах и олимпиадах по отдельным дисциплинам и занимают призовые места. В 2003 году магистрант

факультета Ф.Д.Расулов был удостоен президентской стипендии.

Студенты факультета в составе студенческих строительных отрядов выезжали в разные регионы республики и бывшего Союза (Джизак, Кашкадарья, Ташкентская область, Алтайский край, Нижний Новгород и другие).

Студенты факультета длительное время участвовали в качестве актеров молодежного театра студии «Илхом» (выпускники 1986 года).

## Ўзбекистонда демократик жамият қуриш назарияси ва амалиёти кафедраси

Кафедра 1999 йилда ташкил этилган. Кафедрага ташкил этилгандан ҳозирги кунгача фалсафа фанлари номзоди, доцент Г.Ж.Туленова мудирлик қилиб келмоқда.

Кафедрада: Ўзбекистонда демократик жамият қуриш назарияси ва амалиёти, сиёсатшунослик, маънавият асослари, ҳуқуқшунослик, социология, диншунослик, Ўзбекистон Конституциясини ўрганиш, геополитика фанлари ўқитилади.

Кафедрада уч фан номзоди, 8 катта ўқитувчи ва икки ассистент фаолият кўрсатмоқда. Кафедра ташкил этилгандан буён фалсафа фанлари номзоди, доцент Р.Расулов, катта ўқитувчилар Е.И.Гамолина, Г.А.Халикова, Х.Каримовлар фаолият юритдилар. Улар томонидан барча фанлардан маъруза матнлари тайёрланган. Ҳозирги кунда 5 босма табоқ ҳажмдаги ўқув қўлланма чоп этилди.

Кафедра ЎзФА фалсафа ва ҳуқуқ институти, тарих институти, Ўзбекистон Миллий университети, Тошкент давлат юридик институти, Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети, Алишер Навоий номидаги Самарқанд давлат университети, Нукус давлат университетлари билан доимий ҳамкорликда иш олиб боради.

Кафедра ўқитувчилари билан Республикадаги: Темпус, TACIS, Евразия, Виктор Гюго номидаги Франция маданият маркази, Тошкент имконият маркази, Тошкент шаҳар маърифат ва маънавият маркази, Истеъдод фонди ўртасида мустаҳкам алоқа ўрнатилган. Кафедра ўқитувчилари малакаларини ошириш бўйича доимий иш олиб борилади. Улар Ўзбекистон Республикаси олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги, илмий тадқиқот институтлари ва мамлакатимизнинг бошқа олий ўқув юртлири ташкил этадиган илмий конференциялар ва семинарларда иштирок этадилар.

Кафедра илмий изланишларининг асосий йўналиши қилиб, ёшлар ижтимоий фаоллигини ошириш масалалари, бу фаолликни шакллантириш омиллари ва унинг ўсишига ёки сўнишига таъсир этувчи жиҳатларини чуқур ўрганиш ҳамда таҳлил қилиш мавзулари танланган.

80

## Кафедра теори и практики строительства демократического общества в Узбекистане

Кафедра была образована в 1999 году. Со дня ее организации заведует кафедрой кандидат философских наук, доцент Г.Ж.Туленова.

Преподаватели кафедры проводят занятия со студентами по следующим дисциплинам: теория и практика строительства демократического общества в Узбекистане, политология, основы духовности, правоведение, социология, религиоведение и геополитика.

На кафедре работают 3 кандидата наук, 8 старших преподавателей и 2 ассистента.

Со дня организации кафедры работают кандидат философских наук, доцент А.Расулов, старшие преподаватели Е.И.Гамолина, Г.А.Халикова, Х.Каримов, З.А.Мухамедова.

По всем дисциплинам подготовлены конспекты лекций. Издано учебное пособие объемом 5,0 печатных листов.

Коллектив кафедры сотрудничает с Институтом философии и права АН РУз, Узбекским национальным университетом, Ташкентским государственным юридическим институтом, Ташкентским государственным педагогическим университетом им. Низами, Самаркандским государственным университетом имени А.Навои, Нукусским государственным университетом.

Преподавателями кафедры установлены тесные связи с представительствами общественных организаций «Темпус», TACIS, Евразия, культурным центром им. Виктора Гюго, ресурсным центром города Ташкента, центром по духовности и нравственности города Ташкента, фондом «Истеъдод». Преподаватели кафедры ведут постоянную работу над повышением своей квалификации. Они участвуют в научных конференциях и семинарах, организуемых Министерством высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан, научно-исследовательскими институтами и другими вузами республики.



## Радиотехника ва радиоалоқа кафедраси

1960 йили ташкил этилган «Радиотехника назарий асослари» номи билан юритилган. Кафедрага катта ўқитувчи В.А.Черноусов (1960-1964) мудирлик қилган. Кафедра ташкил этилган дастлабки йилларда катта ўқитувчи В.А.Черноусов, ассистентлар О.М.Курбанов, Л.И.Черникова, катта ўқитувчи В.К.Штейн, 1964 йилдан бошлаб, Ленинграддан йўлланма билан ишга юборилган, номзодлик диссертациясини химоя қилган Г.А.Ляховецкийлар фаолият юритганлар. 1964-1965 ўқув йилида «Сигналлар узатиш назарияси ва ночизикли электр занжирлар назарияси» кафедраси деб қайта ташкил этилди. Қайта номланган кафедранинг техника фанлари номзоди, доцент Г.Я.Ляховецкий биринчи раҳбари бўлди. Телефон-телеграф кафедрасида 1966 йил январидан кафедрага ассистент лавозимида ишлаш учун О.А.Абдуазизов, Е.Т.Авилкина, А.Д.Кропивницкий, В.И.Маненковлар келиб қўшилдилар. 1967-1968 йиллари Москва ва Ленинград электротехника алоқа институтлари аспирантурасида ўқиш учун О.А.Абдуазизов, А.А.Кропивницкий, В.И.Маненков, В.А.Пак юборилдилар. 1970 йили кафедрага М.А.Мендельсон, В.И.Лютин, Е.Т.Жалолова (Кравченко), А.А.Савчук каби ёш мутахассислар ассистентлик лавозимида иш бошладилар. Турли даврларда кафедрага доцент

Б.Н.Воротинцев, В.А.Пак, Н.Х.Гульгўраев, ассистентлар, Ю.И.Кулебякин, А.А.Коваленко, О.Г.Шацкая, Н.В.Бочкаева, Л.А.Бучок ва бошқалар ишладилар. Турли йилларда кафедрага доцент А.А.Кропивницкий (1978-1993 йил), доцент С.Х.Сидиков (1993-1997) мудирлик қилдилар. РТ ва РА кафедрасига 1997 йилидан шу кунгача Халқаро алоқа академияси академиги, доцент О.А.Абдуазизов мудирлик қилмоқда.

2003-2004 ўқув йилидан кафедра радиотехника, радиоалоқа деб номланди.

Ҳозирда кафедрада кафедра мудир, доцент О.А.Абдуазизов, катта ўқитувчилар: И.Р.Фозилжонов, А.А.Ярмухамедов, Н.В.Гринюк, У.Ш.Собирова, ассистентлардан Д.С.Юлдашева, Х.Х.Шоюсупова, И.В.Королевалар фаолият кўрсатмоқдалар.

Кафедра ўқитувчилари алоқа; кўп каналли электр алоқа мутахассисликлари бўйича инженерлар тайёрлаш даврида (1960-1994 йиллар) қуйидаги фанлардан ўқув машғулоти олиб бордилар:

радиотехника назарий асослари,  
радиоўлчашлар,  
ночизикли электр занжирлари назарияси,  
сигналлар узатиш назарияси,  
сигналларни рақамли қайта ишлаш,  
радиоэлектрон асбоблар электромагнит мослиги.  
Университет 1994-1995 ўқув йилидан бакалавр ва магистрлар тайёрлаш тизимида ўтганлиги муносабати билан қуйидаги фанлардан талабаларга билим беришга ўтди:

81

## Кафедра радиотехники и радиосвязи

Основа кафедры была создана в 1960 году как кафедра теоретических основ радиотехники. Заведовал ею старший преподаватель В.А.Черноусов (1960-1964гг.). С 1964-65 учебного года была реорганизована и переименована в кафедру теории передачи сигналов и нелинейных электрических цепей (ТПСи НЭЦ). Первым руководителем переименованной кафедры ТПС и НЭЦ был кандидат технических наук, доцент Г.Я.Ляховецкий. В разные годы ее возглавляли доценты А.А.Кропивницкий (1978-1993гг.), С.Х.Сидиков (1993-1997гг.). С 1997 года кафедру возглавляет доцент А.А.Абдуазизов. С 2003-04 учебного года кафедра переименована в кафедру радиотехники и радиосвязи (РТиРС).

В первые годы на кафедре работали старший преподаватель В.А.Черноусов, ассистенты О.М.Курбанов, Л.И.Черникова, старший преподаватель В.К.Штейн и с 1964 года Г.Я.Ляховецкий, направленный на работу после окончания аспирантуры ЛЭИС.

С января 1966 года на должности ассистента начали работать выпускники факультета РРТ А.А.Абдуазизов, Е.Т.Авилкина, А.Д.Кропивницкий и В.И.Маненков.

В 1967-68 учебном году в целевую аспирантуру при МЭИС и ЛЭИС были направлены ассистенты

А.А.Абдуазизов, А.Д.Кропивницкий, В.И.Маненков и В.А.Пак.

В 1970 году на кафедре начали работать молодые специалисты М.М.Мендельсон, В.И.Лютин, Е.Ф.Джалалова (Кравченко), А.А.Савчук.

В разные годы здесь работали доценты Б.Н.Воротинцев, В.А.Пак, Н.Х.Гульгўраев, ассистенты Ю.И.Кулебякин, А.А.Коваленко, О.Г.Шацкая, Н.В.Бочкаева, Л.А.Бучок. В настоящее время на кафедре работают заведующий кафедрой доцент А.А.Абдуазизов, старшие преподаватели И.Р.Фазилжанов, А.А.Ярмухамедов, Н.В.Гринюк, У.Ш.Собирова, ассистенты Д.С.Юлдашева, Х.Х.Шоюсупова, И.А.Королева.

В период подготовки инженеров (1960-1994 гг.) кафедра проводила учебные занятия по следующим дисциплинам:

теоретические основы радиотехники;  
радиоизмерение;  
теория нелинейных электрических цепей;  
теория передачи сигналов;  
цифровая обработка сигналов;  
электромагнитная совместимость РЭС.

В связи с переходом института с 1994-95 учебного года на подготовку бакалавров и магистров преподаватели кафедры начали проводить занятия по дисциплинам:

теория электрической связи;  
радиотехнические цепи и сигналы;  
устройства формирования и обработки сигналов;

электр алоқа назарияси,  
радиотехник занжирлар ва сигналлар,  
сигналларни шакллантириш ва қайта ишлаш  
қурилмалари.

статистик радиотехника,  
радиолокация асослари,  
радиобошқарув қурилмалари ва тизимлари,  
радиотехник қурилмаларнинг халақитбардош-  
лиги назарияси.

Кафедра университет микёсида радиотехника  
йўналиши бўйича бакалаврлар ва радиотехник  
қурилмалар ва алоқа воситалари мутахассисликла-  
ри бўйича магистрлар тайёрлаш ўқув режалари ту-

зиш, уни тасдиқдан ўтказиш, машғулотлар сифати-  
ни назорат қилиш учун масъул этиб тайинланган.

Кафедра ўқитувчилари бакалаврлар битирув  
малакавий ишлари ва магистрлик диссертацияла-  
рига раҳбарлик қиладилар.

Кафедра компьютер синфига ва ўқув лаборато-  
риясига эга. Компьютер синфи фанлардан вирту-  
аль лаборатория ишларини бажаришга ва амалий  
машғулотлар ўтказишга мослаштирилган. Ўқув  
лабораториясида эса фанлардан реал макетлар  
ёрдамида ишлар бажарилади.

Кафедрада талабаларга ўргатиладиган ҳамма  
фанлар маъруза матнлари босма ва электрон шак-

В.А.Чернусов



А.Д.Кропивницкий



С.Х.Сидиков



82

статическая радиотехника;  
основы радиолокации;  
радиоуправление;  
помехоустойчивая радиосвязь.

Кафедра РТ и РС назначена ответственной по  
университету за подготовку бакалавров по направ-  
лению образования радиотехника и магистров по  
специальности радиотехнические устройства и сред-  
ства радиосвязи, по подготовке типовых и рабочих  
учебных планов, типовых программ дисциплин, по  
контролю качества проводящихся занятий, закреп-  
лению выпускных квалификационных работ (ВКР),  
магистерских диссертаций (МД) и организации их  
защиты при Государственной аттестационной ко-  
миссии (ГЭК).

Для проведения виртуальных лабораторных  
работ и лабораторных работ на реальных макетах  
кафедра имеет компьютерный класс и лаборато-  
рию, оснащенную необходимой измерительной тех-  
никой.

Кафедрой подготовлены и изданы в необходи-  
мом количестве учебные пособия, конспекты лек-  
ций, описание лабораторных работ и задачки по  
дисциплинам на государственном и русском языках.  
В настоящее время разработано более сорока вир-  
туальных лабораторных работ, из них двадцать -  
на государственном языке, подготовлены методи-  
ческие пособия по их выполнению.

В 1960 году при кафедре была организована на-  
учно-исследовательская лаборатория со штатом в

5 человек, которые вместе с преподавателями про-  
водили исследовательскую работу. Первая научно-  
исследовательская работа была на тему «Разработ-  
ка магнитоотражающих фильтров и исследование  
их основных свойств». Руководителем темы был  
старший преподаватель В.К.Штейн. Следующей  
темой НИР кафедры была «Разработка устройства  
и исследование помехоустойчивости систем радио-  
связи с фазовой манипуляцией».

С конца семидесятых и до конца девяностых  
годов на кафедре проводились исследовательские  
работы по следующим темам:

«Проблемы использования сложных сигналов в  
системах радиосвязи» (научный руководитель до-  
цент А.Д.Кропивницкий);

«Создание оптимальной структуры распределе-  
ния информации при помощи наземных и спутни-  
ковых систем связи» (научный руководитель доцент  
Г.Я.Ляховецкий);

«Передача различных сообщений в широкопо-  
лосных системах связи» (научный руководитель до-  
цент С.Х.Сидиков);

«Исследование и разработка методов передачи  
цифровых сигналов по аналоговым магистральным  
кабельным линиям, оптимизация и коррекция па-  
раметров магистральных кабельных линий связи»  
(научный руководитель доцент А.А.Абдуазизов);

«Разработка устройств отображения радиолока-  
ционной информации на плоском экране» (научный  
руководитель доцент А.Д.Кропивницкий);

лда мавжуд. Лаборатория ва амалий машғулотлар ўтказиш учун ўқув-услубий қўлланмалар ўзбек ва рус тилларида етарли нусхада босмадан чиқарилган. Кафедра ўқитувчилари томонидан фанлардан 40 дан ортиқ виртуал лаборатория ишлари яратилган. Улардан 20 дан ортиги учун ўзбек ва рус тилида услубий қўлланма тайёрланган.

Кафедра ташкил этилган дастлабки йилда (1960 йил) кафедра қошида илмий-тадқиқот лабораторияси ташкил этилиб, унда 5 илмий ходим кафедра ўқитувчилари билан бирга илмий тадқиқот ишлари олиб боришни бошлаган. Биринчи илмий иш «Магнитострикцион фильтрлар яратиш ва уларнинг асосий хусусиятларини таҳлил этиш» мавзусига бағишланган. Ишга катта ўқитувчи В.К.Штейн раҳбарлик қилган. Кейинги мавзу «Қисқа тўлқинли радиоканаллар орқали фазаси манипуляцияланган сигналлар ёрдамида хабарларни узатишнинг халақитбардошлигини ўлчаш учун радиокабул қилиш қурилмаси яратиш ва уни таҳлил этиш» га бағишланган эди.

Бундан ташқари, кейинги йилларда кафедра профессор-ўқитувчилари 70-йиллар охиридан 90-йиллар охиригача илмий изланишлар олиб бордилар.

Буларга мисол тарикасида куйидагиларни айтиб ўтиш мумкин.

«Мураккаб сигналларни алоқа тизимларига татбиқ қилиш муаммолари» (илмий раҳбар, доцент А.А.Кропивницкий),

«Ахборотларни Ер ва сунъий йўлдош алоқа тармоқлари орқали тақсимлаш оптимал структураси-

ни яратиш» (илмий раҳбар, доцент Г.Я.Ляховецкий).

«Кенг полосали алоқа тармоқларида турли ахборотларни узатиш» (илмий раҳбар, доцент С.Х.Сидиков).

«Аналог кабелли магистрал алоқа тизимлари орқали сигналларни рақамли шаклда узатиш қурилмалари ва тизимларини яратиш» (илмий раҳбар, доцент О.А.Абдуазизов).

«Бирламчи сигналларни кодлаш, қайта ишлаш, улардаги ортиқчаликни камайтириш ва сиккиш» (илмий раҳбар О.А.Абдуазизов).

«Радиолокация тизими учун ахборотни акс эттирувчи ясси экран яратиш» (илмий раҳбар, доцент А.А.Кропивницкий).

«Комплементар транзисторлардан паст частотали аналог сигналларни кучайтириш қурилмаларида фойдаланиш» (илмий раҳбар, профессор Х.К.Арипов).

«Радиотехника ва телекоммуникацияга оид фанлардан виртуал лаборатория ишлари технологиясини яратиш ва ўқув жараёнига татбиқ этиш» (илмий раҳбар, катта ўқитувчи И.Р.Фозилжанов).

Кафедрада олиб борилган илмий ва услубий ишлар натижасида 200 дан ортиқ илмий ва услубий мақолалар халқаро ва республика илмий журналларида чоп этилди, конференцияларда маърузалар қилинган. Баъзи ишлар натижаларидан алоқа техникаси янги авлодини яратишда фойдаланилган.

«Использование комплементарных транзисторов в устройствах усиления низкочастотных сигналов» (научный руководитель профессор Х.К.Арипов);

«Разработка виртуальных лабораторных работ по дисциплинам кафедры и внедрение их в учебный процесс» (научный руководитель старший преподаватель И.Р.Фазилжанов).

По результатам проведенных НИР опубликовано более 200 статей в журналах и сборниках, тезисов докладов на международных, республиканских и университетских конференциях. Результаты некоторых работ использованы в учебном процессе и при разработке конкретных средств связи.



## Радиоалоқа қурилмалари кафедраси

Радиоалоқа қурилмалари кафедраси 1960 йилда радио қабул қилиш қурилмалари кафедраси шаклида ташкил этилган. Унинг биринчи мудирлари лавозимига катта ўқитувчи Р.И.Мансуров тайинланди. Кафедрага, техника фанлари номзоди, доцент В.И.Прахов (1969-1980 йиллари) техника фанлари номзоди, доцент М.Г.Васильева (1973-1993 йилларда) мудирлик қилдилар. 1993 йилдан кафедрага ЎзФА академиги, физика-математика фанла-

ри доктори, профессор Т.Д.Раджабов мудирлик қилмоқда. У Халқаро алоқа академияси, Нью-Йорк академияси, Сан-Франциско ишлаб чиқариш академияси, Олимлар табиат ва жамият халқаро ассоциацияси академияси академиги.

Радио қабул қилиш қурилмалари кафедраси 1997 йилдан радиоалоқа қурилмалари кафедраси деб юритилмоқда. Кафедра профессор-ўқитувчилари асосан куйидаги фанлардан машғулоғлар олиб борганлар ва олиб бормоқдалар:

- кучайтириш қурилмалари,
- радио қабул қилиш қурилмалари,
- радио узатиш қурилмалари.



Р.Қ.Каримов (Ўртада)



84

## Кафедра уюштурув радиосвязи

Кафедра уюштурув радиосвязи организована в 1960 году под названием радиоприемные устройства. На должность заведующего кафедрой был назначен старший преподаватель Р.И.Мансуров. За время существования ею руководили кандидаты технических наук, доценты В.И.Прахов (1969-1980 гг.) и М.Г.Васильева (1980-1993 гг.). С 1993 года кафедрой заведует доктор физико-математических наук, профессор, академик АН РУз Т.Д.Раджабов. Он также является академиком Международной академии связи, Нью-Йоркской академии и Производственной академии Сан-Франциско, Ассоциации ученых естественных и общественных наук.

В 1997 году кафедре было передано проведение занятий по радиопередающим устройствам, она стала называться кафедрой устройств радиосвязи.

Преподаватели кафедры проводят занятия по дисциплинам:

- усилительные устройства,
- радиоприемные устройства,
- радиопередающие устройства,
- применение микропроцессоров в РЭА, а также по факультативным дисциплинам,
- цифровые радиоприемные устройства по факультативным дисциплинам.

ЭМС радиоэлектронных средств по факультативным дисциплинам,

аналоговая схемотехника по факультативным дисциплинам,

надлежащая РЭА по факультативным дисциплинам.

Кафедра имеет учебные лаборатории по усилительным устройствам, радиоприемным устройствам, радиопередающим устройствам и научно-исследовательские лаборатории.

На кафедре помимо заведующих кафедрой Р.И.Мансурова, В.И.Прахова и М.Г.Васильевой в разные годы работали доценты Л.Н.Гольдфельд, В.Я.Спирин, В.А.Лисовский, А.Л.Галиев, А.В.Маслов, Р.Қ.Каримов, А.Г.Негриенко, С.А.Сазонов, А.Л.Чен, П.П.Корсунцев, старшие преподаватели Я.Е.Фильгус, А.Г.Стариков, И.П.Дьяченко, Э.В.Карелина, А.Н.Царева, Т.М.Морозова, Н.Н.Баева, А.В.Тарасов, К.Х.Абдусаттаров, А.Кондрашечкин, П.Нигманов, Г.Н.Кузьмина, которые проводили лекционные, лабораторные и практические занятия. Ежегодно преподаватели кафедры руководят дипломными и выпускными квалификационными работами 25-30 студентов, а также 3-5 диссертациями магистрантов.

В настоящее время на кафедре работают профессор М.Ш.Насыров, доцент Д.А.Давронбеков, старшие преподаватели кандидаты технических наук Х.Х.Халиков, Э.В.Ни, М.О.Султанова, О.А.Жильцова и ассистенты М.М.Назаров, Д.Х.Миркаримов, У.Х.Арипова, Г.Н.Ахмедова.

микропроцессорларни радиоэлектрон аппаратларда қўллаш (тантов асосида).

рақамли радио қабул қилиш қурилмалари.

РЭА лойиҳалаш технологияси.

РЭА электро магнит ҳамжихатлиги.

Аналог схема техника.

РЭА мустаҳкамлиги (ишга яроқлилиги).

Кафедрада радио қабул қилиш қурилмалари, кучайтириш қурилмалари, радио узатиш қурилмалари ва илмий-тадқиқот лабораториялари бор.

Кафедра мудирлари Р.И.Мансуров, В.И.Прахов, М.Г.Васильевалардан ташқари, турли даврларда доцентлар: Л.Н.Гольдфельд, В.Я.Спириц, В.А.Лисовский, А.Л.Галиев, А.В.Маслов, Р.Қ.Каримов, А.Г.Негриенко, С.А.Сазонов, А.Л.Чен, А.Г.Стариков, П.П.Корсунцев; катта ўқитувчилар: Э.В.Карелина, А.Н.Царева, Я.Е. Фильгус, Н.П. Дьяченко, Т.Морозова, Н.Баева, А.В.Тарасовлар ва бошқалар талабаларга мутахассислик фанларидан билим бердилар. Ҳар йили кафедра ўқитувчилари 25-30 талабанинг дипломи ва бигирув малакавий ишларига, 3-5 магистрлик диссертацияларига раҳбарлик қиладилар.

Ҳозирги кунда кафедрада профессор М.Ш.Носиров, доцент Д.А.Давронбеков, техника фанлари номзоди, катта ўқитувчилар: Ф.Х.Холиқов, Э.В.Ни, М.О.Султонова, О.А.Жильцова, ассистентлар М.М.Назаров, Д.Х.Миркаримов, У.Х.Арипова, Г.Н.Ахмедовалар ишламоқдалар.

Кафедра ўқитувчилари ўқитиладиган фанлардан турли ўқув қўлланмаларни яратиш; маъруза-

ларни аудио ёзувлар ва кўрсатмали схема, слайдлар билан таъминлашни, ўқишни модулли, блокли шаклда ташкил қилиш; ушбу шаклда ўқитишда талабалар ёдида 1,3 ва 6 ойдан сунг олган билимлари сақланиб қолиш жараёнини назорат қилиш, таҳлил этишда фаол қатнашдилар. Бу ишларни олиб боришда доцентлар М.Г.Васильева, В.И.Прахов, Л.Н.Гольдфельд ва катта ўқитувчи Э.В.Карелиналар алоҳида фаоллик кўрсатдилар.

Кафедра 1999 йилда Тошкент телеминорасида ва ЎзФА академияси академик асбоб ИИЧБ да ўз филиалини ташкил этди. Бу филиалларга техника фанлари номзоди, доцент М.Б.Атамухамедов ва физика-математика фанлари номзоди А.К.Қобиловлар мудир этиб тайинланганлар.

Кафедра ўқитувчи ва илмий ходимлари 60 - йиллардан бошлаб, сигналлар узатиш ва қабул қилиш воситаларини ривожлантириш истиқболли йўналишлари бўйича ва алоқа соҳаси тематикаси бўйича илмий-тадқиқот ишларини бажариб келмоқдалар. Буларга кафедра илмий лабораторияларида ўтказилган тадқиқотлар бўйича бир қатор мавзуларни кўрсатиш мумкин:

резисторлар яроқлилигини тадқиқ этиш,

радио қабул қилиш қурилмалари халакиятбардошлигини ошириш услублари.

ташки муҳит тез ўзгарганда ва юқори бўлган шароитда микро йиғмаларни ишга яроқлилигини аниқлаш,

Преподаватели кафедры были первыми по подготовке аудиозаписей лекций и поясняющих их временных диаграмм, электрических схем, рисунков, слайдов при организации занятий по дисциплинам, по модульному и блочному методу. Также были на переднем фланге при организации трехсеместрового учебного процесса и проведении тестовых испытаний для определения остаточных знаний студентов через 1, 3 и 6 месяцев после экзаменов. В проведении этих работ особую активность проявляли доценты М.Г.Васильева, В.И.Прахов, Л.Н.Гольдфельд и старший преподаватель Э.В.Карелина.

Кафедра в 1999 году организовала свои филиалы на Ташкентской телевизионной башне и в НПО «Академасбоб» АН РУз. Заведующими филиалами кафедры являются кандидат технических наук, доцент М.Б.Атамухамедов и кандидат физико-математических наук А.К.Кабилов.

Преподаватели и научные сотрудники начиная с 60-х годов прошлого века ведут НИР по тематике отрасли связи и по перспективным направлениям развития средств передачи и приема сигналов. В качестве примера можно привести ряд тем, по которым проводились исследования в научно-исследовательских лабораториях кафедры. Это:

- исследование годности резисторов,
- методы повышения помехоустойчивости радиоприемных устройств,
- исследование годности микросхем при резких



Я.Е.Фильгус (справа)





юқори даражада мураккаб микро йиғмалар сифатини аниқлаш ва аввалдан аниқлаш.

РЭА асосий курсаткичларини математик моделлар асосида тадқиқ этиш.

алоқа тизимларида ахборотларни химоя қилиш услубларини яратиш.

стереофоник радио узатгич тулик стерео сигнални яратиш қурилмаси.

акустик-оптик филтрлардан радио электрон қурилмаларда фойдаланиш.

оптик материалларга ишлов бериш янги технологияларини яратиш.

юқори тезликда сигнал узатувчи оптик тола алоқа тизимини яратиш.

юқори тежамли кам қувватли кучайтириш қурилмаларини яратиш ва тадқиқ қилиш.

калитли режимда ишловчи транзисторли генераторларни тадқиқ этиш.

децеметр диапазони учун кам қувватли телевизион радио узатгичлар яратиш ва ясаш.

Олиб борилган илмий изланишлар асосида кафедра ўқитувчилари ва илмий ходимлар томонидан 600 дан ортиқ илмий мақолалар чоп этилди, 40 дан ортиқ муаллифлик гувоҳномаси олинди, 10 та монография ва фанлардан ўқув қўлланмалари яратилди. 1993-2004 йиллар давомида кафедра ўқитувчи-аспирантларидан Ш.У.Пулатов, Д.А.Давронбеков, С.Абборов, Х.Х.Халиков, М.Имонкул номзодлик диссертацияларини ва кафедранинг собиқ доценти А.П.Галиев кафедрада ишлаш даврида ўтказилган тадқиқот ишлари натижасига асосан 2002 йилда докторлик диссертациясини химоя қилдилар. Ҳозирги кунда 5 та ёш ўқитувчи ва аспирантлар номзодлик диссертацияси устида ишламоқдалар.

Кафедра ўқитувчилари ТАСИС, ТЕМПУС, НАТО халқаро лойиҳалари ва грантлари асосида Бельгия, АҚШ, Германия ва Хитой алоқа ишлаб чиқариш корхоналарида ўз малакаларини оширдилар.

изменениях температуры и при высоких температурах.

- определение качества и диагностика работоспособности БИС и СБИС,
- исследование основных технических показателей РЭА при помощи математического моделирования.
- разработка способов защиты информации в системах связи.
- разработка устройства формирования комплексного стереосигнала,
- использование акусто-оптических фильтров в устройствах радиоэлектроники,
- новые технологии обработки оптических материалов,
- разработка системы передачи сигналов через оптические волокна с большой скоростью,
- разработка и исследование высокоэкономичных маломощных усилителей низкой частоты,
- исследование генераторов высокой частоты, работающих в ключевом режиме.

- разработка и изготовление маломощных телевизионных передатчиков дециметрового диапазона.

По результатам проведенных научных исследований преподавателями и научными сотрудниками кафедры было опубликовано более 600 научных статей, получено около 40 авторских свидетельств, издано более 10 монографий.

В течение 1993-2004 годов преподаватели и аспиранты Ш.У.Пулатов, Д.А.Давронбеков, С.Абборов, Х.Х.Халиков, М.Имонкуль защитили кандидатские диссертации. Бывший доцент кафедры А.П.Галиев по итогам проведенных исследовательских работ в 2002 году защитил докторскую диссертацию. В настоящее время пять молодых преподавателей и аспирантов работают над завершением кандидатских диссертаций.

Большинство преподавателей кафедры повышали свою квалификацию по грантам ТАСИС, «Темпус» и НАТО в Бельгии, Германии и Китае.

## Радиотехник тизимлар кафедраси

Радиотехник тизимлар кафедраси 1970 йилда ташкил этилган. У 1960 йилда ташкил этилган радиоузатиш курилмалари кафедраси таркибидан ажралиб чиққан. Кафедра 1996 йилгача радиоалоқа ва радиотехник тизимлар номи билан аталган. Кафедра кўп каналли электр алоқа факультети таркибида фаолият кўрсатган. 1986 йилда Радиотехника, радиозўшиттириш ва телевидение факультети таркибига ўтказилди. 1996 йилдан радиореле ва сунъий йўлдош орқали алоқа тизими. 2003-2004 ўқув йилидан бошлаб, радиотехник тизимлар номи билан юритила бошланди. Кафедрага 1970-1972 йилларда доцент В.И.Казанский. (1972-1974 йилларда) катта ўқитувчи С.А.Васильев. (1974-1977 йилларда) доцент О.Е.Абрамянц, (1977-1997 йилларда) В.Я.Спирин мудирлик қилдилар. Кафедрага 1997 йилдан техника фанлари номзоди, доцент Р.Р.Ибраимов мудирлик қилмоқда.

Кафедрада юқорида кўрсатилган ўқитувчилардан ташқари, катта ўқитувчи А.И.Вулоергис, В.И.Чижевский, Л.В.Белькиндлар ишлаганлар. 1972-1974 йилларда ассистент, В.Д.Мангельдина, Е.Ф.Кравченко, В.Н.Рожковлар келиб қўшилдилар. Кейинги йилларда кафедрага 1974 йилда фан номзодлари Р.Р.Ибраимов, И.К.Джалалов, Б.А.Романенко, 1977 йилда У.М.Якубова, А.Г.Негриенко,



Л.В.Белькинд

И.Я.Левентал, А.П.Кузкинлар фаолият кўрсатдилар. Ҳозирда кафедрада С.В.Васильев, Л.В.Белькинд, Р.Ю.Кавилова, А.П.Хатамов, ассистентлар, Д.А.Мирзаев, С.А.Абдукаюмов, Х.Х.Муминов, аспирант Э.С.Рахмитдиновлар талабаларга билим бермоқдалар.

Кафедрада куйидаги фанлар бўйича машғулотлар олиб борилади:

радиореле ва сунъий йўлдош орқали алоқа тизими.

радиоалоқа асослари.

харакатдаги уяли алоқа тизими.

PPJ1 куриш асослари.

87

## Кафедра радиотехнических систем

Кафедра радиотехнических систем организована в 1970 году. Она отделилась от организованной в 1960 году кафедры радиопередающих устройств. Поначалу, до 1986 года, она называлась кафедрой радиосвязи и радиотехнических систем. Организационно была закреплена за факультетом многоканальной электрической связи. С 1996 года стала называться кафедрой устройств радиосвязи и радиосистем. В 1986 году была переведена в состав факультета РРТ и переименована в радиорелейные и спутниковые системы связи. Начиная с 2003-04 учебного года называется кафедрой радиотехнических систем (РТС).

Заведующими кафедрой в 1970-1972 годы были доцент В.И.Казанский, старший преподаватель С.Л.Васильев (1972-1974гг.), доценты О.Е.Абрамянц (1974-1977гг.), В.Я.Спирин (1977-1997гг.) и с 1997 года доцент Р.Р.Ибраимов.

Кроме вышеупомянутых преподавателей, в первые годы здесь работали старшие преподаватели А.И.Вулоергис, В.И.Чижевский, Л.В.Белькинд. В период с 1972 по 1974 годы на кафедре начали работать молодые преподаватели В.Д.Мангельдина, Е.Ф.Кравченко, В.Н.Рожков. С 1974 года состав кафедры пополняется кандидатами наук Р.Р.Ибраимовым, И.К.Джалаловым и Б.А.Романенко. С 1977

года начали работать У.М.Якубова, А.Г.Негриенко, М.Я.Левенталь и А.П.Кузькин. В настоящее время на кафедре работают старшие преподаватели С.А.Васильев, Л.В.Белькинд, Р.Ю.Кавилова, А.П.Хатамов, ассистенты Д.А.Мирзаев, С.А.Абдукаюмов, Х.Х.Муминов, аспирант Э.С.Рахмитдинов.

Преподаватели кафедры проводят занятия по дисциплинам:

радиорелейные и спутниковые системы связи.

основы радиосвязи.

системы подвижной связи.

основы построения РРЛ,

мобильные системы связи.

малоканальные цифровые РРЛ,

современные технологии мобильных систем связи.

радиорелейные и тропосферные системы связи.

основы радиосвязи и телевидения.

Кафедра имеет учебные лаборатории и компьютерный класс, в котором студенты выполняют виртуальные лабораторные работы по дисциплинам мобильные системы связи, радиорелейные и спутниковые системы связи. Компьютерный класс оснащен по гранту компании Motorola, который был выделен в 2004 году.

Кафедрой на узбекском и русском языках выпущены конспекты лекций и методические указания по дисциплинам.

Темы выпускных квалификационных работ и магистерских диссертаций, предлагаемые препода-

мобил алоқа тизимлари,  
рақамли кам каналли РРЛ,  
мобил алоқа замонавий технологиялари,  
радиореле ва тропосфера алоқа тизими,  
радиоалоқа ва телевидение асослари.

Кафедра ўқув лабораториясига ва компьютер синфига эга. Компьютер синфида мобил алоқа тизимлари, радиореле ва сунъий йўлдош орқали алоқа тизимлари фанларидан виртуал лаборатория ишлари бажарилади. Кафедра компьютер синфи MOTOROLA фирмасининг 20000 АҚШ доллари гранти ёрдамида ташкил этилган.

Кафедрада фанлардан маъруза матнлари ва услубий қўлланмалар ўзбек ва рус тилларида тайёрланган.

Битирув малакавий ишлари ва магистрлик диссертациялари замонавий муаммоларга бағишланган. Кафедра ёш изланувчи ўқитувчилардан Э.С.Рахмитдинов ва С.А.Абдукаюмовлар номзодлик диссертациялари устида иш олиб бормоқдалар.

Кафедрада Орол денгизи сув хавзасида ахборотларни йиғиш, қайта ишлаш ва бошқариш тизимида «Ёр сунъий йўлдошдан фойдаланиш» мавзусида, «Сунъий йўлдош орқали алоқа тизими ёрдамида рақамли радиоэшитириш ва телевидение дастурларини тарқатиш» муаммоси; «Алоқа тизимлари, каналлари асосий характеристикаларини масофадан



ўлчаш услубларини яратиш ва таҳлил» устида изланишлар олиб борилган. Изланишлар натижасида қатор илмий мақолалар чоп этилди ва И.Я.Левенталь, А.Р.Арслоновлар номзодлик диссертацияларини химоя қилдилар.

Кафедра ўқитувчилари университет, республика миқёсида ўтказиладиган ва халқаро илмий анжуманларда фаол қатнашмоқдалар.

вателями, являются актуальными и представляют определенный практический интерес. Молодые преподаватели Э.С.Рахмитдинов и С.А.Абдукаюмов работают над кандидатскими диссертациями.

Преподаватели и сотрудники кафедры проводили госбюджетные и хоздоговорные научно-исследовательские работы. Особое место среди них занимают такие темы, как использование искусственных спутников Земли при сборе, обработке и управлении водным бассейном Аральского моря, проблема распределения цифровых ра-

диовещательных и телевизионных программ через ИСЗ, разработка и исследование методов дистанционного измерения основных характеристик систем и каналов связи. По результатам проведенных НИР опубликован ряд научных статей. А.Р.Арслановым и И.Я.Левенталь защищены кандидатские диссертации.

Преподаватели кафедры принимают активное участие в международных и республиканских научно-технических и научно-методических конференциях.



## Антенна-фидер қурилмалари кафедраси

1965 йил кафедрада ўқитиладиган электротехника назарий асослари ва радиотехника назарий асослари, электр алоқа назарий асослари фанлари қайта тақсимлаш орқали ташкил этилди. Ўша вақтда техник электродинамика ва антенналар кафедраси сифатида ташкил этилди. 1994/1995 ўқув йилидан бошлаб, антенна-фидер қурилмалари кафедраси деб юритилмоқда. Унинг биринчи мудир

этиб, техника фанлари номзоди, доцент Н.Н. Ликонцев (1965-1968 йилларда) тайинланган. У кафедрада 2 ўқув-техник электродинамика ва антенналар қурилмалари лабораторияларини ташкил этишда, ўқув-услубий қўлланмаларни ишлаб чиқишда катта ҳисса қўшган. 1965 йил кафедрада физика-математика фанлари номзоди, доцент П.А. Цитович, катта ўқитувчилар Н.И. Давидов, З.Э. Русинкевич, Т.Б. Безкакотова (Полубояринова), ассистент, Г.Ф.Габзалилов, лаборатория мудир Ю.И.Копнинлар иш бошлаганлар. Кейинчалик кафедрада доцентлар; техника фанлари номзодлари С.П. Ган,

Н.Н.Ликонцев



П.А.Цитович



Т.Б.Безкакотова



89

## Кафедра антенно-фидерных устройств

Кафедра была организована в 1965 году в результате перераспределения дисциплин, преподаваемых кафедрами теоретические основы радиотехники, теоретические основы электротехники и теория электрической связи. Тогда она организовалась как кафедра технической электродинамики и антенн, и это соответствовало содержанию преподаваемых кафедрой дисциплин. С 1994-95 учебного года она именуется кафедрой антенно-фидерных устройств. Ее первым заведующим был кандидат технических наук, доцент Н.Н.Ликонцев (1965-1968гг.). Он внес большой вклад в разработку учебно-методических пособий и организацию двух учебных лабораторий - технической электродинамики и антенно-фидерных устройств. С 1965 года на кафедре работали кандидат физико-математических наук, доцент П.А.Цитович, старшие преподаватели Н.И.Давыдов, З.Э.Русинкевич, Т.Б.Безкакотова (Полубояринова), ассистент Г.Ф.Габзалилов, заведующий лабораторией Ю.И.Копнин. В разные годы на кафедре также работали кандидат технических наук, доцент С.П.Ган, доцент Е.В.Соловьев, старший преподаватель кандидат технических наук А.Б.Смирнов, кандидат технических наук А.С.Икрамов, ассистенты В.А.Бычков и В.А.Овчинников. Заведовали кафедрой

кандидат физико-математических наук, доцент, заслуженный деятель науки Узбекистана П.А.Цитович (1968-1979 гг.), кандидаты технических наук, доценты Т.Б.Безкакотова (1979-1989 гг.), Г.Ф.Габзалилов (1989-2003 гг.). С 2003 года ею руководит кандидат технических наук, доцент, академик Международной академии связи Д.Н.Ликонцев, сын первого ее заведующего Н.Н.Ликонцева.

Заведовавшие кафедрой доценты Т.Б.Безкакотова и Г.Ф.Габзалилов проводили большую работу для улучшения лабораторной базы кафедры, что имело немалое значение в проведении учебных занятий на высоком научно-методическом уровне и проведении научно-исследовательских работ по профилю кафедры.

До 1994-95 учебного года на кафедре преподавались в основном три дисциплины:

техническая электродинамика,  
распространение радиоволн,  
антенно-фидерные устройства.

В настоящее время преподаватели кафедры в соответствии с учебными планами подготовки бакалавров и магистров проводят занятия по следующим дисциплинам:

электромагнитные поля и волны,  
распространение радиоволн и антенно-фидерных устройств.

электродинамика и распространение радиоволн,  
антенны и устройства сверхвысоких частот,  
антенны подвижных систем связи.

Е.В. Соловьев, катта ўқитувчилар: техника фанлари номзоди А.Б. Смирнов, А.С. Икромов, ассистентлар В.А.Бичков, В.А. Овчишиков ва бошқалар фаолият кўрсатдилар.

Кафедрада турли йиллар мобайнида Ўзбекистонда хизмат кўрсатган фан арбоби, физика-математика фанлари номзоди, доцент П.А.Цитович, техника фанлари номзоди, доцент Т.Б. Безкактова (1979-1989 йилларда) ва техника фанлари номзоди, доцент Г.Ф.Габзалилов (1988-2003) мудирлик қилдилар. Ҳозирда 2003 йилдан бошлаб, кафедранинг биринчи мудирини Н.Н.Ликонцевнинг ўғли, Халқаро алоқа академияси академиги, техника фанлари номзоди, доцент Д.Н.Ликонцев мудирлик қилмоқда.

Т.Б.Безкактова ва доцент Г.Ф.Габзалиловларнинг кафедра мудирини сифатида ўқув, ўқув-услугий, илмий - тадқиқот ишларини юқори даражада ташкил этиш ҳамда олиб боришда хизматлари катта бўлди.

Кафедра профессор-ўқитувчилари 1994 йилгача асосан 3 фандан:

техник электродинамика,  
радиотўлқинлар тарқалиши.

антенна-фидер қурилмалари фанларидан талабаларга билим берганлар.

ҳозирда бакалаврлар ва магистрлар тайёрлаш ўқув режасига мувофиқ кафедра ўқитувчилари қуйидаги фанлардан:

электромагнит майдонлар ва тўлқинлар,

радиотўлқинлар тарқалиши ва антенна-фидер қурилмалари.

электродинамика ва радиотўлқинлар тарқалиши,

антенналар ва ўта юқори частота қурилмалари, ҳаракатдаги ва сунъий йўлдош орқали алоқа тизимлари антенналаридан маш-улоқлар олиб бормоқдалар.

Кафедра ҳозирда иккита: «Электромагнит майдонлар ва тўлқинлар»; «Антенна-фидер қурилмалари» ўқув лабораторияларига эга.

Кафедра ўқитувчилари томонидан фанлардан ўқув-услугий қўлланмалар яратилган.

Кафедранинг илмий изланиш мавзулари: антенна-фидер қурилмаларининг янги турларини яратиш; фазалари соzланган тўрсимон антенналарни лойиҳалаш; фойдаланишда бўлган телевизион антенналар йўналганлик диаграммаларига ўзгартириш (коррекция) киритиш; радиотўлқинларнинг катта шаҳарлар ҳудудида тарқалишини тадқиқ этиш; теле ва радиоэшитиштириш ҳудудларини ҳисоблаш; радиоузатиш объектларининг экологик паспортларини тузиш; лаборатория ишлари учун физик ва виртуал макетларни яратишга бағишланган.

Кейинги йилларда кафедра ўқитувчилари ва илмий ходимлари биргаликда катта қувватли нурлатувчи турли антенналар яратиш ва уларнинг харақтеристикаларини аниқлаш мавзусида собиқ иттифоқ ФА радиотехника институти буюртмасини Ўз ФА ядро институти лабораторияси билан бирга



Кафедра имеет две учебные лаборатории - электромагнитные поля и волны и антенно-фидерные устройства.

Преподавателями разработаны учебные пособия по дисциплинам кафедры.

На кафедре велись научно-исследовательские работы по следующим темам: «Разработка новых видов антенно-фидерных устройств», «Проектирование антенных фазированных решеток», «Корректировка диаграмм направленности находящихся в эксплуатации телевизионных антенн», «Исследование распространения радиоволн в условиях круп-

ного города». «Расчет зоны покрытия радио- и телевизионным вещанием», «Разработка лабораторных макетов реальных антенно-фидерных устройств», «Разработка виртуальных лабораторных работ по дисциплинам кафедры». Одной из крупных НИР, выполненных на кафедре, является «Разработка антенных решеток для излучения сигналов большой мощности и определения их основных характеристик». Эта работа была выполнена совместно с группой специалистов лаборатории СВЧ Института ядерной физики АН РУз по заказу Института радиотехники АН бывшего Советского

бажардилар. Яна шундай ишлардан бири (Россия, Санкт-Петербург шаҳар) «Вектор» ИИЧБ буюртмаси асосида «Гурли антенналарни махсус ташкил этилган халакит шароитида мослашув услубини яратиш» га бағишланган. Шунга ўхшаш изланиш Ўзбекистон буюртмаси асосида космик алоқада қўлланиладиган катта антенналарни ўрганишга бағишланди.

Бундан ташқари, республика радиоузатиш ва қабул қилиш маркази буюртмаси асосида Қорақалпоғистон, Тошкент ва Сурхондарё вилоятларида радиотелевизион антенналарини модернизациялаштириш ишлари бажарилди. Сўнги вақтларда академик Д.А.Абдуллаев раҳбарлиги остида олиб борилган илмий ишлар орасида онкологик касалликларни даволашда қўллашга мўлжалланган тана тўқималарини йўналтирилган нурлар ёрдамида қизитиш (гипертермия) лаборатория қурилмаси яратилди ва унга муаллифлик гувоҳномаси олинди. Яратилган лаборатория қурилмаси мутахассислашган даволаш касалхонасига фойдаланиш учун топширилди.

Кафедра Санкт-Петербург давлат телекоммуникация университети олимлари билан бирга ҳамдўстлик шартномаси асосида рақамли радиоэшитириш сигналларининг қўп нурли тарқалиши ва қабул

қилиниши хусусиятларини ўрганиш устида изланишлар олиб бордилар.

Бажарилган ишлар натижаси асосида Н.Н. Ликонцев, В.А. Губенко, Мухаммед Н. Бузейд номзодлик диссертацияларини химоя қилдилар. Олиб борилган илмий ишлар натижаси мақолалар, ўқув қўлланмалари шаклида чоп этилган ва фанлардан машғулотлар олиб боришда фойдаланилмоқда. Кафедра ўқитувчилари томонидан олиб борилган илмий-услубий ишлар, фанлардан олиб борилаётган машғулотлар сифатини назорат қилишга, модул ва блок услубда машғулотлар ташкил қилишга, бу услубларнинг натижаларини таҳлил қилишга бағишланди.

Ҳозирда кафедрада кафедра мудири, доцент Д.Н.Ликонцев, доцентлар: Г.Ф.Габзалилов, В.А.Губенко, катта ўқитувчи В.С.Кан, ассистентлар Л.Л.Карчагина, А.Ш.Шахобутдинов, Л.В.Кудрявцева, У.А.Расуловлар талабаларга билим бермоқдалар.

Кафедра ўқитувчилари раҳбарлигида бажарилаётган битирув малакавий ишлари ва диссертация мавзулари сигналларни тарқатиш ва қабул қилишнинг замонавий техник воситалари билан боғлиқ долзарб мавзу ва муаммоларни ечишга йўналтирилган.

Союза. Другая крупная работа была выполнена по заказу НПО «Вектор» (Санкт-Петербург, Россия) на тему «Разработка методов адаптации антенных решеток при воздействии на них преднамеренных помех». Еще одна работа была выполнена по заказу института «Узбеккосмос» по изучению некоторых свойств больших антенн, используемых для космической связи.

Кроме этого, по заказу Республиканского производственного объединения радиосвязи и телевидения была выполнена работа по модернизации радиотелевизионных антенн в городах Каракалпакстана, Ташкентского и Сурхандарьинского вилоятов.

В последние годы на кафедре под руководством академика Д.А.Абдуллаева была проведена работа по разработке устройства узконаправленных лучей для гипертермии онкологических болезней и получено авторское свидетельство на это изобретение. Разработанное устройство передано в специализированные лечебные учреждения.

В настоящее время на кафедре совместно с учеными Санкт-Петербургского университета телекоммуникаций ведется исследовательская работа по

изучению многолучевого распространения и приема сигналов цифрового радиовещания.

По результатам выполненных НИР кандидатские диссертации защитили Д.Н.Ликонцев, В.А.Губенко, Мухаммед Н.Бузейд. Результаты проведенных исследовательских работ опубликованы в виде научных статей в сборниках и журналах, а также используются в учебном процессе.

Научно-методические работы кафедры были посвящены разработке методов контроля качества учебных занятий, проведению занятий по модульному и блочному методу, исследованию результатов внедрения этих методов в учебный процесс.

В настоящее время на кафедре работают заведующий кафедрой, доцент Д.Н.Ликонцев, доценты Г.Ф.Габзалилов, В.А.Губенко, старший преподаватель В.С.Кан, ассистенты Л.Л.Карчагина, А.Ш.Шахобутдинов, Л.В.Кудрявцева, У.А.Расулов.

Выпускные квалификационные работы и магистерские диссертации, выполненные под руководством преподавателей кафедры, посвящены актуальным вопросам и темам, связанным с современными средствами техники излучения и приема сигналов, с их распространением в различных условиях.

## Телевидение ва радиоэшиттириш кафедраси

Телевидение ва радиоэшиттириш кафедраси 1960 йилда Радиоалоқа ва радиоэшиттириш факультети таркибида мутахассислик кафедраси сифатида ташкил этилди. Унга доцент К.Н.Матвиенко (1960-1964 йил), техника фанлари номзоди, доцент Ли Сен - Сан (1964-1969 йил), катта ўқитувчи М.Н.Ваулин (1969-1970 ўқув йили), доцент Ш.З.Тожибаев (1970-1980 йиллар), техника фанлари доктори, профессор Ю.С.Сагдуллаев (1980-2001 йиллар) мудирлик қилдилар, кафедрага 2002 йилда доцент Ш.З.Тожибоев мудир этиб сайланди.

Кафедрада доцентлар: М.К.Осмонов, Р.З.Гизатуллин, Э.Р.Абдуллаев, О.Т.Гриценко, Т.Г.Рахимов, Ф.С.Абдуллаев, М.Б.Атамухамедов, А.И.Копров, В.П.Стрижаков, Г.А.Серова, Ю.С.Рисин; катта ўқитувчилар: Д.Т.Килдеева, Л.Н.Кропивницкая; ассистентлар: Р.Ж.Содиқов, А.М.Суворов, У.В.Вахидов ва бошқалар ишладилар. Ҳозирги кунда кафедрада халқаро алоқа академияси академиги, доцент М.З.Зупаров, техника фанлари номзоди, катта ўқитувчи И.А.Гаврилов, катта ўқитувчи Л.Н.Кропивницкая, ассистент, А.Х.Ахмедовалар ишламоқдалар.

Кафедра асосан:

телевидение,

электроакустика ва радиоэшиттириш,

телевидение асослари,

радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидение асослари ва яна бир қатор факультатив курслардан талабаларга билим беради. Кафедрада: телевидение асослари, рангли телевидение, электроакустика, радиоэшиттириш ва ўқув амалиёти лабораториялари мавжуд.

Кафедра профессор-ўқитувчилари томонидан асосий фанлардан маъруза матнлари, ўқув қўлланмалар, лаборатория ишларини бажариш учун услубий қўлланмалар ўзбек ва рус тилларида чоп этилган.

1970 йилда кафедра қошида илмий-тадқиқот лабораторияси ташкил этилди. Лабораторияга техника фанлари номзоди, доцент Ш.З.Тожибоев илмий раҳбарлик қилди. 1981 йилда кафедра таркибида иккинчи илмий-тадқиқот лабораторияси очилди. Унга доцент Ю.С.Сагдуллаев раҳбарлик қилди. 1970 - 1985 йилларда доцент Ш.З.Тожибоев илмий раҳбарлигида оптик тасвирларни кодлаш, ажратиш, объектлар параметрларини ўлчаш билан боғлиқ махсус телевизион қурилма ва юқори даражада ажратиш хусусиятига эга телевизион тизимлар яратиш устида илмий тадқиқот ишлари олиб борилди. Лабораторияда заряд орқали алоқа ярим ўтказгич асбоблардан фойдаланиб, биринчи рангли телевизион камера тажрибавий нусхаси яратилди. Бу қурилма 1982 йилда иккинчи халқаро конфе-

92

## Кафедра телевидения и радиовещания

Кафедра телевидения и радиовещания была организована в 1960 году как специальная кафедра в составе факультета РРТ. Первым ее заведующим был доцент К.Н.Матвиенко (1961-1964гг.). До конца 2001 года кафедрой заведовали доцент Ли Сен Сан (1964-1969гг.), старший преподаватель М.Н.Ваулин (1969-1970гг.), доцент Ш.З.Таджибаев (1970-1980гг.), доцент (в последующем доктор технических наук, профессор, академик Международной

академии информатизации) Ю.С.Сагдуллаев (1980-2001гг.). С 2002 года по настоящий день кафедрой заведует доцент Ш.З.Таджибаев.

Кроме вышеупомянутых, в разные годы на кафедре работали доценты М.К.Осмонов, Р.З.Гизатуллин, Э.Р.Абдуллаев, О.Т.Гриценко, Т.Г.Рахимов, Ф.С.Абдуллаев, М.Б.Атамухамедов, А.И.Копров, В.П.Стрижаков, Г.А.Серова, Ю.С.Рисин, старшие преподаватели Д.Т.Килдеева, Р.Ж.Содиқов, А.М.Суворов, У.В.Вахидов. В настоящее время работают доцент, академик Международной академии связи М.З.Зупаров, кандидат технических наук, старший преподаватель И.А.Гаврилов, старший преподаватель Л.Н.Кропивницкая, ассистент А.Х.Ахмедова.

Кафедрой проводятся занятия по следующим дисциплинам:

телевидение;

электроакустика и радиовещание;

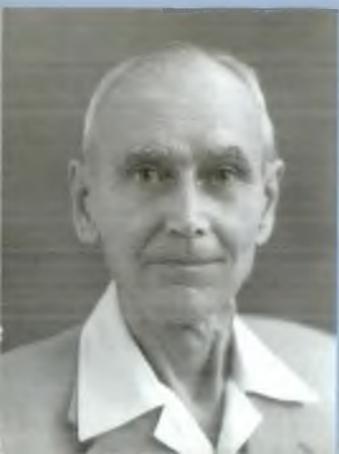
основы телевидения;

основы радиосвязи, радиовещания и телевидения.

При кафедре функционируют учебные лаборатории основы телевидения, цветное телевидение, электроакустика, радиовещание и центр учебной практики.

Преподавателями кафедры подготовлены конспекты лекций, учебные и учебно-методические пособия для выполнения лабораторных работ на узбекском и русском языках.

К.Н.Матвиенко



ренцияда, Ереван шахрида, тақдиротдан ўтказилган. 1984 йилда Бутуниттифок халқ хужалиги ютуқлари кўргазмаси (ВДНХ)да ПЗС матрица асосида яратилган рангли телевизион микроскоп тажрибали нухаси кўргазмада катнашди ва кумуш медаль билан мукофотланди. Бундан ташқари, лаборатория ходимлари томонидан 1982-1995 йилларда объект туриш ҳолатини масофадан аниқловчи телевизион қурилма яратилди. Бундан ташқари, лабораторияда 1988-1990 йилларда кам кадрли телевизион сигналларни кўп кадрли стандартга ўзгартирувчи қурилма яратилди.

Телевидение ва радиоэшиттириш кафедраси 1977 йилда Москва «Пулсар» ИТИ ва Санкт-Петербург Бутуниттифок телевидение илмий-тадқиқот институти (ВНИИТ) билан ҳамкорликда «Теоретические основы и перспективы применения приборов с зарядовой связью» мавзусида собиқ бутун иттифок илмий конференциясини ташкил этди ва ўтказди.

Кафедранинг иккинчи илмий-тадқиқот лабораторияси доцент Ю.С.Сағдуллаев бошчилигида, академик Ж.А.Абдуллаев илмий раҳбарлиги остида «Энергия» ИИЧБ билан хўжалик шартномаси асосида космик кемаларни бир-бирига яқинлаштириш ва кўшиш телевизион ўлчов тизимини яратиш устида ишлади. Яратилган қурилмалар АИСТ-1,2,3,4 шартли номи билан юритилди ва космик парвозларни бошқариш маркази (ЦУП) томонидан: Союз, Прогресс, Мир космик кемаларини бир-бирига



яқинлаштиришда ва кўшишда фойдаланилди. Ушбу иш учун академик Ж.А.Абдуллаев С.П.Каролёв медали ва Ю.А.Гагарин дипломи билан мукофотланди. Ю.С.Сағдуллаев олиб борган илмий излашниш ишлари натижаларини 1991 йилда Космик тадқиқотлар институти (ИКИ, Москва)да докторлик диссертацияси сифатида химоя килди.

Олиб борилган илмий тадқиқотлар натижасида Ш.З.Тожибоев томонидан «Телевизионные устройства на твердотельных фото преобразователях» монографиясини ЎзФА, Фан нашриётида, 1996 йил чоп этилди. Ю.С.Сағдуллаев ҳаммуаллифликда «Осно-

В 1970 году при кафедре была организована научно-исследовательская лаборатория телевидения. Научным руководителем был доцент Ш.З.Таджибаев. В 1981 году при кафедре организовывается вторая научно-исследовательская лаборатория. Научным руководителем этой лаборатории был доцент Ю.С.Сағдуллаев.

В 1970-1985 годы под руководством доцента Ш.З.Таджибаева были проведены исследовательские работы по разработке специального телевизионного устройства по кодированию оптических изображений, по разработке устройства различения и измерения параметров объектов с высокой разрешающей способностью. В лаборатории была разработана цветная телевизионная камера на приборах с зарядовой связью. Эта телевизионная камера в 1982 году была продемонстрирована на второй Международной конференции по приборам с зарядовой связью (ПЗС) в Ереване.

В 1984 году цветной телевизионный микроскоп, разработанный на ПЗС-матрицах, был продемонстрирован на ВДНХ и награжден серебряной медалью. Кроме этого, в 1982-1995 годы было разработано телевизионное устройство для дистанционного определения места нахождения объекта. Также в этой лаборатории было разработано устройство для перевода малокадровых телевизионных сигналов в многокадровый стандарт.

Кафедра телевидения и радиовещания в 1977 году совместно с НИИ «Пулсар» (Москва) и Вс-

союзным научно-исследовательским институтом телевидения (ВНИИТ, Ленинград) провела Всесоюзную научную конференцию на тему «Теоретические основы и перспективы применения приборов с зарядовой связью».

Вторая НИИ кафедре работала по договору с НПО «Энергия» по разработке телевизионной установки для сближения и стыковки космических кораблей. Ответственным исполнителем был доцент Ю.С.Сағдуллаев, научным руководителем – академик АН РУз Д.А.Абдуллаев. Разработанные устройства под условным названием АИСТ-1,2,3,4 были использованы Центром управления полетов (ЦУП) при сближении и стыковке космических кораблей типа «Союз», «Прогресс» и «Мир». За эту работу академик Д.А.Абдуллаев был награжден медалью С.П.Королева и дипломом Ю.А.Гагарина. По результатам этой исследовательской работы в 1991 году Ю.С.Сағдуллаев в Институте космических исследований (ИКИ, Москва) защитил докторскую диссертацию.

Ш.З.Таджибаев в 1996 году опубликовал в издательстве «Фан» АН РУз монографию «Телевизионные устройства на твердотельных фотопреобразователях». Ю.С.Сағдуллаев в 1997 году также в соавторстве опубликовал в том же издательстве «Фан» АН РУз монографию «Основы телевизионного контроля процесса сближения космических аппаратов» и в 2000 году в редакционно-издательском отделе института - «Распознавание оптических

вы телевизионного контроля процесса сближения космический аппаратов» ЎзФА Фан нашриётида. 1997 йил) ва 2000 йилда институт тахрир ва нашр бўлими томонидан «Распознавания оптических изображений» монографияси нашрдан чиқарилди.

Кафедра доценти М.З.Зупаров томонидан кейинги йиллар давомида электроакустика ва радиоэшиг-тириш курслари бўйича бир қатор ўқув услубий қўлланмалар, маъруза матнлари ўзбек ва рус тилларида тайёрланди. У шу билан бирга Новосибирск

алоқа ва информатика академияси профессори Г.П.Катунин билан ҳамкорликда электроакустикага оид ўқув қўлланмасини рус ва ўзбек тилларини яратди. М.З.Зупаров томонидан электроакустикага оид русча ва ўзбекча лугати яратилди. Кафедра фаолияти ва ўқув жараёнларини муваффақиятли ташкил этишда турли йилларда лаборатория мудири В.Н.Воробьев, Т.А.Абиджанов, Г.Макаренко, Г.Гафуров, В.Климушкин, Ф.Гафуров, А.М.Овчинниковалар самарали меҳнат қилдилар.



94

изображений». Доцентом кафедры М.З.Зупаровым в последние годы опубликован ряд учебных пособий по курсам электроакустика и радиовещание на государственном и русском языках. Одно из последних учебных пособий по электроакустике написано в соавторстве с профессором Новосибирской Академии связи и информатики Г.П.Катуниным на узбекском и русском языках. М.З.Зупаровым так-

же издан русско-узбекский словарь по электроакустике и радиовещанию.

В успешной организации деятельности кафедры и учебных процессов в разные годы плодотворно работали заведующие лабораториями В.Н.Воробьев, Т.А.Абиджанов, Г.Макаренко, С.Гафуров, В.Климушкин, Ф.Гафуров, А.М.Овчинникова.

## Алоқа қурилмалари электр таъминоти кафедраси

Алоқа қурилмалари электр таъминоти (АКЭТ) фани буйича машғулотлар дастлаб, телефон алоқаси кафедраси таркибидаги ўқитувчилар томонидан олиб борилган. Кафедра 1958 йилда мустақил кафедра шаклида ташкил этилиб, радиоалоқа ва радиоэшитириш факультети таркибида фаолият юритган. Кафедра мудирлигига техника фанлари номзоди В.Е.Короткевич сайланди. Сунгра кафедрага А.П. Головин (1966-1975 йиллар), техника фанлари номзоди, доцент Ю.И.Копнин (1975-1985 йиллар), техника фанлари номзоди, доцент И.А.Кильдеевлар мудирлик қилганлар. АКЭТ кафедрасига 2002 йили кафедра мудир лавозимига техника фанлари номзоди Б.М.Маҳкамжонов тайинланди.

Кафедрада дастлабки йилларда тўрт ўқитувчи: техника фанлари номзоди В.Е.Короткевич, И.Е.Нейман, И.А.Поляк, П.Г.Герасименколар фаолият кўрсатган. Кейинги йилларда техника фанлари номзоди, доцент А.П.Головин мудирлик қилган даврда (1966-1975 йиллар) катта ўқитувчилар И.А.Поляк, В.С.Ступак, П.Г.Герасименко, ассистентлар Л.П.Титова, В.Е.Мателдина, М.Е.Шустер, Х.Ибрагимов, М.Э.Ясковалар ишладилар. 1975 -

1985 йилларда кафедрага бир неча фан номзодлари ва ёш ўқитувчилар ишга келдилар. Булар кафедра мудир техника фанлари номзоди, доцентлар Ю.И.Копнин, Ю.С.Рисин, В.Н.Кондратьев, И.Г.Фикс - Марголина, катта ўқитувчилар И.А.Поляк, Ш.А.Лихтарев, ассистентлар Л.П.Титова, Д.А.Носирова, А.А.Савчук, Е.А.Спектор, Г.И.Софьяновскаялар.

Хозирда кафедра мудир Б.М.Маҳкамжонов бошчилигида, катта ўқитувчилар: А.И.Рянский, М.Э.Яскова, С.М.Фуломова, Ш.К.Худойберганов, У.Т.Алиевлар, ассистентлар: Е.А.Борисова, А.В.Сидельникова, Ф.М.Қодировлар ишламоқдалар.

Кафедра ўқитувчилари: алоқа қурилмалари электр таъминоти, ҳаёт фаолияти хавфсизлиги ва экология фанларидан машғулотлар олиб бормоқдалар. Кафедра уч ўқув лабораториясига эга, булар иккиламчи электр таъминот қурилмалари, ҳаёт фаолияти хавфсизлиги ва электр тўғрилаш қурилмалари лабораторияларидир.

Кафедрада алоқа корхоналарида шовкин сатҳини ўлчаш ва меҳнат фаолияти учун унинг зарарсиз сатҳи ҳақида тавсиялар бериш буйича илмий изланиш олиб борилган. Бу иш натижасидан меъёрий-хужжатлар ва стандарт яратишда фойдаланилган. Яна бир йўналиш Орол буйи экологик мониторингини олиб бориш ва вазиятни яхшилаш буйича тавсиялар ишлаб чиқишга бағишланган. Бу ишларга доцентлар Ю.С.Рисин ва И.А.Кильдеевлар илмий раҳбарлик қилдилар.

95

## Кафедра электропитания устройств связи

В первые годы организации института преподавание дисциплины электропитание устройств связи было закреплено за кафедрой телефонии. Организована она была в 1958 году и закреплялась за факультетом радиосвязи и радиовещания (нынешний факультет РРТ). На должность заведующего кафедрой был назначен кандидат технических наук, доцент В.Е.Короткевич. В разные годы кафедрой руководили доцент А.П.Головин (1966-1975гг.), кандидаты технических наук, доценты Ю.И.Копнин (1975-1985гг.), И.А.Кильдеев (1986-2001 гг.). В 2002 году на должность заведующего кафедрой был назначен кандидат технических наук, доцент Б.М.Махамджанов.

В первые годы образования на кафедре работали кандидат технических наук, доцент В.Е.Короткевич и преподаватели И.Е.Нейман, И.А.Поляк, П.Г.Герасименко. В период заведования кафедрой доцентом А.П.Головиным с ним работали старшие преподаватели И.А.Поляк, В.У.Ступак, П.Г.Герасименко, ассистенты Л.П.Титова, В.Е.Мангельдина, М.Е.Шустер, Х.Ибрагимов, М.Э.Яскова. В последующие десять лет кафедра пополнилась кандидатами наук, доцентами Ю.И.Копниным,

Ю.С.Рисиньым, В.Н.Кондратьевым, И.Г.Фикс-Морголиной. Кроме них, на кафедре начали работать старший преподаватель Ш.А.Лихтарев, ассистенты Д.А.Насырова, А.А.Савчук, Е.А.Спектор, М.Э.Яскова, Г.И.Софьяновская.

В настоящее время здесь под руководством доцента Б.М.Махамджанова работают старшие преподаватели А.И.Рянский, И.Э.Яскова, С.М.Гулямова, Ш.К.Худайберганов, У.Т.Алиев, ассистенты Е.А.Борисова, Ф.М.Кадиров.

Преподаватели кафедры ведут следующие дисциплины:

В.Е.Короткевич



И.А.Кильдеев



Ҳозирда кафедра мудири Б.М.Махкамжонов томонидан алоқа қурилмаларини электр билан таъминлашда Қуёш энергиясидан фойдаланиш муаммосига бағишланган илмий изланиш олиб борилмоқда.

Кафедрада фанлардан олиб бориладиган машғулот турлари тегишли ўқув ва ўқув - услубий қўлланмалар билан тўлиқ таъминланган.



96

электропитание устройств связи, безопасная жизнедеятельность, экология.

При кафедре функционируют три учебные лаборатории: вторичные источники питания, безопасная жизнедеятельность, выпрямительные устройства.

По всем дисциплинам кафедры разработаны конспекты лекций, учебно-методические пособия по выполнению лабораторных работ.

Кафедра проводит НИР по тематике, соответствующей ее профилю. Проводились работы по измерению шума на предприятиях связи и разработ-

ке рекомендаций о допустимых уровнях шума для включения в санитарные нормы и соответствующие стандарты. Другая работа посвящалась мониторингу Приаралья и выработке рекомендаций по улучшению экологической обстановки в этом регионе. Научными руководителями этих работ были доценты Ю.С.Рысин и И.А.Кильдеев.

В настоящее время преподаватели кафедры под руководством Б.М.Махкамджанова ведут исследовательскую работу, посвященную использованию энергии Солнца для электропитания систем и устройств связи.



9

**Сиртқи ва кечки  
таълим  
факультетлари**

**Факультеты  
заочного и вечернего  
обучения**

Тошкент электротехника алоқа институтининг сиртки бўлими 1957 йили ташкил этилган. Сиртки бўлимнинг биринчи бошлиғи М.Х.Алиев бўлган. 1961 йилдан 1966 йилга қадар, сиртки бўлимни катта ўқитувчи Г.А.Калинкина, 1967 йилгача А.В.Кан бошқарган. Сиртки бўлимга биринчи ўқув йилида асосан алоқа корхоналари ходимларидан 150 талаба қабул қилинган. 1969 йили институт тузилмаси ўзгариши сабабли сиртки бўлим факультет макomini олди. Сиртки факультетга 1967-1974 йилларда доцент М.Г.Васильева аввал бўлим бошлиғи, сўнгра декан вазифасига тайинланган. 1974-1986

йилларда факультетга доцент О.А.Абдуазизов раҳбарлик қилган. Турли йиллар давомида сиртки факультет декани лавозимида доцентлар: доцент М.И.Джалилов (1986-1987 йилларда), доцент Г.М.Куликов (1987-1992 йилгача), доцент А.Н.Мавлонов (1992-1995 йилгача), У.Б.Амирсайдов (1995 йил), К.Х.Хайдаров (1995-2003 йил) ишладилар. 2003 йил сентябрь ойидан бошлаб, сиртки факультет декани лавозимида доцент Н.К.Имомов ишлаб келмоқда.

Сиртки бўлимни 1963 йилда битирган қалдирғочлар сони 7 талаба бўлса, 60-йиллар охирида ҳар

Г.М.Калинкина



М.Г.Васильева



А.Н.Мавлянов



98

Заочное отделение института было организовано в 1957 году. Первым его начальником стал М.Х.Алиев. С 1961 по 1966 годы во главе заочного отделения стояла Г.М.Калинкина, а затем до 1967 года - А.В.Кан.

**Первый набор на заочное отделение составил 150 человек, в основном из работников предприятий связи.**

В 1969 году в связи с изменением структуры института заочное отделение получило статус факультета. С 1967 по 1974 годы доцент М.Г.Васильева сначала была назначена начальником отделения, а затем - деканом заочного факультета. В 1974-1986 годы руководил факультетом доцент А.А.Абдуазизов. Деканами заочного факультета в разные годы были доценты М.И.Джалилов (1986-1987 гг.), Г.М.Куликов (1987-1992 гг.), А.Н.Мавлянов (1992-1995 гг.), У.Б.Амирсайдов (1995 г.), К.Х.Хайдаров (1995-2003 гг.). С сентября 2003 года деканом факультета является доцент Н.К.Имомов.

Если первый выпуск заочного отделения в 1963 году составил всего 7 инженеров, то к концу шестидесятых годов ежегодный выпуск составлял 100-120 инженеров радио и электросвязи. К этому времени число студентов на факультете составляло около 1500. В 1958 году был открыт вечерний факультет с количеством набора 75 студентов в год. Деканом факультета был назначен старший преподаватель И.Е.Нейман.

С течением времени в связи с увеличением кон-

тингента студентов заочного и вечернего факультетов возникла необходимость внесения изменений в структуру института - ввести должность проректора по вечернему и заочному обучению (ВЗО). Первым проректором по ВЗО был назначен доцент М.Н.Арипов (1966 г.). На должности проректора по ВЗО в 1969-1981 годы работал старший преподаватель Р.И.Мансуров, далее был доцент В.И.Прахов (1981-1991 гг.).

В 1974-1986 годы на заочный факультет ежегодно принимали по 300-320 студентов. Ежегодный выпуск составлял 200-250 инженеров. В этот период, начиная с 3-4-го курсов, особое внимание уделялось работе студентов по той специальности, которой они обучались. Была установлена связь с предприятиями, где работали студенты-заочники.

За истекший период с целью улучшения подготовки специалистов без отрыва от производства преподавателями кафедр были разработаны учебные и методические пособия по читаемым дисциплинам. Основные изменения для улучшения качества подготовки инженеров были проведены в 1975-1985 годы. Если до начала этого периода учебно-консультационный пункт функционировал только в городе Алма-Ате, то с 1979 года начали действовать в городах Фрунзе, Душанбе и Фергане. В это время был проведен ряд организационных и структурных изменений по зачетно-экзаменационным сессиям, проведению учебных занятий, проверке контрольных работ и курсовых проектов. Из об-

йили радио ва электралока мутахассисликлари буйича жами 100-120 муҳандис тайёрланди. Бу даврга келиб, сиртки ва кечки факультетларда таҳсил олувчи талабалар сони 1500 дан ошди. 1958 йилда институтда кечки факультет ташкил этилди. Унга ҳар йили 75 талаба қабул қилинди. Факультет декани этиб, катта ўқитувчи И.Е.Нейман тайинланди. Вақт ўтиши билан талабалар сони ортиб бориши сабабли институт тузилмасига ўзгартириш киритиш зарурияти юзага келди. Кечки ва сиртки таълим проректори (КСТ) лавозими жорий этилди. Сиртки ва кечки ўқиш ишлари проректори лавозимига биринчи бўлиб, доцент М.Н.Арипов (1966 йил) тайинланди. 1969-1981 йилларда шу лавозимда Р.И.Мансуров фаолият кўрсатди. Сунгра доцент В.Н.Прахов (1981-1991 йилга қадар) кечки ва сиртки таълим проректори лавозимида ишлади.

1974-1986 йиллар орасида сиртки факультет талабалари сафига ҳар йили 300-320 талаба қабул қилинган ва факультет талабалари сони 2000 га яқин бўлди. Ҳар йили 200-250 инженер тайёрланди. Сиртки факультет талабалари 3-4 курсдан бошлаб, ўзлари танлаган мутахассисликлари буйича ишлашига алоҳида эътибор берилди. Ҳар бир талаба ишлайдиган корхона раҳбарияти билан доимий алоқа ўрнатилди.

Ўтган давр ичида, сиртки факультетда таҳсил олаётган мутахассисларни тайёрлаш сифатини оши-

риш мақсадида институт кафедралари томонидан кўплаб услубий қўлланма ва кўрсатмалар тайёрланди. Бу йўналишдаги катта ўзгаришлар 1975-1985 йиллар орасида бўлиб ўтган. Бу вақтга қадар, фақат Олма-Ота шаҳрида ўқув-маслаҳат пункти фаолият кўрсатган бўлса, 1979 йилдан бошлаб, сиртки факультетнинг таянч пунктлари Фарғона, Фрунзе ва Душанбе шаҳарларида ташкил этилди. Шу даврда факультет таркиби батамом қайта ўзгартирилган ва ўқув жараёни ташкил этилиши, синов ва имтихон сессияларининг ўтказилиши ва сифатининг назорати ниҳоятда баланд даражага кўтарилган эди. Диплом лойиҳалари умумий сонининг 60 фоизи ишлайдиган макетлар яратиш билан боғлиқ бўлди ёки ишлаб чиқариш корхоналари тақлиф этган долзарб мавзулар асосида бажарилди.

1991 йили ўқишнинг кечки шакли тугатилди. 1992 йилдан бошлаб, факультет алоқа соҳасининг иқтисоди ва бошқаруви буйича мутахассисларни тайёрлай бошлади. 1996 йилдан сиртки факультетда телекоммуникация ва алоқа корхоналарида менежмент таълим йўналишлари буйича бакалаврлар тайёрлаш бошланди. 2000 йили шу таълим йўналишлари буйича биринчи бакалаврларни тайёрланди.

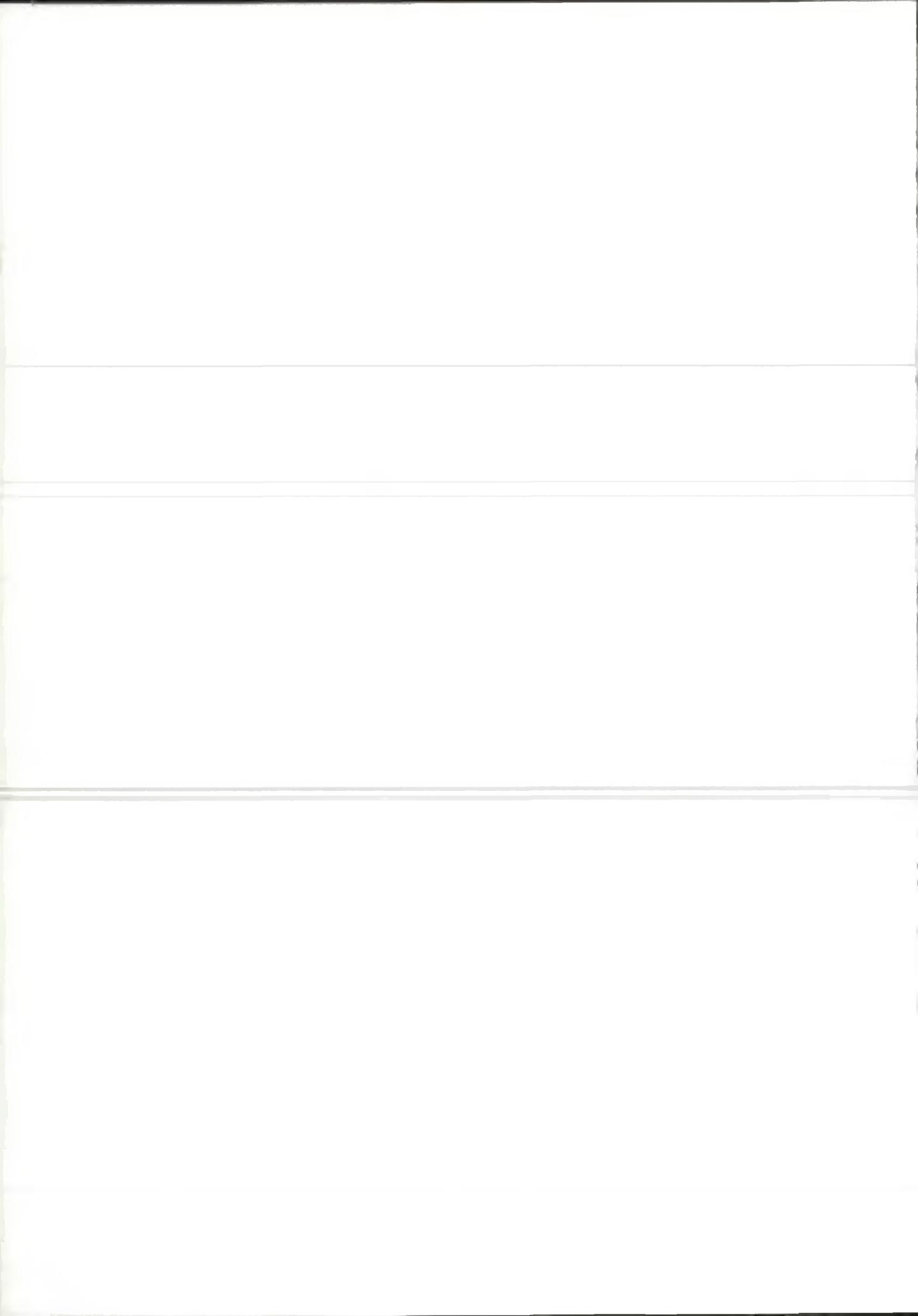
Сиртки факультет ҳозиргача 5000 дан ортик инженер ва бакалаврларни тайёрлади.

шего количества дипломных проектов примерно 60% выполнялись по заказу предприятий и с действующими макетами, имели практическую ценность и акты внедрения.

В 1991 году был прекращен прием на вечерний факультет. С 1992 года заочный факультет начал подготовку инженеров-экономистов для предпри-

ятий отрасли связи. С 1996 года факультет начал подготовку бакалавров по направлениям образования телекоммуникации и менеджмент. В 2000 году состоялся первый выпуск бакалавров по этим направлениям образования.

Заочный факультет по настоящее время подготовил более 5 000 инженеров и бакалавров.





10

**Махсус факультет  
ва ҳарбий  
кафедра**

**Специальный  
факультет и  
военная кафедра**

1993 йил Ўзбекистон Республикаси Ҳукумат қарори билан Тошкент электротехника алоқа институти (ҳозирги ТАТУ) таркибда алоқачи-офицерларни тайёрлаш учун махсус факультет ташкил этилди. Махсус факультетга биринчи бошлиқ этиб, захирадаги офицер, майор (ҳозирда подполковник), техника фанлари номзоди, доцент Т.А.Кучкоров тайинланди. 1994 - 1998 йилларда махсус факультетга физика-математика фанлари номзоди А.А.Аминов бошлиқ лавозимида хизмат қилди. 1998 йилдан махсус факультет янги дислокация жойига кўчиб ўтди ва ўқув йилини тула таъмирланган янги ўқув

корпусида бошлади. 1998 йил октябрь ойида факультетга бошлиқ этиб, подполковник Б.С.Раҳиммирзаев тайинланган.

Махсус факультетда ўқиш муддати 5 йил қилиб белгиланган. Махсус факультетда алоқачи офицерларни тайёрлашнинг асосий хусусиятларидан бири шундаки, битирувчиға харбий мутахассислигидан ташқари, Тошкент ахборот технологиялари университетининг нохарбий бўлган мутахассисликларидан бири бўйича муҳандис дипломи бериллади.

Бошланғич даврда, илмий унвон ва илмий даражага эга бўлган захирадаги офицерлар шартно-

Т.А.Кучкоров



Решением Правительства Республики Узбекистан в 1993 году при Ташкентском электротехническом институте связи был организован специальный факультет (СФ) для подготовки офицеров-связистов. Первым начальником факультета был назначен офицер запаса, майор, кандидат технических наук, доцент Т.А.Кучкоров (ныне подполковник), в период с 1994 по 1998 годы на должности начальника работал кандидат физико-математических наук А.А.Аминов. В сентябре 1998 года специальный факультет переехал в новое место дислокации и новый учебный год начал в капитально отремонтированном учебном корпусе. Начальником специального факультета в октябре 1998 года был назначен полковник Б.С.Раҳиммирзаев.

Срок обучения на специальном факультете составлял 5 лет. Особенность подготовки офицеров связи заключается в том, что им, кроме военной специальности, выдается диплом инженера по одной из специальностей, которые получают выпускники университета.

В организационный период было принято решение о привлечении к этой работе на контрактной основе офицеров запаса, имеющих ученые степени и звания. Именно они и составили основной костяк личного состава СФ.

С целью ускорения процесса подготовки офицеров-связистов было принято решение одновременно организовать учебу на трех курсах. Из числа студентов, окончивших 2, 3 и 4-й курсы и получив-

ших начальную подготовку на военной кафедре института связи путем конкурсного и медицинского отбора, были организованы группы 3, 4 и 5-го курсов специального факультета. Курсанты 3, 4 и 5-го курсов специального факультета обучались по специально разработанным планам.

Первый набор на специальный факультет проводился приемной комиссией университета на общих основаниях на основе тестовых испытаний в 1993 году.

Студенты первых и вторых курсов получают знания по специально-гуманитарным, естественно-математическим и общепрофессиональным дисциплинам на общих основаниях.

Летом 1994 года специальный факультет выпустил 45 первых офицеров-связистов. В мероприятиях по поводу первого выпуска специального факультета принимали участие представители МО, руководство института, профессора, преподаватели и родители выпускников. Каждому из них были вручены дипломы о высшем образовании и присвоено звание лейтенанта.

Учебный центр СФ занимает территорию около 100 га, где расположены 2-этажные технические здания, учебный корпус, казарма и служебные комнаты. В учебном центре ведутся работы по развертыванию средств связи, отработке установления связи с узлами связи. Учебный центр служит укреплению полученных теоретических знаний на практике, во время полевых учений.

ма асосида ишга жалб этиш хақида қарор қабул қилинди. Айнан ана шулар кейинчалик, факультет шахсий таркибининг асосий негизини ташкил қилдилар.

Алоқачи офицер-кадрларни тайёрлашни тезлаштириш мақсадида бир вақтнинг ўзидagina учта курсдан иборат курсантлар таркибини тузишга қарор қилинди. ТАТУнинг юқори курс талабалари сафидан келажакда ўз хаётини ҳарбий хизматга бағишлаган талабалар ўртасида танлов ўтказилди ва танловдан муваффақиятли ўтган талабалар махсус факультетнинг 3, 4 ва 5-курсларига қабул қилиндилар. Курсантлар махсус ишлаб-чиқилган режа бўйича ўқитилди.

1993 йил илк бор махсус факультет ТАТУнинг қабул ҳайъати билан биргаликда 1-курсга тест сновлари асосида абитуриентлар қабул қилди. 1-2 курслар талабалари махсус гуманитар, табиий математик ва умумий касбий фанлар бўйича умумий асосда билим оладилар. 1994 йил ёзида махсус факультетни илк бор 45 алоқачи офицер-алоқачилар битирдилар, битирув тадбири катта тантанали равишда, Мудофаа вазирлигининг офицерлари ва ТАТУ ректорати, профессор-ўқитувчилари ҳамда ота-оналар иштирокида ўтказилди.

Ҳар бир битирувчига олий маълумот хақидаги диплом топширилди ҳамда Мудофаа вазирининг буйруғига биноан уларга биринчи офицер «лейтенант» унвони берилди. Махсус факультетнинг ўқув маркази 100 гектарга яқин майдонда жойлашган бўлиб, унда 2 қаватли техник бино, ўқув корпуси, солдатлар қазармаси ва хизмат хоналари жойлашган. Яқин келажакда ўқув марказида алоқа воситаларини ёйиш, алоқа боғламалари билан алоқа ўрнатилтиш жараёнларини машқ бўйича ишлар олиб борилади.

Ўқув маркази курсантларнинг олган назарий билимларини амалий дала машқлари билан мустаҳкамлаш маркази бўлиб хизмат қилмоқда. Сўнгги йилларда махсус факультет кафедралари замонавий телекоммуникация, радиотехника воситалари билан жиҳозланди. Замонавий компьютер билан жиҳозланган компьютер синфи яратилди. Махсус факультет қошида ҚК офицер-кадрларини тайёрлаш ва қайта тайёрлаш маркази ташкил этилди. Махсус факультетнинг шахсий таркиби ва университет профессор ўқитувчилари билан биргаликда юқори маънавий, Ватанга содиқ алоқачи офицерларни тайёрлаш бўйича ишларни олиб бормоқда



А.А.Туляганов



Б.С.Рахиммирзаев



В последние годы значительно укрепилась учебно-техническая база специального факультета. Кафедры факультета оснащены современными телекоммуникационными и радиотехническими средствами. Создан компьютерный класс, оснащенный современными компьютерами. На основе специального факультета создан центр подготовки и переподготовки кадров – офицеров.

Личный состав специального факультета вместе с профессорско-преподавательским составом университета проводят работу по подготовке высококвалифицированных, преданных Родине офицеров-связистов.

## Ҳарбий кафедра

1956 йилнинг биринчи ярмида тайёргарлик ишлари олиб борилгандан сўнг 1 сентябрдан ҳарбий кафедра ўз ишини бошлади. Ҳарбий кафедранинг вазифаси икки – симли алоқа (электр алоқаси) ва радиоалоқа мутахассисликлари бўйича ўқитишдан иборат бўлди. Бундан ташқари умумҳарбий тайёргарлик цикли ташкил этилди. 2-курсдан бошлаб, жинсидан катъий назар барча талабалар ҳарбий тайёргарликдан ўтдилар.

Кафедра 1961-1962 ўқув йилларида ҳозирги Тошкент алоқа касб-хунар коллежи биносида жойлашди, ундан кейин ҳозирги асосий ўқув биносига кўчиб ўтди ва 1973 йил баҳорда институт учун қурилган ҳисоблаш маркази биносида жойлашди.

Ҳарбий кафедра ёнидаги майдонда умумҳарбий тайёргарлик бўйича машғулотлар ўтказилди. Ҳозирги кунда аввалги ҳарбий кафедра биносида университет босмаҳонаси жойлашган. Ҳарбий кафедра собиқ МОТУМ биносида жойлашган.

Ҳарбий кафедранинг биринчи бошлиғи (1956-1962 йиллар) К.Н.Яковлев бўлган. У синфларни

К.Н.Яковлев



А.Т.Абдуҷамилов



104

## Военная кафедра

После подготовительной работы, проведенной в первой половине 1956 года, с 1 сентября этого же года начала функционировать военная кафедра, задачей которой было обучить студентов двум специальностям - проводная связь (электросвязь) и радиосвязь. Помимо этого был организован цикл общевоинской подготовки. Начиная со 2-го курса военную подготовку проходили все студенты независимо от пола. Кафедра до 1961-62 учебного года размещалась на территории нынешнего Ташкентского профессионального колледжа связи. Потом переехала в цокольный этаж нынешнего главного учебного корпуса и с весны 1973 года - в здание, построенное для вычислительного центра института. На площадях около военной кафедры проходили занятия по общевоинской подготовке. В настоящее время в бывшем здании военной кафедры размещена типография университета. Военная кафедра (ВК) находится в здании бывшего ЦАУЦГ.

Первым начальником военной кафедры был полковник К.Н.Яковлев (1956-1962 гг.), который внес большой вклад в оснащение классов соответствующей техникой связи, наглядными и учебно-методическими пособиями. Военная кафедра формировалась в основном во второй половине 50-х и в начале 60-х годов. После трагической смерти полковника К.Н.Яковлева кафедрой заведовал полковник В.Н.Баранюк (1962-1974 гг.), далее - полковник

А.Н.Кирилличев (1974-1984 гг.), полковник Ю.Х.Татлок (1984-1989 гг.), полковник, кандидат технических наук В.В.Кузьё (1989-1993 гг.), полковник А.Н.Сотник (1995-1999 гг.). Начальником ВК с 1999 года является подполковник, кандидат физико-математических наук А.Т.Абдуҷамилов.

На ВК первые годы студенты занимались из расчета 2 раза в неделю по 4 часа. Последние годы для проведения занятий по военной подготовке студентам был выделен один день в неделю - день военной подготовки, из расчета 6 часов занятий и 2 часа самоподготовки. Вначале на ВК занимались студенты 2-4-го курсов, позже 3-4-го, в настоящее время военную подготовку проходит ограниченное количество студентов 3-го курса, отобранных по конкурсу после окончания 2-го курса. До 1991 года военную подготовку проходили все студенты, после обретения республикой независимости - 200 человек из общего количества студентов 3-го курса, а с 2004-05 учебного года офицерами запаса могут стать только 100 студентов. До второй половины восьмидесятых годов лагерные сборы проводились в УПБ института, расположенном в селе Хандайлык Бостанлыкского района Ташкентской области, и несколько лет до 1991 года на территории Сарыагачского района Шымкентской области Казахстана. Сборы и занятия проводились в соответствии с Положением о военной подготовке студентов.

На ВК работали многие опытные офицеры, которые пользовались заслуженным уважением сту-

зарур алоқа техникалари, кўргазмалар ва ўқув методик қўлланмалар билан жиҳозлашга катта ҳисса қўшган.

Ҳарбий кафедра асосан ўтган аср 50-йиллари иккинчи ярми, 60-йилларда шакллантирилган. К.Н. Яқовлевнинг бевакт ўлимидан сўнг кафедрага полковник В.Н.Баранок (1962-1974 йиллар) раҳбарлик қилди. Кейинчалик полковник А.Н.Кирилличев (1974-1984 йиллар), полковник, техника фанлари номзоди В.В.Кузьё (1989-1993), полковник А.Н.Сотник (1995-1999 йиллар) раҳбарлик қилдилар. 1999 йилдан кафедрага полковник, физика-математика фанлари номзоди А.Т.Абдуҷамилов раҳбарлик қилмоқда.

Ҳарбий кафедрада дастлабки йилларда талабалар ҳафтасига 2 мартаба 4 соат ҳисобида шуғулланганлар. Сўнги йиллар ҳарбий тайёргарлик бўйича машғулотлар учун ҳафтасига бир кун ажратилган-6 соат машғулотлар ва мустақил тайёргарлик учун 2 соат ҳисобидан ҳарбий тайёргарлик кунни белгиланди.

Ҳарбий кафедрада аввалига 2-4 курс талабалари, кейинчалик 3-4 курс талабалари шуғулланганлар. Ҳозирги кунда 2-курсни тугатганлар танлов бўйича чекланган 3-курс талабалари сафида ҳарбий тайёргарликда бўладилар. 1991 йилгача барча талабалар ҳарбий тайёргарликдан ўтган.

Мамлакатимиз мустақилликка эришиши билан 3-курс 200 та талабаларидан 2004-2005 йилдан эса юзга яқин талаба захирадаги зобитлар бўлишлари мумкин.

1980 йил иккинчи ярмигача Тошкент вилояти Бўстонлик тумани Ҳондайлик қишлоғида жойлашган институтнинг ўқув-ишлаб чиқариш базасида ҳарбий ўқишлар ўтказилган. 1991 йилгача бир неча йил мобайнида Қозғористоннинг Чимкент вилояти Сарағоч тумани ҳудудида ўтказилган. Йигин ва машғулотлар талабалар ҳарбий тайёргарлиги тўғрисидаги Низомга мувофиқ ўтказилган.

Ҳарбий кафедра қўшлаб тажрибали офицерлар ишлаганлар, улар ҳақли равишда талабалар ҳурматига сазовор бўлганлар. Булар: Г.П.Дука, В.В.Маллаев, С.Т.Джалилов, подполковниклар В.М.Свирин, Р.Г.Ҳаритонов, Г.М.Рожков, Р.Н.Кодиров, Г.И.Тястов, В.И.Тикунов, Н.В.Филитович, Э.Б.Маҳмудов ва бошқалар. Ҳозирги кунда ҳарбий кафедрада махсус танловдан ўтган талабалардан алоқа кўшинлари взвод командирлари тайёрланади. Ўқитиш давомида ҳарбий кафедра талабаларни ҳарбий ватанпарварлик бўйича ишларини ўтказди, дунёда шу жумладан, Ўзбекистон Республикасида бўлаётган сиёсий ўзгаришларни, мамлакат Қуролли Кучларида олиб борилаётган ислохотларни тўғри тушунишга қаратилган тушунтириш ишларини олиб боради, талабалар Жасорат музейи, Темурийлар сулоласи музейи билан танишадилар, уруш ва меҳнат фахрийлари билан учрашувлар ташкил этадилар. Университет ва районда 9 май-Ҳотира ва кадрлаш куни, Ватан ҳимоячилари кунига байрам ва тадбирлар тайёрлашни амалга ошириш анъанага айланди. Ҳарбий кафедра



дентов. Среди них полковники Г.П.Дука, В.В.Маллаев, С.Т.Джалилов, подполковники В.М.Свирин, Р.Г.Ҳаритонов, Г.М.Рожков, Р.И.Кадиров, Г.И.Тястов, В.И.Тикунов, Н.В.Филитович, Э.Б.Маҳмудов.

В настоящее время военная кафедра из числа студентов, прошедших специальный конкурсный отбор, подготавливает командиров взводов войск связи.

В период обучения ВК проводит работу по военно-патриотическому воспитанию студентов, ведет разъяснительную работу, направленную на пра-

вильное понимание политических изменений в мире, в том числе в Республике Узбекистан, реформ, проводящихся в Вооруженных Силах страны, посещают Музей мужества, Музей Темуридов, организовывают встречи с ветеранами войны и труда. Стало традицией проводить в масштабе университета и района праздники и выступления, посвященные 9 мая - Дню памяти и почестей, Дню защитников Родины.

При военной кафедре с 1996 года организована специальная научно-исследовательская лаборато-

кошида 1996 йилдан махсус илмий-тадқиқот ишлари лабораторияси ташкил этилди. Лабораторияга полковник, техника фанлари номзоди, доцент Э.Б.Махмудов раҳбарлик қилади. Бундан ташқари кафедра офицер-ўқитувчилари университетда ўтказиладиган илмий-техник ва ўқув-методик конференцияларда фаол иштирок этадилар. Ҳўқитувчи майор Ш.М.Рахимов аспирантурани тугатди ва номзодлик диссертациясини химоя қилишга тайёргарлик кўрмоқда. Кафедра бошлиғи, подполковник А.Т.Абдужамиллов давлат тилида ёзилган Алоқа ташкил этиш асослари дарслиғи ҳаммуаллифи ҳисобланади. Ҳарбий кафедра машғулотларида иштирок этадиган талабалар ўқув йили якунида 30 кунлик ҳарбий-дала лагер йиғинларида бўладилар. Бу даврда улар ҳарбий алоқа техникасини ишга тай-

ёрлаш кўникмаларини, ўқ узатиш қуролларидан ўқ отиш кўникмаларини эгаллайдилар, бунинг учун ажратилган ҳарбий қисмда хизматни ўтайдилар. Йиғинлар давомида бўлажак офицерлар ҳарбий қасамёд қабул қиладилар. Ҳарбий йиғинлар ва ҳарбий кафедрада машғулотлар Давлат аттестацияси билан якунланади. Ҳарбий кафедрада муваффақиятли тайёргарликдан ўтган талабаларга бакалавр дипломларини олганларидан кейин Ўзбекистон Республикаси Мудофаа вазири буйруғи билан лейтенант унвони берилади. Хоҳлаганлар Қуролли Кучлар қисмларида хизматларини давом эттиришлари, Миллий ҳавфсизлик хизмати ва Фавқулотда вазиятлар вазирлиғида хизмат қилишлари ёки халқ ҳўжалиғи қорхоналарида ишлашлари мумкин.

рия. Руководителем лаборатории является подполковник, кандидат технических наук, доцент Э.Б.Махмудов. Кроме этого, офицеры-преподаватели кафедры принимают активное участие в научно-технических и учебно-методических конференциях, проводящихся в университете. Преподаватель майор Ш.М.Рахимов окончил аспирантуру и готовится защитить кандидатскую диссертацию. Начальник кафедры подполковник А.Т.Абдужамиллов является соавтором учебника на государственном языке «Алоқа ташкил этиш асослари».

Студенты, посещающие занятия на ВК, в конце учебного года проходят 30-дневные военно-по-

левые лагерные сборы. В этот период они получают навыки разворачивания военной техники связи, стрельбы из огнестрельного оружия, проходят службу в отведенной для этого войсковой части. В период сборов будущие офицеры принимают военную присягу. Военные сборы и занятия на ВК завершаются Государственной аттестацией.

Студентам, успешно прошедшим подготовку на военной кафедре, после получения диплома бакалавра приказом министра обороны Республики Узбекистан присваивается звание лейтенанта.



11

**Иқтисод ва бошқарув  
факультети**

**Факультет экономика  
и управления**

Ўзбекистон Республикаси Алоқа вазирлигининг 1996 йил 20 майдаги 175-сонли буйруғига асосан муҳандис-иктисодчи факультети ташкил этилди. Тошкент Электротехника алоқа институтига 2003 йил 1 февралда Тошкент Ахборот технологиялари университети мақоми берилиши муносабати билан иктисод ва бошқарув факультети деб ўзгартирилди ва факультет таркибидаги бир қатор кафедралар номлари ҳам қайта кўриб чиқилди. янгилари ташкил этилди. Шулар қаторида факультет иктисод ва бошқарув факультети номини олди. Факультет таркибида маркетинг ва менежмент, иктисодиёт назарияси, иктисод, почта хизматини автоматлаштириш ҳамда Ўзбекистон тарихи кафедралари амал қилмоқда.

Иктисод ва бошқарув факультетига иктисод фанлари номзоди, доцент С.З.Аванесов (1996-2001 йиллар), техника фанлари номзоди, доцент Х.М.Хошимов (2001-2002 ўқув йили), иктисод фанлари номзоди, доцент Б.Ш.Омонов (2002-2003 ўқув йили) деканлик қилдилар. Иктисод фанлари номзоди, доцент С.А.Юлдошева (2003-2004) факультет декани лавозимида ишлаб келмоқда.

1998 йилда илк бор 70 та иктисодчи муҳандис битириб чиқди. 2005 йилгача факультет 126 иктисодчи-инженер, 697 бакалавр, 35 магистр тайёрлади. Улар хозирги кунда алоқа соҳаси, халқ ҳўжалигининг турли қорхоналарида фаол меҳнат қилиб келмоқдалар.

Факультетида ҳозирда уч йўналиш: менежмент; иктисодиёт; почта алоқаси йўналишлари бўйича

бакалаврлар ва 2 та мутахассислик: иктисодиёт; менежмент бўйича магистрлар тайёрланмоқда.

Факультет мутахассислик кафедралари профессор-ўқитувчилари алоқа қорхоналарининг молиявий ва бошқарув муаммоларини ечиш, бошқарув жараёнларида ахборот технологиялардан фойдаланиш, соҳа ишчи-ҳодимлари иктисод ва бошқарув бўйича малакаларини ошириш каби йўналишларда илмий, ва илмий-услубий ишлар олиб бормоқдалар.

Факультетида фаолият кўрсатаётган 45 профессор-ўқитувчидан 3 киши фан доктори, профессорлар; 17 фан номзоди, доцентлар илмий ва услубий ишларни ташкил этишда, яратишда фаол хизмат қилиб келмоқдалар. Ўтган давр ичида ҳамма ўқув режасидаги фанлардан маъруза матнлари, юзга яқин ўқув-услубий қўлланма, юздан ортиқ илмий мақолалар чоп этдилар. Уларнинг бир неча мақолалари чет элларда ҳам нашр қилинган.

Факультети кафедралари бир қатор чет эл ўқув ва илмий тадқиқот муассасалари: Дехли (Ҳиндистон), Москва алоқа ва информатика техника университети (Россия), «Ulagat» (Чимкент, Қозғўистон) алоқа қорхоналари билан ҳамкорликда фаолият кўрсатиб келмоқда.

Факультет профессор-ўқитувчилари республикада фаолият кўрсатаётган «Ўзбекистон почтаси» ДАК, «Бузтон» ва «ЎзБАТ» қўшма қорхоналари, «Қашқадарё Телеком», «Сурхондарё почтаси», «Тошкент Телеком» қорхоналари каби бир қатор

Приказом министра связи Республики Узбекистан от 20 мая 1996 года № 175 организован инженерно-экономический факультет.

С 1 февраля 2003 года в связи с присвоением институту статуса Ташкентского университета информационных технологий был проведен ряд структурных изменений и переименованы некоторые кафедры и организованы новые, в их числе факультет экономики и управления. В составе факультета функционируют кафедры маркетинга и менеджмента, экономической теории, экономики, автоматизации почтовой службы и истории Узбекистана.

Деканами факультета экономики и управления с самого начала его деятельности были кандидат экономических наук, доцент С.З.Аванесов (с 1996г. до 2001-02 учебного года), кандидат технических наук, доцент Х.М.Хашимов (в 2001-02 учебном году), кандидат экономических наук, доцент Б.Ш.Омонов (в 2002-03 учебном году). С 2003-04 учебного года деканом факультета является кандидат экономических наук, доцент С.А.Юлдашева.

Первый выпуск факультета был в 1998 году и составлял 70 человек. До 2005 года факультет подготовил 126 инженеров-экономистов, 697 бакалавров и 35 магистров. Они работают на предприятиях связи и в различных секторах экономики страны.

В настоящее время факультет ведет подготовку бакалавров по направлениям образования: менеджмент, экономика и почтовая связь, а в магистратуре по специальностям: экономика и менеджмент.

Профессора и преподаватели профилирующих кафедр проводят научно-исследовательскую работу по направлениям финансовых, организационных и управленческих проблем предприятий связи, используя информационные технологии при управлении предприятиями связи, повышая квалификацию работников отрасли и улучшая учебно-методические работы.

Профессорско-преподавательский состав насчитывает 45 человек, из них 3 доктора наук, профессора, 17 - кандидатов наук, доцентов. Они выполняют научную и учебно-методическую работу, направленную на дальнейшее улучшение качества подготовки выпускников факультета. За истекший период ими подготовлены конспекты лекций по всем читаемым дисциплинам, учебные планы, около 100 учебно-методических пособий, опубликованы научные статьи и тезисы докладов.

Кафедры проводят учебную и исследовательскую работу совместно с иностранными родственными вузами и предприятиями, например, с финансовым институтом Дели (Индия), Московским университетом связи и информатизации (Россия), с предприятиями связи «Ulagat» (Шымкент, Казахстан). Профессора, преподаватели и сотрудники факультета консультируют по вопросам экономики и управления предприятия отрасли связи и информатизации, например, ГАК «Ўзбекистон почтаси», «Сурхондарё почтаси», «Ташкент телеком», «Қашқадарё телеком» и СП «Бузтон».

## Менежмент ва маркетинг кафедраси

Менежмент ва маркетинг кафедраси 1997 йилда ташкил этилган. У дастлаб алоқа корхоналарини ташкил этиш, бошқариш ва режалаштириш кафедраси номи билан юритилиб, унга техника фанлари номзоди, доцент Х.М.Хошимов мудири этиб тайинланди. Бу кафедра алоқа корхоналари иқтисоди, ташкил этиш, бошқариш ва режалаштириш кафедраси иккига бўлиниши натижасида шаклланди.

Менежмент ва маркетинг кафедраси деб қайта номлангандан кейин унга иқтисод фанлари доктори, профессор Р.Я.Досумов мудири этиб тайинланди. Сўнгра 1999-2000 ўқув йилида иқтисод фанлари номзоди, доцент О.И.Журавлева, 2000-2002 йилларда иқтисод фанлари номзоди, доцент Б.Ш.Омонов мудирилик қилди. 2002 йил декабрь ойидан кафедрага иқтисод фанлари доктори, профессор Т.К.Иминов мудирилик қилиб келмоқда. 2004-2005 ўқув йилларида кафедрада доцентлар: О.И.Журавлев, Б.Ш.Омонов, Ф.Р.Мирзаев, М.П.Садиқов; катта ўқитувчилар О.В.Вайтенко, М.Я.Наибов, Г.А.Халидова; ассистентлар Ф.Б.Қиличева, А.С.Мельдешев ва бошқалар фаолият юритдилар.

Кафедра ўқитувчилари томонидан асосан қуйидаги фанлардан бакалавриатура ва магистратура йўналишлари бўйича машғулотлар олиб борилади:

менежмент асослари;  
ходимларни бошқариш;  
илтфот технология асослари;  
стратегик ва инновацион менежмент;  
ташқилий ҳуққ;  
алоқа корхоналарини ташкил этиш ва бошқариш;  
иқтисодий ахборотни бошқариш;  
бошқаришни ташкил этиш назарияси;  
электрон тижорат;  
логистика;  
лойиҳа таҳлили ва бошқариш;  
қимматли қорозлар бозори;

Т.К.Иминов



111

## Кафедра менежмента и маркетинга

Кафедра была организована в 1997 году и называлась кафедрой организации, управления и планирования предприятий связи. Заведующим был назначен кандидат технических наук, доцент Х.М.Хашимов. После переименования кафедры в кафедру менеджмента и маркетинга ею заведовал доктор экономических наук, профессор Р.Я.Досумов. В 1999-2000 учебном году - кандидат экономических наук, доцент О.И.Журавлева, в 2000-2002 годы - кандидат экономических наук, доцент Б.Ш.Омонов. С декабря 2002 года заведующим кафедрой является доктор экономических наук, профессор Т.К.Иминов.

В 2004-05 учебном году на кафедре работали доценты Б.Ш.Омонов, О.И.Журавлева, Ф.Р.Мирзаев, М.П.Садиқов, старшие преподаватели О.В.Войтенко, М.Я.Наибов, Г.А.Халидова, ассистенты Ф.Б.Қиличева, А.С.Мельдешев.

Преподаватели кафедры ведут учебные занятия со студентами, обучающимися в бакалавриатуре и магистратуре по следующим дисциплинам:

основы менежмента,  
управление персоналом,  
основы прогрессивных технологий,

стратегический и инновационный менежмент, организационное поведение, организация и управление предприятиями связи.

управление экономической информацией,  
теория организации управления,  
электронный бизнес,  
логистика,  
анализ проектов и управление,  
рынок ценных бумаг,  
основы предпринимательства,  
разработка управленческих решений,  
менежмент производства.



тадбиркорлик асослари;  
бошқарув ечимини ишлаб чиқиш ва бошқалар.  
Магистратура мутахассислиги учун:  
ишлаб чиқариш менежменти;  
стратегик режалаштириш;  
менежментда ахборот тизимлари;  
махсус фанларни ўқитиш услуги;  
корпоратив бошқариш;  
маркетингни бошқариш;  
инвестицион лойиҳалаш каби фанлардан маш-  
гулотлар олиб борилади.

Кафедра профессор-ўқитувчилари фанлардан турли машгулотлар олиб бориш билан бирга, республика, Тошкент шаҳри ва университет миқёсида утказиладиган илмий, илмий-услубий семинар ҳамда конференцияларда фаол катнашиб келмоқдалар. Ўзларининг илмий ва илмий-оммабоп мақолалари-ни газета - журналларда чоп этиб, соҳа мутахассис-лари орасида эътиборга сазовор бўлмоқдалар.

стратегическое планирование,  
информационные системы в менеджменте,  
методика преподавания специальных дисциплин,  
корпоративное управление,  
управление маркетингом,  
инвестиционное проектирование.  
Профессорско-преподавательский состав кафедр-

ры помимо преподавания принимает активное участие в конференциях, семинарах, проводящихся в вузах республики и посвященных проблемам, связанным с тематикой кафедры. Кроме этого, преподаватели регулярно публикуют научные и обзорные статьи в специальных и научно-популярных журналах и газетах.

## Иқтисод кафедраси

«Иқтисод» кафедраси 1971 йилда университет сиёсий иқтисод кафедраси икки мустақил кафедрага бўлиниши натижасида дастлаб, алоқа корхоналари иқтисодиёти, режалаштириш ва бошқарув деб номланди. Уни иқтисод фанлари номзоди, доцент Х.С.Мансирев (1971-1974) йилгача бошқарди. Кафедрага иқтисод фанлари номзоди, доцент В.Г.Буткеев (1974-1986 йилларда), техника фанлари номзоди, доцент О.Е.Яковлевлар (1986-1991 йиллар давомида) мудирлик қилдилар. Кафедрага 1991 йилдан шу вақтгача иқтисод фанлари номзоди, доцент, ўз касбини чуқур эгаллаган Т.М.Буткеева мудирлик қилиб келмоқда.

Дастлабки 20 йил мобайнида кафедра ўқитувчилари ўқув, илмий-услубий ва илмий тадқиқот ишлари олиб боришни давр талаби даражасига жавоб берадиган бўлиши учун тинмай меҳнат қилдилар. Кафедра 80-йиллар иккинчи беш йиллиги даврига келиб, Robotron-1718 русумли ҳисоблаш машиналари билан жиҳозланди. Ҳозирда кафедра қошида замонавий Pentium-4 русумли ШХЭМ билан жиҳозланган синфдан кафедра профессор-ўқитувчилари томонидан олиб борилаётган машпулотларда кенг фойдаланилмоқда.

Кафедра ташкил этилгандан сўнг, ўтган давр ичида бир қатор профессор-ўқитувчилар талабаларга билим беришда ва тарбиявий ишларда ўз ҳисса-

ларини қўшдилар. Булар: иқтисод фанлари номзоди, доцентлар С.З.Аванесов, К.Е.Артыкова, техника фанлари номзоди Г.А.Серова, иқтисод фанлари номзоди Б.Б.Мусаев, И.С.Иванова, С.И.Бессонова, К.Авакянц, С.Е.Долгова; катта ўқитувчилар: В.И.Донченко, Р.Г.Шегай, М.Я.Найбов, В.Е.Шухмин, А.Ю.Минатов, В.М.Снегов, А.П.Русанов, Т.Б.Маркелова, ассистентлар: М.В.Ушанкова, А.С.Мельдишев, Н.Ю.Вильган ва бошқалар.

Кафедрада қуйидаги:

- макро ва микро иқтисодиёт;
- халқаро иқтисодий алоқалар;
- меҳнат иқтисоди ва социология;

Х.С.Мансирев



В.Г.Буткеев



113

## Кафедра экономика

Кафедра экономика была организована в 1971 году в результате деления кафедры политической экономики и называлась кафедрой экономики, организации и планирования предприятий связи. Кафедрой заведовали кандидат экономических наук, доцент Х.С.Мансырев (1971-1974гг.), кандидат экономических наук, доцент В.Г.Буткеев (1974-1986гг.), кандидат технических наук, доцент О.Е.Яковлев (1986-1991гг.). С 1991 года - кандидат экономических наук, доцент Т.М.Буткеева.

Первые двадцать лет кафедра провела значительную работу, направленную на повышение уровня

учебной, учебно-методической и научной работы. Ко второй половине восьмидесятых годов лаборатории кафедры были оснащены вычислительными машинами типа Robotron-1718. В настоящее время в учебных лабораториях установлены ПЭВМ типа Pentium-4, которые широко используются преподавателями в проведении учебных занятий.

В разное время на кафедре работали кандидаты экономических наук, доценты С.З.Аванесов, К.Е.Артыкова, кандидат технических наук, доцент Г.А.Серова, кандидаты экономических наук, доценты Б.Б.Мусаев, И.С.Иванова, С.И.Бессонова, К.Авакянц, С.Е.Долгова, старшие преподаватели В.И.Донченко, Р.Г.Шегай, М.Я.Найбов, В.Е.Шухмин, А.Ю.Минатов, В.М.Снегов, А.П.Русанов, Т.Б.Маркелова, ассистенты М.В.Ушанкова, А.С.Мельдишев и Н.Ю.Вильган.

Дисциплины, читаемые кафедрой:

- макро- и микроэкономика,
- международные экономические связи,
- экономика труда и социология,
- экономика связи,
- финансовый анализ,
- экономика производства,
- денежные отношения, кредит и финансы,
- налог и налогообложение.

На кафедре ведутся научно-исследовательские работы по разным направлениям. В частности, работа, выполненная на основе совместного договора университета с фондом «Умид» и институтом



- алоқа иқтисодиёти;
- молиявий таҳлил;
- ишлаб чиқариш иқтисодиёти;
- пул муомаласи, кредит ва молиялар;
- бухгалтерия ҳисоби ва аудит;
- солиқ ва солиққа тортиш фанлардан сабоқ берилади.

Кафедра профессор-ўқитувчилари жами 17 та фанлардан машғулотлар олиб бориш билан бирга илмий-услубий ва илмий - тадқиқот ишларни ҳам олиб бормоқдалар. Жумладан, университет раҳбарияти билан Умид жамғармаси ва халқаро банк институти томонидан тузилган келишув асосида виртуал таълим муҳитида макро ва микро иқтисодиёт фанларини ўқитиш қобилини яратиш лойиҳаси бўйича олиб борилган иш масофадан ўқитиш таълим тизимида маълумот узатиш воситаларидан: Интернет, аудио ва видеотехникадан фойдаланиш муаммоларига бағишланган.

Кафедра профессор-ўқитувчилари ўтган давр ичида бир қатор илмий тадқиқот ишларини ҳужалик шартномаси ва давлат бюджети ҳисобидан олиб бордилар. Жумладан:

почта алоқаси соҳаси ишлаб чиқариш қуввати келажак режасини яратиш методини ишлаб чиқиш (1997-1978 йиллар.)

почта алоқаси 5 йиллик ривожланиш режаси лойиҳасини меъёрий ҳужжатлар асосида ишлаб чиқиш. (1978-1980 йиллар.)

бирламчи ва иккиламчи алоқа тармоқларини ривожлантириш иқтисодий самарадорлиги тадқиқоти. (1987-1988 йиллар.)

таълимнинг фаол услубларини яратиш ва тадқиқ этиш; ҳисоблаш техникасидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш (1987 йиллар.)

маҳсулот сифатини баҳолаш учун автоматлашган иш жойи (Работрон-1718 ПЭХМ асосида 1988-1989 йиллар.)

1992-1995 йилларда кафедра ўқитувчилари ҳисоблаш техникасини ўқув жараёнига татбиқ этиш самарадорлигини ошириш мавзусида ва 1995-1996 йилларда Евразия Гранти асосида: бизнеснинг янги турларини ташкил этиш ва тадбиркорлик; алоқа хизматиға талаб ва тақлифлар; алоқа соҳасида бизнесни ташкил этиш ва иқтисодиёт мавзуларида илмий ишлар олиб борилди. Бу ишларға кафедра доцентлари Т.М.Буткеева, С.З.Аванесов, К.Е.Артикова, И.С.Ивановалар раҳбарлик қилдилар. Бундан ташқари, республика иқтисодиёти илмий-тадқиқот институти билан ҳам ҳамкорлик режаси асосида «Алоқа соҳасининг бозор иқтисодига ўтиши ва келажаги» мавзусида изланишлар олиб борилди.

Международного банка по проекту «Разработка оболочки преподавания дисциплин по микро- и макроэкономике для виртуального образования», «Использование при дистанционном обучении средств передачи информации, Интернет, аудио- и видеотехники». Следует особо отметить выполненные по договору следующие научно-исследовательские работы:

разработка методов прогнозирования увеличения производственной мощности отрасли почтовой связи (1977-1978 гг.);

разработка пятилетнего плана развития почтовой связи на основе нормативных документов (1978-1980 гг.);

исследование экономической эффективности развития первичных и вторичных сетей связи (1987-1988 гг.);

повышение эффективности использования ЭВМ при создании активных методов обучения и исследования в результате ее внедрения;

автоматизированное рабочее место для повышения качества продукции (1988-1989 гг.).

В 1992-1995 годы преподаватели кафедры продолжали исследовательскую работу, направленную на повышение эффективности использования ЭВМ в учебном процессе, в 1995-96 учебном году по гранту Евразии провели исследовательскую работу по организации новых видов бизнеса и предпринимательства, требований и потребностей в услугах связи, организации бизнеса отрасли связи. Научными руководителями этих работ были доценты Т.М.Буткеева, С.З.Аванесов, К.Е.Артикова и И.С.Иванова. Кроме этого, в последние годы совместно с Научно-исследовательским институтом экономики республики проводились исследования на тему «Переход отрасли связи на рыночную экономику и ее перспективы».

## Почта хизматини автоматлаштириш кафедраси

«Почта хизматини автоматлаштириш» кафедраси 1999 йилда ташкил этилган. Кафедрани ташкил этишда; ўқув режалари; фанлар намунавий дастурларини яратишда, мутахассислик фанлари бўйича адабиётлар билан таъминлашда ва компьютерлар билан жиҳозланган синфни яратишда унинг биринчи мудир катта ўқитувчи Р.Г.Шегай (1999-2003 йилгача) нинг хизматлари катта бўлди. У Ўзбекистон почтаси ДАК ва унинг жойлардаги филиаллари билан яхши алоқалар ўрнатди. 2003 йилдан 2005 йилгача кафедрага техника фанлари доктори, профессор Н.А.Мўминов мудирлик қилди. 2005 йил май ойидан кафедрага почта хизмати корхоналарида иш тажрибасига эга бўлган доцент Г.Ибрагимов мудир этиб тайинланди. Кафедра ўқитувчилари почта хизмати йўналиши бўйича биринчи маротаба 2003 йилда 37 та бакалаврга битирув малакавий ишларига раҳбарлик қилдилар. Шу кунларда кафедрада саккизта профессор-ўқитувчи ишламоқда. Улар орасида бир профессор, бир доцент бор. Кафедра ўқитувчилари қуйидаги фанлардан машғулотлар олиб бормоқдалар. Вулардан асосийлари:

- почта тарихи;
- почта хизмати назарий асослари;

- почта хизмати хавфсизлиги;
- почта хизмати илм-ор технологиялари;
- почтага ишлов бериш машиналари ва автоматлари;
- почта хизмати ахборот технологиялари тизимлари;
- почта хизматида технологик жараёнлар.



115

## Кафедра автоматизации почтовой службы

Кафедра автоматизации почтовой службы организована в 1999 году.

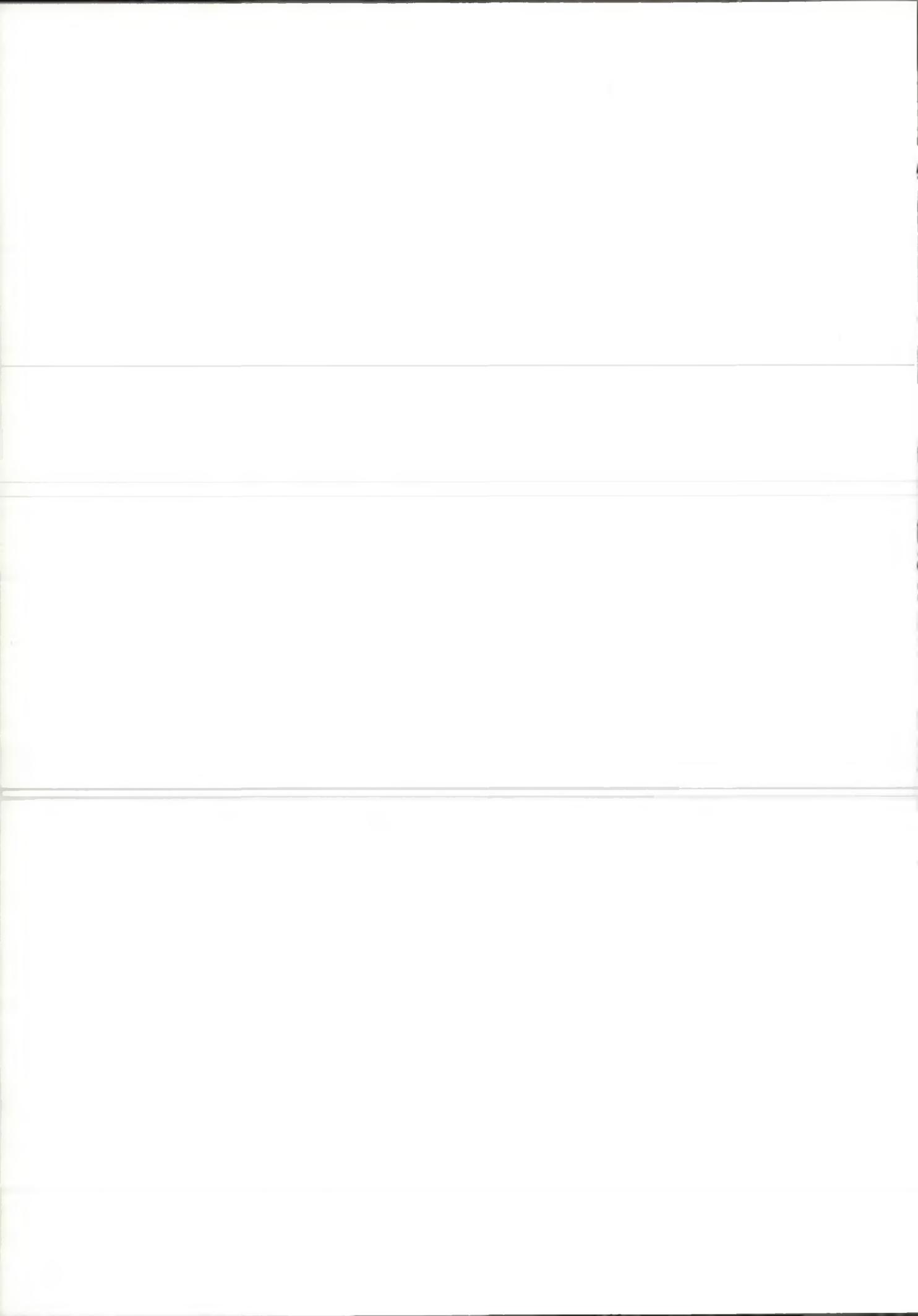
В организации кафедры, в разработке учебных планов, типовых и рабочих программ дисциплин, в обеспечении необходимой учебной литературой, в создании компьютерного класса кафедры большая заслуга первого заведующего кафедрой старшего преподавателя Р.Г.Шегая (с 1999 года по 2003 год). Он установил хорошие деловые отношения с ГАК «Узбекистон почтаси» и ее филиалами на местах. С 2003 года по 2005 год кафедрой заведовал доктор технических наук, профессор Н.А.Муминов. С мая 2005 года - доцент Г.И.Ибрагимов, имеющий опыт работы на предприятиях почтовой службы.

Первый выпуск кафедры в количестве 37 бакалавров состоялся в 2003 году. В настоящее время на кафедре работают профессор Н.А.Муминов, преподаватели А.Н.Жураев, Э.Т.Ишдавлетова, Г.Н.Назарова, Х.К.Саидова, К.М.Саидзимова, С.К.Юсупова. Преподаватели кафедры проводят учебные занятия по следующим дисциплинам:

- история почты,
- теоретические основы почтовой службы,
- безопасность технологии почтовой службы,
- машины и автоматы обработки почты,
- системы информационных технологий почтовой службы,
- технологические процессы в почтовой службе.

Г.И.Ибрагимов







12

**Фундаментал  
фанлар  
факультети**

**Факультет  
фундаментальных  
дисциплин**

Фундаментал фанлар факультети (ФФФ) 2000-2001 ўқув йили иккинчи семестридан бошлаб, фаолият кўрсата бошлади. ФФФ декани лавозимига 2001 йил 18 апрель техника фанлари доктори Б.Б.Абдусаттаров тайинланди. Университетга барча йўналишлар бўйича ўқишга қабул қилинган талабаларида 1-2 курсда ўқиш давомида ушбу факультетга бириктирилган. Таълим йўналишлари гуруҳлари бўйича ҳамда маънавият ва маърифат ишлари бўйича декан муовинлари тайинланди. Факультет таркибида куйидаги 9 кафедралар: фалсафа, электр занжирлар назарияси; чет тиллари, ўзбек ва рус тиллари муҳандислик графикаси, жисмоний тарбия ва спорт, физика, олий математика; информатика, электрон квант асбоблар кафедралари бириктирилган. Факультет кафедраларда 160 тадан кўпроқ ўқитувчилар фаолият юритадилар. ФФФнинг барча кафедраларида ўқитиш, тарбиявий ишлар билан барча илмий ва илмий - услубий ишлар олиб борилади.

Факультетда маънавият ва маърифат ишларига катта аҳамият берилади. Бу дастур асосида талабалар ва профессор-ўқитувчилар таркиби ва талабалар янги йил, 14 январь - Ватан химоячилари куни, 8 март - хотин-қизлар куни, 9 май - Хотира ва қадрлаш куни, 7 май - Алоқачилар куни, 1 сентябрь - Мустақиллик куни, 1 октябрь - Мураббийлар куни,

Конституция куни - 8 декабрь ва юртимизда нипонладан диган турли муҳим анъанавий ўқишларда, туркум суҳбатларда ҳамда бошқа тадбирларда фаол катнашадилар. Бундан ташқари республика ва хорижий мамлакатларда содир бўлаётган воқеа-ҳодисаларни талабаларга тушунтиришга қаратилган тадбирлар ўтказилади.

Факультет профессор-ўқитувчилари ўз малакаларини, кафедраларнинг ва ўқитиладиган фанларнинг хусусиятларидан келиб чиққан ҳолда, асосан: Ўзбекистон Миллий университети; Ўзбекистон давлат жаҳон тиллари университети; Ўзбекистон давлат жисмоний тарбия институтида ва бошқа илм - фан мажмуаларида оширмоқдалар.

Факультетда иқтидорли талабаларни излаш, аниқлаш ва улар билан ишлашга алоҳида аҳамият берилди. Жумладан, 1-курс яқини бўйича ва махсус тест синовлари асосида иқтидорли талабалар гуруҳлари шакллантирилади ва уларга кафедралар томонидан, тузилган махсус ишчи дастурлар асосида, чет тили, информатика, ахборот технологиялар, физика фанларидан чуқур билим берилади. Факультет талабалари фанлардан ўтказиладиган олимпиадаларда фаол катнашиб, совринли ўринларни эгалламоқдалар, олий таълим вазирлиги ва университет раҳбарияти томонидан муносиб тақдирланмоқдалар.

Факультет фундаментальных дисциплин начал функционировать с начала второго семестра 2000-01 учебного года. На должность декана был назначен доктор технических наук, профессор Б.Б.Абдусаттаров. Студенты, обучающиеся на 1-м и 2-м курсах всех направлений образования, были прикреплены к этому факультету. По группе направлений образования назначены заместители декана, а также заместитель декана по духовности и нравственности. В состав факультета входят следующие кафедры: философии; теории электрических цепей; иностранных языков; узбекского и русского языков; инженерной графики; физкультуры и спорта; физики; высшей математики; информатики; электронных и квантовых приборов. На кафедрах факультета работает более 160 преподавателей.

Факультет уделяет особое внимание воспитательной работе. Профессорско-преподавательский состав принимает активное участие в проведении мероприятий, посвященных Дню защитников Родины - 14 января, Международному женскому Дню 8 Марта, Дню памяти и почестей - 9 мая, Дню радио - 7 мая, Дню независимости - 1 сентября, Дню наставника - 1 октября и Дню Конституции - 8 декабря. Кроме этого, здесь проводятся мероприятия, направленные на разъяснение студентам всех событий, происходящих в республике и за рубежом.

Преподаватели кафедр постоянно работают над повышением своей квалификации, посещают специальные курсы в Узбекском национальном университете, Узбекском государственном университете международных языков, Узбекском государственном институте физической культуры, участвуют в семинарах, проводящихся Министерством высшего и среднего специального образования.

Начиная с первого года обучения на факультете ведется поиск и отбор одаренных студентов. По результатам итогового контроля знаний студентов и при помощи специальных тестовых испытаний формируются группы одаренных студентов, которые закрепляются за опытными преподавателями. С ними проводятся дополнительные занятия по изучению выбранных ими дисциплин, по иностранному языку и информационным технологиям.

Студенты факультета принимают активное участие в студенческих олимпиадах, занимают призовые места и поощряются Министерством высшего и среднего специального образования республики и ректоратом университета.



## Ўзбекистон тарихи кафедраси

Ўзбекистон тарихи кафедрасига 1955 йилда асос солинган бўлиб, у алоҳида кафедра шаклида 1970 йилда бир қатор ижтимоий фанлар кафедралари билан бир вақтда ташкил этилди. Ижтимоий фанлар кафедрасига аввалига, 1967 йилгача доцент, (кейинчалик, техника фанлари доктори, профессор, академик) Х.Т.Турсунов мудирлик қилди. Кафедрада 1955 йилда, дастлаб, доцент, (1976 йил техника фанлари доктори, 1978 йил профессор) С.Я.Свирский фаолият юритди. Сўнгги йилларда доцент В.В.Яковлев, Л.Т.Салимязнова, доцент С.М.Яфасова, доцент В.И.Поляков, доцент А.М. Мирхоликов, Х.Х.Абдурахмонов катта ўқитувчи Б.Қ.Юсулов, доцент М.Т.Абдурасуловлар хизмат қилдилар. Кафедрага 1965 йили М.В.Ломоносов номидаги МДУ ни тугаллаган Н.В.Мандральская қабул қилинди. Кафедра ўқитувчилари тарих, фалсафа, иктисодиёт назарияси ва бир қатор факультатив фанлардан талабаларга билим бердилар.

Кафедра 1967-1983 йиллари техника фанлари номзоди, доцент Х.Х.Абдурахмонов, 1982-2003 йиллари техника фанлари доктори, профессор, Ўзбекистонда хизмат кўрсатган фан арбоби А.Г.Абдунабиев, доцент Н.Г.Озерова, доцентлар В.В.Яковлев, А.М.Мирхоликов, тарих фанлари доктори, профессор А.Ураловлар ҳам мудирлик қил-

дилар. Ҳозирда кафедрага 2002 йилдан тарих фанлари номзоди, доцент М.М.Саидова мудирлик қилмоқда.

Кафедра ўқитувчилари томонидан бир қатор монографиялар, рисолалар, ўқув-услубий қўлланмалари тайёрланди ва турли мавзуларда илмий мақолаларни иттифок ва республика газета, журналларида чоп эттирилди. Кафедра ўқитувчилари Москва, Санкт-Петербург, Самара, Тошкентда ўтказилган халқаро конференцияларда маърузалар билан қатнашдилар.

Ўтган аср 80-йилларида кафедрага бир қатор ёш ўқитувчилар қабул қилинди. Булар фан номзодлари З.Х.Тожиёв, В.В.Германова, М.М.Саидова қабилардир. Булардан ташқари, ёш ассистентлар: Н.Г.Озерова ва Х.С.Саламуллаевлар номзодлик диссертациясини ҳимоя қилиб, доцент унвонини олдилар.

Сўнгги 10 йил давомида кафедрада катта тажриба, илмий салоҳиятга эга бўлган, иккинчи жаҳон уруши қатнашчиси, техника фанлари номзоди, доцент И.И. Исамиддинов фаол меҳнат қилиб, талабаларга чуқур билим беришда ўз ҳиссасини қўшди.

Кафедра профессор-ўқитувчилари 1975-1990 йиллар давомида ўқув жараёнида техник воситалардан фойдаланиш бўйича олдинги ўринларни эгаллаган эди. Бу ишда айниқса, доцент Н.В.Мандральская фаоллик кўрсатди.

Кафедра ўқитувчилари профессор А.Г.Абдунабиев илмий раҳбарлигида, рус тилида «Очерки истории развития связи в Узбекистане» китобини тай-

119

## Кафедра истории Узбекистана

Основа кафедры истории Узбекистана была заложена в 1955 году. Она выделилась как отдельная в 1970 году вместе с некоторыми другими социально-гуманитарными кафедрами. Кафедру гуманитарных наук до 1967 года возглавлял доцент Х.Т.Турсунов (в дальнейшем доктор исторических наук, профессор, академик АН РУз). На кафедре с 1955 года работал доцент С.Я.Свирский (1976 г. – доктор философских наук, 1978 г. – профессор). В последующие годы здесь работали доценты В.В.Яковлев, Л.Т.Салимязнова, С.М.Яфасова, В.И.Поляков, М.Т.Абдурасулов, А.М.Мирхаликов, Х.Х.Абдурахманов, старший преподаватель Б.К.Юсулов. С 1965 года на кафедре начала работать выпускница МГУ Н.В.Мандральская. Вначале педагоги кафедры преподавали историю, филологию, политэкономия и ряд других факультативных дисциплин.

В разные годы ею заведовали доцент Х.Х.Абдурахманов (1967-1983), доктор исторических наук, профессор, заслуженный деятель науки Узбекистана А.Г.Абдунабиев (1982-2002), доцент Н.Г.Озерова, В.В.Яковлев, А.М.Мирхаликов, доктор исторических наук, профессор А.Уралов. С 2002 года по настоящее время - кандидат исторических наук, доцент М.М.Саидова.



И.И. Исаметдинов

М.Т. Абдурасулов



ёрлаб, 1991 йили «Фан» нашриётида чоп этирди. Кафедра мудири профессор А.Г.Абдунабиев олий ўқув юртлари учун «Ўзбекистон тарихи» фанининг наъмунавий дастурини яратишда фаол қатнашганлардан бири ҳисобланади.

Кафедранинг илмий изланишлари йўналиши тарихимизнинг долзарб муаммоларига қаратилган бўлиб, ўтмишда Ўзбекистон ҳудудида фан, маданият ривож масалаларини кенгрок ўрганишни ва ёритишни ўз олдига мақсад қилиб қўйган. Мустақиллик йилларида кафедра аъзолари томонидан ушбу илмий йўналиш бўйича олиб борилган ишлар маҳсули сифатида «Соҳибқирон Амир Темур ҳақида етти суҳбат», «Қадимги тарихимизнинг ўчмас саҳифалари», «Марказий Осиё хонликлари

да маданият ривож», «Жаҳон цивилизациясига қўшилган хисса» (рус тилида), «Ўзбек халқининг этник шаклланиши», «Ўзбекистонда кўп партиявийликнинг шаклланиши», «Тарих чорраҳаларидаги юз исм» (рус тилида) каби монография ва рисо-лалар чоп этилди. А.Г.Абдунабиев, доцентлар: М.М.Саидова ва Н.В.Мандральскаяларнинг Россиянинг «Новая и новейшая история» журналининг 2004 йил, биринчи сонида «Межрелигиозные соглашения в Центральной Азии» номли мақола чоп этилди. Кейинги йилларда кафедра ўқитувчилари томонидан чоп этилган «Маърифат ва ҳимматлилик анъаналари сарчашмаси» ва «Миллий истиқлол ғоясининг сарчашмалари» номли рисо-лалари ёшларни тарбиялашда катта аҳамиятга эга.

Х.Т.Турсунов



В.В.Яковлев



Х.Х.Адурахмонов



А.Г.Абдунабиев



120

Преподавателями кафедры опубликованы монографии, научные статьи, очерки по истории, учебно-методические пособия. Они также принимали участие и выступали с докладами на Международных конференциях, проходивших в Москве, Ленинграде, Самаре, Ташкенте.

В восьмидесятые годы на кафедре были приглашены кандидаты наук З.Х.Таджиев, В.В.Германова, М.М.Саидова, а также ассистенты Н.Г.Озерова, Х.С.Саламуллаев, которые защитили кандидатские диссертации и получили звание доцента.

Последние 10 лет на кафедре работал участник войны 1941-1945 годов, кандидат исторических наук, доцент И.И.Исамитдинов, внесший большой вклад в воспитание молодежи.

В течение 1975-1990 годов кафедра широко использовала в учебном процессе технические средства обучения. Большая заслуга в этом принадлежит доценту Н.В.Мандральской.

Преподаватели кафедры под руководством профессора А.Г.Абдунабиева подготовили «Очерки истории развития связи в Узбекистане» и в 1991 году опубликовали их в издательстве АН РУз «Фан».

Одним из активных участников разработки типовой учебной программы для вузов по истории Узбекистана является профессор А.Г.Абдунабиев.

Научно-исследовательская работа кафедры направлена на освещение актуальных проблем истории, на более полное освещение и изучение развития науки, культуры Узбекистана. В качестве

результатов исследовательских работ можно привести следующие монографии и очерки, опубликованные в последние годы: «Соҳибқирон Амир Темур ҳақида етти суҳбат», «Қадимги тарихимизнинг ўчмас саҳифалари», «Ўрта Осиё хонликларида маданият ривож», «Жаҳон цивилизациясига қўшилган хисса», «Ўзбек халқининг этник шаклланиши», «Ўзбекистонда кўп партиявийликнинг шаклланиши», «Тарих чорраҳаларида юз исм».

Необходимо особо отметить статью профессора А.Г.Абдунабиева, доцентов М.М.Саидовой и Н.В.Мандральской «Межрелигиозное соглашение в Центральной Азии: истоки и реальность», опубликованную в журнале «Новая и новейшая история» (2004 г. №1), которая обратила на себя внимание широкой общественности и специалистов.

Опубликованные преподавателями кафедры очерки «Маърифат ва ҳимматлилик анъаналари сарчашмаси» и «Миллий истиқлол ғоясининг сарчашмаси» играют большую роль в воспитании молодежи.

В последние годы преподаватели кафедры в журналах «Шарқ юлдузи», «Ўзбекистон тарихи», а также в специализированных сборниках опубликовали более 30 научных статей. Профессорско-преподавательский состав кафедры был инициатором проведения научно-практических конференций «Узбекистан на пороге XXI века», «Жалолоддин Мангуберди – великий защитник Родины»; «Ўзбекистон ватаним маним», «2700-летие Авесты».

Сўнги йилларда кафедра ўқитувчилари томонидан «Мулоқот», «Шарқ юлдузи», «Ўзбекистон тарихи» каби журналларда, шунингдек, нуфузли илмий тўпламларда 30 га яқин мақолаларини эълон қилдилар. Кафедра ўқитувчилари университетда «Ўзбекистон ХХІ аср бўсағасида», «Жалолиддин Мангуберди буюк ватанпарвар» мавзуларида, Республика Мустақиллигининг ўн йилигига бағишлаб, «Ўзбекистон ватаним маним» мавзусида «Авесто» нинг 2700 йиллиги» мавзуларида илмий - амалий конференция ва талабалар анжуманларини ташкил этиш ва ўтказишда фаол қатнашдилар.

Кафедра профессор-ўқитувчилари ўз илмий салоҳиятлари ва малакаларини ошириш устида доимий иш олиб борадилар. Кафедра Республиканинг қатор олий ўқув юртлари турдош кафедралари, Ўзбекистон миллий университети ва Ўз ФА Тарих институти билан илмий, илмий услубий соҳаларда ҳамкорлик алоқалари ўрнатган.

Ҳозирги кунда кафедрада профессор А.Г. Абдунабиев, доцентлар: М.М. Саидова, Н.В. Мандральская, Х.Х. Саламуллаев, катта ўқитувчилардан Г.В. Юсупова, Ф.Н. Ширинова, Б.А. Арифхонов, Д.С. Зияева талабаларга сабоқ бериб келмоқдалар.

Коллектив кафедры ведет постоянную работу над повышением своей квалификации. По научно-исследовательской и научно-методической работе кафедра поддерживает тесные отношения с родственными кафедрами других вузов, с УзНУ. Институтом истории АН РУз.

В настоящее время на кафедре работают профессор А.Г. Абдунабиев, доценты М.М. Саидова, Н.В. Мандральская, Х.Х. Саламуллаев, старшие преподаватели Г.В. Юсупова, Ф.Н. Ширинова, Б.А. Арифхонов, Д.С. Зияева.

## Чет тиллари кафедраси

Чет тиллари кафедрасига 1955 йилда асос солинган ҳамда 1980 йилгача, рус ва чет тиллари кафедраси деб аталган. Катта ўқитувчи М.Э.Круковская-Румская кафедранинг биринчи мудирлари этиб тайинланди. 1971-1977 йилгача кафедрага А.Е.Свиридова ва Г.Л.Назинлар мудирлик қилдилар. 1977 йилгача кафедра ўқитувчилари ўзбек тилида ўқийдиганларга рус тилидан, рус тилида ўқийдиганларга инглиз, француз, немис тилларидан сабоқ берган. Кафедрада 1977-1987 йиллар давомида катта тажрибага эга бўлган филология фанлари номзоди, доцент О.Е.Костромена мудир бўлиб фаолият юритди. У асосан немис тилларидан мутахассис бўлиши билан бирга, инглиз тилида ҳам машғулотлар олиб борган. 1980 йили рус ва чет тиллари кафедраси чет тиллари ва рус тили кафедраларига ажратилди. Чет тиллари кафедрасига филология фанлари номзоди, доцентлар, Ю.А.Инагамова, Ф.К.Фазулина мудирлик қилдилар. Кафедрага 1999 йил ноябрь ойидан катта ўқитувчи Г.Н.Сулейманова мудирлик қилиб келмоқда.

Кафедрада узок йиллар давомида чет тилларидан куйидаги ўқитувчилар: М.И.Папилова, Т.С.Кулакова, Е.Н.Гребенникова, И.Трусова, Л.В.Никитина, Л.В.Винендо, А.В.Нехензон, З.А.Бобоҳўжаева, А.С.Лильева ва ўқитувчилар С.Г.Любимская, С.А.Эйфельмант, М.Ф.Богацова, С.В.Слевецкая, Е.Л.Подольская ҳамда



С.И.Павлова, О.Е.Костромина

Л.В.Коробова талабаларга дарс бердилар. Ҳозирда кафедрада 30 га яқин ўқитувчилар чет тилларидан талабаларга билим бериб келмоқдалар. Булардан 13 таси катта ўқитувчи, ассистент, ёш ўқитувчилардир. Кафедра ўқитувчилари томонидан мустақиллик даврида 60 дан ортиқ ўқув қўлланмалари чоп этилди.

Бу қўлланмаларнинг аксарияти талабаларга замонавий усулларда чет тилларини ўргатишда интерфаол, интенсив (тезкор) ва масофадан ўқитиш, ўқитиш жараёнида компьютер технологияларидан фойдаланиш йўлга қўйилган. Бундан ташқари, талабалар 1-семестрдан бошлаб, табақаларга бўлиниб ўқитилади.

122

## Кафедра иностранных языков

Кафедра иностранных языков была основана в 1955 году и называлась до 1980 года кафедрой русского и иностранных языков. Первой заведующей кафедрой была старший преподаватель М.Э.Круковская-Рунская (1957-1971гг.).

С 1971 года до 1977 года кафедрой заведовали А.Е.Свиридова и Г.Л.Назин.

До 1977 года преподаватели кафедры проводили занятия по русскому языку в группах с узбекским языком

ком обучения и по английскому, немецкому и французскому языку в группах с обучением на русском языке.

С 1977 по 1987 годы заведовала кафедрой кандидат филологических наук, доцент О.Е.Костромина. Она была специалистом по немецкому языку, хорошо владела английским языком и обучала студентов обоим языкам.

В 1980 году кафедра русского и иностранных языков была разделена на кафедру иностранных языков и русского языка. Кафедрой иностранных языков в разные годы руководили кандидаты филологических наук, доценты Ю.А.Инагамова и Ф.К.Фазулина. В настоящее время ею заведует старший преподаватель Г.Н.Сулейманова. Долгие годы обучали студентов иностранным языкам старшие преподаватели М.И.Папилова, Т.С.Кулакова, Е.Н.Гребенникова, И.Трусова, Л.В.Никитина, Л.В.Винендо, А.В.Нехензон, З.А.Бабаходжаева, А.С.Лильева и преподаватели С.Г.Любимская, С.А.Эйфельмант, М.Ф.Багацова, С.Ф.Слевецкая, Е.Л.Подольская и Л.В.Коробова.

В настоящее время на кафедре иностранных языков работают 30 преподавателей, из них 13 старших преподавателей, ассистенты и молодые преподаватели-стажеры.

За годы независимости преподавателями кафедры подготовлено более 60 учебно-методических пособий. Эти учебные пособия в основном направлены на обучение студентов иностранным языкам интерактивным методом, ускоренное обучение, дистанционное обуче-



Талабалар 1-курсда тест синовларидан ўтказиш йўли билан чет тилини билиш бўйича 3 гуруҳга ажратилдилар ва ҳар бир талабалар гуруҳи билан турли ўқув дастурлари бўйича (бошланғич, ўртача, тилни яхши биладиган) машғулотлар олиб борилади.

Кафедрада чет эл университетлари ўқитувчилари ҳам талабалар билан амалий дарслар ўтишлари ташкил этилган. Бундан ташқари, кафедра ўқитувчиларидан 6 таси «ПАВИТЕЛ» дастури бўйича Ан-

твернен техника мактабида (Бельгия) 1998 йилда ва бир ўқитувчи Германияда «DAAD» дастури бўйича 1999 йилда малака ошириб келдилар.

Кафедра ўқитувчиларидан 10 га яқини 2003-2004 йилларда Ўзбекистон давлат чет тиллари университетида, Ўзбекистон Миллий университетида ўз малакаларини оширдилар. Кафедра ўқитувчилари чет тиллари ва унинг ўқитиш услубига бағишланган конференцияларда мунгазам катнашиб келишмоқда.

ние и обучение языкам при помощи компьютеров. Студенты на первом курсе путем тестирования разбираются на три уровня групп по знанию иностранного языка, и с каждой группой занятия проводятся по разным учебным программам (начальная, средняя и хорошо владеющие языком).

В разные годы со студентами практические занятия проводили иностранные преподаватели-волонтеры. По программе «Падител» в 1998 году 6 преподава-

телей кафедры повышали свою квалификацию в Технической школе Антверпена (Бельгия) и один преподаватель по программе DAAD в 1999 году. В течение 2003-2004 годов 10 преподавателей кафедры повышали свою квалификацию в Узбекском национальном университете и Узбекском государственном университете мировых языков.

Преподаватели кафедры участвуют в конференциях и семинарах по методике обучения иностранным языкам.

## Ўзбек ва рус тиллари кафедраси

Ҳозирги ўзбек ва рус тиллари кафедраси дастлаб 1955-1980 йиллар рус ва чет тиллар кафедраси номи билан, 1980 йили «Чет тиллар» кафедраси ташкил этилиши натижасида тиллар кафедраси ва 1989 йили, ўзбек тилига давлат мақоми берилгандан сўнг, 1990-1991 ўқув йилидан бошлаб «Ўзбек ва рус тиллари» кафедраси деб юритила бошлади. Кафедрага 1955-1971 йиллар давомида М.Э.Круковская-Рунская мудирик қилган. Яна бир тарихий маълумот: М.Э.Круковская-Рунская 1955 йил 1 июлдаги буйруқ билан вақтинча институт ректори (бошлиғи)нинг котибаси вазифасини ва шу йил 7 июлдаги буйруқ билан институт қабул комиссиясига масъул котиби этиб тайинланган ва институтга биринчи талабалар қабул қилишда фаол қатнашган.

Ўзбек ва рус тиллари кафедрасига катта ўқитувчи А.Е.Свиридова (1971-75 йиллар), филология фанлари номзоди, доцент О.Е.Костромина (1975-1980 йиллар), филология фанлари номзоди, доцент В.М.Абдуллаев (1980-1991 йиллар), Н.К.Якубова (1991-2003 йиллар) мудирик қилдилар. Ўтган давр ичида қисқа муддат ораликларида катта ўқитувчилар: Г.И.Назин, И.М.Абакова, Р.С.Халимова, С.Х.Абдуллаевалар ҳам кафедрага мудирик қилганлар. Ҳозирда кафедрага филология фанлари номзоди, доцент Ю.Н.Хожалепесова кафедрага бошчилик қилиб келмоқда.

Кафедрада дастлабки йиллари М.О.Попилова, И.Трусова, Л.В.Никитина, А.Е.Свиридова (Назина), Т.М.Кулакова, С.И.Павлова ва Л.С.Морозова, 60-йиллар иккинчи ярмидан бошлаб эса Е.Н.Гребенникова, С.Г.Любимская, З.Л.Бобоходжаева, У.Г.Сайфуллин, М.Л.Танис, Е.В.Коробова, Р.С.Халимова, Л.Д.Хасанова, И.М.Абакова, Р.С.Абдуллаева, О.Б.Мартиросянц ва бошқа ўқитувчилар талабаларга ўзбек ва рус тилидан билим бердилар.

Кафедра ўқитувчиларидан А.Е.Свиридова (Назина), Р.С.Халимова, Е.Н.Чучкаловалар институт тайёрлов бўлимини ташкил этилишида ва рус тилидан мактаб дастури хажмида чуқур билим беришда фаол қатнашдилар.

1986 йилдан чет эллик талабаларни рус тилига ўргатиш учун кафедра таркибида рус тили ўқитувчилари махсус гуруҳи ташкил этилди. Бу гуруҳга дастлаб, катта ўқитувчи И.М.Абакова раҳбарлик қилди. Бу гуруҳ катта ўқитувчиларидан Р.С.Халимова, С.И.Павлова, Л.Д.Хасановалар фаол ишлаб, турли 25 мамлакатлардан келган чет эллик ёшларга рус тилидан билим бердилар.

Кафедра ташкил этилган даврдан 1970 йилгача, дастлаб телефон-телеграф факультети таркибида сўнгра 2001 йил, апрель ойигача кўп каналли электр алоқа факультети таркибида ва нихоят фундаментал фанлар факультети таркибида фаолият кўрсатиб келмоқда. Кафедра ўқитувчилари талабалар орасида тарбиявий ва маърифий ишлар олиб боришда фаол қатнашиб келмоқдалар. Улар томонидан ўзбек ва рус ёзуви ҳамда шоирлари йирик

## Кафедра узбекского и русского языков

Нынешняя кафедра узбекского и русского языков в течение 1955-1980 годов называлась кафедрой русского и иностранных языков. В связи с организацией в 1980 году кафедры иностранных языков, а в 1989 году в связи с присвоением узбекскому языку статуса государственного языка с 1990-91 учебного года стала называться кафедрой узбекского и русского языков. Заведующей кафедрой с 1955 по 1971 годы была М.Э.Круковская-Рунская. М.Э.Круковская-Рунская приказом №2 от 1 июля 1955 года временно исполняла обязанности секретаря ректора (начальника) и приказом №3 от 7 июля 1955 года была назначена ответственной за сектор приемной комиссии института и принимала активное участие при первом наборе студентов.

Кафедрой узбекского и русского языков заведовали старший преподаватель А.Е.Свиридова (1971-1975гг.), кандидаты филологических наук, доценты О.Е.Костромина (1975-1980гг.), В.М.Абдуллаев (1980-1991гг.), Н.К.Якубова (1991-2003гг.). За прошедший период кафедрой заведовали старшие преподаватели Г.Л.Назин, И.М.Абакова, Р.С.Халимова, С.Х.Абдуллаева. В настоящее время ею руководит кандидат филологических наук, доцент Ю.Н.Хожалепесова.

В первые годы организации на кафедре работали М.О.Попилова, И.Трусова, Л.В.Никитина,

А.Е.Свиридова (Назина), Т.М.Кулакова, С.И.Павлова и Л.С.Морозова.

Со второй половины 60-х годов к работе приступили Е.Н.Гребенникова, С.Г.Любимская, З.Л.Бобоходжаева, У.Г.Сайфуллин, М.Л.Танис, Е.В.Коробова, Р.С.Халимова, Л.Д.Хасанова, И.М.Абакова, Р.С.Абдуллаева, О.П.Миртиросянц.

Преподаватели А.Е.Свиридова, Р.С.Халимова, Е.Н.Чучкалова принимали активное участие в организации подготовительных курсов при институте и преподавании русского языка в рамках программы средней школы.

В 1986 году была создана специальная группа преподавателей для работы с иностранными студентами. Ее возглавила старший преподаватель И.М.Абакова. Среди преподавателей, обучавших иностранцев из 25 стран мира русскому языку, были старшие преподаватели Р.С.Халимова, С.И.Павлова, Л.Д.Хасанова.

Кафедра русского и узбекского языков до 1970 года организационно входила в состав факультета телеграфно-телефонной связи, факультета автоматической и многоканальной электрической связи (АиМЭС), далее до апреля 2001 года была в составе факультета телекоммуникационных систем передачи (бывший факультет многоканальной электросвязи). С апреля 2001 года кафедра входит в состав факультета фундаментальных дисциплин. Преподаватели кафедры принимают активное участие в воспитательной работе студентов, на узбекском и рус-



## Жисмоний тарбия ва спорт кафедраси

1955 йили жисмоний тарбия ва спорт кафедрасига асос солинган. Институт талабалари билан жисмоний тарбия ва спорт машғулотларини ташкил этиш учун 1952 йилда Олимпиада ўйинлари катнашчиси бўлган, иккинчи жаҳон уруғи фахрийси В.Г.Федотов ишга қабул қилинди. ЖТ ва С ка-

федрасида дастлаб П.И.Донченко, З.Ф.Федотова, кейинги йилларда В.Ясков, П.И.Рахматов, Л.А.Кутянина, С.А.Худошин, Г.А.Левин, А.С.Коротич, Георгиев Христоч, Г.М.Лисняк, К.Коломенский, О.Абдалимов, Е.Б.Ковалская, Т.В.Покровская, О.Пиненко ва бошқалар жисмоний тарбия ва спорт турлари бўйича секцияларда талабалар билан машғулотлар олиб бордилар.

1970-1980 йиллар кафедра мудири В.Г.Федотов, катта ўқитувчилар П.И.Донченколар спорт турлари бўйича махсус қурилмалар яратиш, уларни илмий асослаб, педагогика фанлари номзоди илмий даражасини олдилар.

Кафедрага 1981-1991 йиллар давомида республикада катта теннис ўйинларини ташкил этишга асос солганлардан бири спорт устаси А.М.Гафитулин мудирлик қилди. Кейинчалик, унга доцент унвони берилди. У умрининг охиригача кафедрада доцент лавозимида фаол ишлади.

1991 йилда кафедрага мудирлик лавозимида танлов натижалари бўйича доцент И.А.Кошбахтиев сайланди. 1994 йилда педагогика фанлари доктори илмий даражаси учун диссертация химоя қилди ва 1995 йилда профессор унвонини олди. 1996 йилда педагогика ва ижтимоий фанлар академиясига академик бўлиб сайланди. Профессор И.А.Кошбахтиев 2000-2002 йиллар давомида Болгария олий лига футбол командаси «Левски» нинг илмий маслаҳатчиси сифатида фаолият курсатди. III у йиллар «Левски» футбол командаси Болгария

В.Г.Федотов

А.М.Гафитулин



126

## Кафедра физического воспитания и спорта

Основа кафедры физического воспитания и спорта была заложена в 1955 году. В этом году для проведения занятий по физвоспитанию и спорту был принят на работу участник Олимпийских игр, ветеран войны 1941-1945 годов В.Г.Федотов. Тогда занятия по физвоспитанию и спорту, секционные тренировки со студентами проводили П.И.Донченко, З.Ф.Федотова, а в последующие годы - В.Ясков, А.И.Рахматов, Л.А.Кутянина, С.А.Худошин, Г.А.Левин, А.С.Коротич, Георгиев Христоч, Г.М.Лисняк, К.Коломенский, О.Абдалимов, Е.Б.Ковалская, Т.В.Покровская, О.Пиненко.

В 1970-1980 годы заведующий кафедрой В.Г.Федотов и старший преподаватель П.И.Донченко разработали тренажеры по нескольким видам спорта и на основе проведенных на этих тренажерах исследовательских результатов защитили кандидатские диссертации и стали доцентами.

В 1981-1991 годы кафедрой физического воспитания и спорта заведовал один из основоположников большого тенниса в республике мастер спорта А.М.Гафитулин. Он в 1984 году получил звание доцента.

В 1991 году по результатам конкурсного отбора на должность заведующего кафедрой был назначен кандидат педагогических наук, доцент И.А.Кошбахтиев, который заведует кафедрой и в

настоящее время. В 1994 году он защитил докторскую диссертацию, в 1995 году получил ученое звание профессора, в 1996 году избран академиком Российской академии педагогики и социальных дисциплин. Профессор И.А.Кошбахтиев в 2000-2002 годы был консультантом болгарской футбольной команды высшей лиги «Левски», которая стала чемпионом Болгарии и завоевала кубок республики. Из учебников и учебных пособий, подготовленных и написанных профессором И.А.Кошбахтиевым, особо актуальными являются следующие:

«Основы физического совершенствования студентов». Учебник для преподавателей физического воспитания и студентов вузов. Т., 1991 г.

«Формирование активного здорового образа жизни». Учебное пособие. Т., 1994 г.

«Управление и подготовка футболиста высокой квалификации» (на болгарском языке). Учебное пособие. Республика Болгария, София. 2000 г.

«Программирование подготовки футболистов профессионального клуба «Левски». Учебное пособие. Т., 2003 г.

«Информационное обеспечение образовательного процесса по физическому воспитанию». Учебное пособие. Т., 2004 г.

Преподаватели кафедры принимают участие в международных и республиканских научно-практических конференциях. На семинарах кафедры обсуждаются кандидатские и докторские диссертации.

чемпионы ва кубогини олишга сазовор бўлди. Профессор И.А.Кошбахтиев яратган куйидаги дарслик ва ўқув қўлланмалари алоҳида ахамиятга молик:

1. Основы физического совершенствования студентов. Учебник для преподавателей ФВ и студентов вузов. Т., 1991 г.

2. Формирование активного здорового образа жизни. Учебное пособие. Т., 1994 г.

3. Управление и подготовка футболиста высокой квалификации (на болгарском языке). Учебное пособие. Республика Болгария. София. 2000.

4. Программирование подготовки футболистов профессионального клуба «Левски». Учебное пособие, Т., 2003 г.

5. Информационное обеспечение образовательного процесса по физическому воспитанию. Учебное пособие, Т., 2004 г.

Кафедра ўқитувчилари халқаро ва республика илмий-амалий конференцияларида катнашиб келмоқдалар. Кафедрада номзодлик ва докторлик диссертациялари муҳокама этиб борилади. Кафедра профессор-ўқитувчилари кейинги 5 йилда «Жисмоний тарбия, спорт машқлари ва жисмоний соғломлаштириш маданияти назарияси ва методи» (13.00.04) мутахассислиги бўйича бир докторлик ва 20 та номзодлик диссертацияларини кафедра семинарларида муҳокама қилдилар.

Хозирги вақтда кафедрада Ўзбекистонда хизмат қўрсатган тренер (мураббий) педагогика фанлари

номзоди, доцент В.И. Иззак, доцент (А.М.Гафитулин), катта ўқитувчилар: Ўзбекистонда хизмат қўрсатган ёшлар мураббийси Б.М. Покровский, В.И.Орловский, Ш.Х.Кошбахтиев, А.А.Лозенко, Гандбол бўйича Ўзбекистон миллий терма командаси аъзолари, спорт усталари Е.Х.Дечкова, Е.Б.Васильева, О.Э. Пирмухамедовлар ёшларга спорт турлари бўйича тарбия бермоқдалар.

Турли даврда кафедра ўқитувчилари томонидан тарбияланган талабалар Ўзбекистон миллий терма командалари таркибида Халқаро, Осиё ва Республика миқёсидаги беллашувларда муваффақиятли катнашдилар. Масалан, пауэрлифтинг бўйича халқаро тоифадаги спорт устаси С.Фотеев Чехияда 1995 йили ёшлар орасида жаҳон чемпионатида голиб бўлди. Спорт мастерлари Е.Белов, Д.Клиппин, С.Красильниковлар сув полоси ва слалом бўйича Осиё уйинлари совриндори бўлишга эришдилар. Спорт усталари М.Хусаинов ва Д.Шергазиевлар курашнинг «Турон» ва қўл кураши турлари бўйича республика чемпиони бўлдилар. Институт командаси 1990 йилда Самарада бўлиб ўтган Алоқа институтлари орасидаги футбол мусобақаларида катнашиб, совриндор бўлдилар, 2002 йилда эса Республика олий ўқув юртлири талабаларининг Мини-футбол бўйича чемпионатида совриндор бўлдилар.

Бухоро шаҳрида ўтказилган Универсиада-2002 да институт талабаси А. Цуняк гандбол бўйича, М.Маслов волейбол бўйича миллий команда таркибида катнашиб олтин медаль соҳиби бўлдилар.

За последние пять лет обсудили 1 докторскую и 20 кандидатских диссертаций по специальности теория культуры и методика физического воспитания, спортивных упражнений и физического оздоровления. В настоящее время на кафедре работают заслуженный тренер республики, кандидат педагогических наук, доцент В.И.Иззак, старшие преподаватели. Заслуженный наставник молодежи Узбекистана Б.М.Покровский, В.И.Орловский, Ш.Х.Кошбахтиев, А.А.Лозенко, члены национальной сборной команды по гандболу, мастера спорта Е.Х.Дечкова, Е.П.Васильева, О.Э.Пирмухамедов.

В разные годы воспитанники кафедры в составе национальной сборной команды Узбекистана успешно принимали участие в международных, азиатских и республиканских первенствах по различным видам спорта. Так, мастер спорта международного класса по пауэрлифтингу С.Фотеев стал победителем в чемпионате среди молодежи, проходившем в 1995 году в Чехии, мастера спорта по водному поло и слалому Е.Белов, Д.Клиппин и Д.С.Красильников стали призерами Азиатских игр. Мастера спорта М.Хусаинов и Д.Шергазиев - чемпионами республики по рукопашному бою и борьбе «Турон». Футбольная команда института в 1990 году заняла призовое место среди команд вузов связи Советского Союза, а в 2002 году стала призером чемпионата по мини-футболу среди команд вузов республики. В Универсиаде 2002, которая проходила в Бухаре, студенты университета А.Цуняк и

М.Маслова получили золотые медали соответственно по гандболу и волейболу. Мастер спорта по баскетболу, член национальной команды В.Источников и мастер спорта по триатлону В.Игнатенко заняли III место в Республиканском чемпионате.

Команда университета по мини-футболу в 2003 году среди 18 команд вузов Ташкента заняла III место. Студент Д.Сафонов в 2003 году стал призером чемпионата республики по плаванию. Студент Р.Кильдеев в Республиканском чемпионате по армрестлингу в весовой категории 78 кг выполнил норму мастера спорта. Сборная команда университета успешно выступила по шахматам во втором этапе Универсиады 2004. Из них кандидаты в мас-



Спорт устаси В.Источников баскетбол бўйича Миллий команда аъзоси ва спорт устаси В.Игнатенко триатлон бўйича Республика чемпионатида 3-ўринни эгалладилар.

Институт талабалари мини-футбол командаси 2003 йилда Тошкент шаҳрида 18 та олий ўқув юрталари орасида ўтказилган мусобакаларда 3-ўринни эгалладилар. Талаба Д.Сафонов 2003 йилда сузиш бўйича Республика чемпионати совриндори бўлди.

Талаба Р.Кильдеев 2004 йилда асосий ўйинларида армстронг бўйича 78 кг оғирликдагилар орасида ўтказилган Республика чемпионатида голиб чиқиб,

спорт мастери даражасини олди. Университет терма командалари «Универсиада-2004» II босқичида муваффақиятли қатнашдилар. Спорт устасиликка номзод Т.Мирманова, К.Досманов, Л.Юнусов, Ф.Мазитова, А.Муродова, Х.Қосимовалар шахмат бўйича III ўринни эгалладилар ва «Универсиада-2004» катнашиш ҳуқуқини қўлга киритдилар.

Университет талабаларидан Тошкент шаҳар терма командалари сафида катнашиш учун куйидагилар: В. Источников, С. Пилипанко, А. Петров (баскетбол), А. Цуняк (гандбол), М. Маслова (волейбол), Д. Сафонов (сузиш) таклиф қилиндилар.



тера спорта Т.Мирматова, К.Досманов, Л.Юнусов, Ф.Мазитова, А.Муродова, Х.Қасимова заняли III место и завоевали право участия в основных играх Универсиады 2004.

Многие студенты университета приглашаются в состав сборных команд города Ташкента. Это В.Источников, С.Пилипанко, А.Петров (баскетбол), А.Цуняк (гандбол), М.Маслова (волейбол), Д.Сафонов (плавание).

## Олий математика кафедраси

Олий математика кафедраси биринчилар каторида 1957 йилда ташкил этилган. Кафедра 1955 йил ташкил этилган олий математика ва физика кафедраси асосида ташкил топган. Олий математика кафедрасига физика-математика фанлари номзоди, доцент (1964 йилдан профессор) М.К.Комолов 1957-1972 йиллар мудирлик қилган. Олий математика кафедрасига профессор М.К.Комолов вафотидан сўнг,

1973-1975 йилларда физика-математика фанлари номзоди, доцент М.Ж.Джураев мудирлик қилди. Кафедрага физика-математика фанлари доктори, профессор Р.Я.Сунчелеев (1975-1987 йилларда); физика-математика фанлари номзоди, доцент Э.И.Гегель (1987-1990 йилларда); йилларда физика-математика фанлари номзоди, доцент Ф.Ш.Мажидова (1991-1993); доцент Б.Б.Эргашев (1993-1998 йилларда), доцент Р.Н.Усмонов (1998-2003 йилларда)лар мудирлик қилдилар. Олий математика кафедрасига 2003-2004 ўқув йилидан бошлаб, ЎзФА академиги, профессор Ф.Б.Абуталиев мудирлик қилмоқда.

М.К.Камалов



129

## Кафедра высшей математики

Кафедра высшей математики была организована в 1957 году на основе созданной в 1955 году объединенной кафедры высшей математики и физики. С 1957 по 1972 годы кафедрой заведовал доцент М.К.Камалов (с 1964 года профессор). С 1973 по 1975 годы заведовал кафедрой кандидат физико-математических наук, доцент М.Д.Джураев. Ею также руководили доктор физико-математических наук, профессор Р.Я.Сунчелеев (1975-1987гг.), кандидаты физико-математических наук, доценты Э.И.Гегель (1987-1990 гг.), Ф.Ш.Мажидова (1991-1993гг.), Б.Б.Эргашев (1993-1998гг.), Р.Н.Усмонов (1998-2003гг.). С 2003-04 учебного года по настоящее время кафедрой заведует доктор физико-математических наук, профессор, академик АН РУз, заслуженный деятель науки Узбекистана Ф.Б.Абуталиев.

На кафедре работали опытные преподаватели, которые давали студентам глубокие знания по высшей математике, ставшие основой при дальнейшем изучении общетехнических и специальных дисциплин. Еще при объединенной кафедре дисциплины высшая математика и физика начали свою преподавательскую работу в институте старшие преподаватели М.Г.Гендлер и Х.З.Баскина. Они были первыми преподавателями высшей математики I-

го курса первого набора. Последующие годы на кафедре работали доцент А.И.Исламов, старшие преподаватели А.М.Лебедев, В.А.Холмский, ассистент Е.Х.Кучкаров (в дальнейшем доктор физико-математических наук, профессор УзНУ), доцент М.Д.Джураев, старший преподаватель Р.Раимов, доценты С.У.Куртяков, С.Е.Козлова, А.У.Каримов, старший преподаватель И.Валиджанова, ассистенты Р.Камолитдинова, А.Зайцев, старшие преподаватели Ж.И.Мирхосилов, Р.Х.Хакимов, Н.Е.Алексеева, Л.В.Франк, В.М.Обушная, Т.М.Бутко, ассистенты А.А.Агатаев, В.М.Гендлер, доценты Ш.П.Примкулов, Ф.Буранов, старший преподаватель В.А.Джураева, ассистенты А.Сагинтаев, М.М.Маматов.

Коллектив кафедры во все годы ее функционирования особое внимание уделял научно-исследовательской и учебно-методической работе. Заведующий кафедрой профессор М.К.Камалов проводил научно-исследовательскую работу вместе с молодыми преподавателями кафедры на тему «Распределение случайных величин в квадратичном пространстве и ее применениис». Он перевел на узбекский язык учебник В.И.Привалова «Аналитическая геометрия».

Доценты кафедры А.И.Исламов и М.Д.Джураев также переводили учебники на узбекский язык и выпустили ряд учебных пособий по разделам курса высшая математика. Например, учебник для вузов «Дифференциальное и интегральное исчисление»

Олий математика кафедрасида турли даврларда профессор-ўқитувчилар талабаларга чуқур билим бериб, уларнинг умумтехник ва мутахассислик фанларини яхши ўзлаштиришларига асос яратдилар. Кафедрада узок йиллар ишлаган, тажрибали ўқитувчилар қаторида куйидагилар бор эдилар. Бирлашган олий математика ва физика кафедрасида Олий математикадан катта ўқитувчилар М.Г.Гендлер, Х.З.Баскина биринчи бўлиб иш бошладилар. Кейинги йилларда доцент А.И.Исломов, катта ўқитувчилар А.М.Лебедев, В.А.Холмский, ассистент, (кейинчалик, физика-математика фанлари доктори, ЎзМУ профессори) Ё.Р.Қўчқоров; доцент М.Д.Жураев, катта ўқитувчи Р.Раимов, доцентлар, С.У.Крутяков, Е.С.Козлова, А.У.Каримов, катта ўқитувчи И.Валиджонова, ассистентлар, Р.Камириддинова, А.Зайцев, катта ўқитувчилар Ж.И.Мирхосинов, Р.Х. Хақимов, Н.Е.Алексеева, Л.В.Франк, В.М.Обушная, Т.К.Бутко, ассистентлар, А.А.Агатаев, В.М.Гендлер доцентлар, Ш.П.Примкулов, Ф.Буранов, катта ўқитувчи В.А.Жураева, ассистентлар, А.Сагинтаев, М.М.Маматовлар олий математика сирларини талабаларга ўргатдилар.

Олий математика кафедрасида ташкил этилган вақтдан бошлаб, ўқув-услубий ва илмий-тадқиқот ишларини олиб боришга катта аҳамият берилди. Кафедра мудирини профессор М.К.Комолов «Тасодифий микдорлардан тузилган квадратик фазолар тақсимоли ва уларнинг татбиқи»га бағишланган

мавзуда илмий иш олиб борди. У В.И.Приваловнинг «Аналитик геометрия» дарслигини ўзбек тилига таржима қилди. Шунингдек, кафедра ўқитувчилари билан ҳаммуаллифликда ўқув-услубий қўлланмаларини яратди. Унинг ўзи ўзбек тилида олий ўқув юртлари учун «Аналитик геометрия» дарслигини 1962 йилда нашрдан чиқарди.

Кафедра доцентлари, А.И.Исломов ва М.Д.Жураевлар ҳам дарсликларни ўзбек тилига таржима қилдилар ва олий математика курсининг турли кимларини ўрганишга бағишланган ўқув қўлланмаларини чоп эттирдилар. Масалан, олий техника ўқув юртлари талабалари учун Н.С.Пискуновнинг «Дифференциал ва интеграл ҳисоб курси» китобини ўзбек тилига таржима қилиш ва нашр эттиришда, доцент А.И.Исломов томонидан «Ўзбекистонда олий математика ривожини» очерклар китобини тайёрлади, 1991 йилда ЎзФА ФАН нашриётида нашр эттирди.

Кафедрага профессор Р.Я.Сунчелеев мудирлик қилган даврда кафедранинг уч ўқитувчиси номзодлик диссертациясини химоя қилдилар. Кафедра ўқитувчилари 1973 йилдан бошлаб, олиб борган «Қўп фазали мухитлар ҳаракати назарияси ва татбиқи», «Жусусий ҳосилалар иккинчи тартибли дифференциал тенгламалар системасини ечиш муаммолари» мавзусида илмий изланишлари ўз натижасини бера бошлади. Кафедрада ёшларни илмий ишларга жалб этишга катта эътибор қаратди. Кафедрага доцент Б.Б.Эргашев раҳбарлик қилган даврда давлат тилида сифатли ўқув қўлланма-

Н.С.Пискунова. Доцент А.И.Исламов тайёрлади китуби-очерк «Ўзбекистонда олий математика фани ривожини» ва 1991 йилда унинг китобини «Фан» АН РЎЗ.

В период заведования кафедрой профессором Р.Я.Сунчелеевым трое из преподавателей защитили кандидатские диссертации. Преподаватели кафедры в начале 70-х годов продолжали работу над научными проблемами: «Теория движения в многомерной среде и ее применение», «Проблемы решения дифференциальных уравнений второго порядка с частными производными». Кроме этого, под руководством профессора Р.Я.Сунчелеева были разработаны специальные учебные пособия, раз-

точные материалы, направленные для активизации умственной деятельности студентов при изучении разделов курса высшей математики.

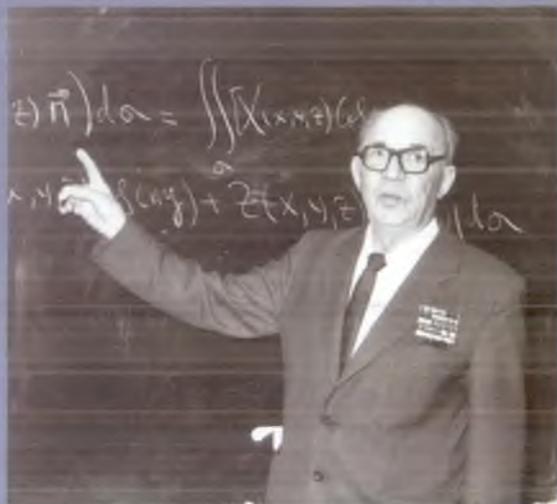
В период заведования кафедрой доцент Б.Б.Эргашев наряду с работой над докторской диссертацией уделял особое внимание разработке учебных пособий и методике преподавания курса при помощи структурно-логических связей между ее разделами, написанию учебных пособий и задачник по разделам курса на государственном языке.

В период с 1998 по 2003 годы на кафедре начали работать доценты Р.Н.Усманов, А.Н.Мирзаев, А.Г.Маматов, Р.Р.Рахматов, А.Х.Абдуваитов, А.Т.Темирбеков, ассистенты Н.А.Нардаева, М.Т.Пайзиева и молодые ассистенты Х.А.Азизов, Ф.С.Рахимова, О.И.Абдуганиева.

Преподавателями кафедры за истекший период опубликовано более 400 научных статей и свыше 200 учебно-методических и учебных пособий, задачник.

В настоящее время кафедра под руководством академика Ф.Б.Абуталиева ведет НИР на тему «Разработка математических моделей базы данных на основе экспертных систем теории нечетких множеств и создание ее программного обеспечения». Кроме этого, коллектив кафедры работает над переводом учебных пособий на государственном языке с кириллицы на латинскую графику, внедрением в учебный процесс новых программных технологий (Maple, Matlab).

Р.Я.Сунчелеев



лари яратишга алоҳида аҳамият берди. Кафедра ўқитувчилари томонидан талабалар фанни ўзлаштиришлари оsonлаштирувчи маъруза негизини структуравий (схематик) бовланиш ёрдамида тушунтирувчи қўлланмалар яратишга эришди.

1998-2003 йилларда кафедрага тажрибали ўқитувчилар билан бирга ёшлар ҳам келиб қўшилдилар. Булар: доцентлар, Р.Н.Усманов, А.Н.Мирзаев, А.Э.Маматов, Р.Р.Рахматов, Х.А.Абдувоитов, А.Т.Темирбеков, ассистентлар; Н.А.Пардаева, Х.А.Азизов, М.Т.Пайзиева, О.И.Абдуганиева Ф.С.Рахимовалардир.

Кафедра профессор-ўқитувчилари томонидан 400 га яқин илмий мақолалар, 200 дан ортиқ услубий қўлланмалар, илмий мақолалар чоп эттирилган. Ҳозирги вақтда академик Ф.Абугалиев раҳбарлиги остида олий математика кафедраси илмий йўналишларидан бири «Эксперт тизимлари асосида билимлар базасини қатъиймас мантқиқ усуллари асосида қабул қилиш тизимлари математик моделини ва дастурий таъминотини яратиш»га бағишланган илмий-тадқиқот ишлари олиб борилмоқда. Бундан ташқари, кафедра профессор-ўқитувчилари ўқув услубий қўлланмаларини лотин алифбосига ўтказиш ва чоп этиш, янги ахборот технологиялари (Maple, Matlab) дан олий математика фанини ўқитишда фойдаланиш бўйича услубий қўлланмалар яратиш устида иш олиб бормоқдалар.

1996 йилда Олий математика кафедраси таркибидан «Охтимоллик назарияси ва математик статистика» кафедраси ажралиб чиқди. Унга физика-математика фанлари доктори, профессор Ш.О.Мирахмедов мудир этиб сайланди. Кафедра янги ташкил этилган иқтисодиёт (ҳозирги маркетинг ва менежмент) факультетига бириктирилди. Кафедрада доцентлар, Ю.К.Ахатов, З.С.Чай, У.Н.Қаландаров, О.О.Норхўжаев, катта ўқитувчи, физика-математика фанлари номзоди О.А.Саидовалар ишладилар. Кафедра фаолияти 2001 йилда тугатилди ва Олий математика кафедрасига қайтадан қўшилди.

Ҳозирда кафедрада катта педагогик тажрибага, илмий салоҳиятга эга бўлган профессор-ўқитувчилардан: доцентлар: Р.Н.Усмонов, Ю.К.Ахатов, Х.А.Абдувоитов, А.Н.Мирзаев, А.Т.Темирбеков, К.М.Эндибоев, Р.Рахматов, А.Э.Маматов, З.С.Чай, О.О.Норхўжаев, О.Н.Қаландаров; катта ўқитувчилар: И.Л.Шопен, физика-математика фанлари номзоди О.А.Саидова, А.Г.Ходжибаган, М.И.Мирахмедова, Н.Х.Ядгарова, Я.Мухитдинов, ассистентлар: Н.А.Пардаева, Х.А.Азизов, М.Т.Пайзиева, О.И.Абдуганиева, Ф.С.Рахимова, кафедра мудирини Ўзбекистонда хизмат кўрсатган фан арбоби, академик Ф.Б.Абугалиев раҳбарлигида ишламоқдалар.



В 1996 году на базе кафедры высшая математика была организована кафедра теории вероятностей и математической статистики. Ее заведующим был назначен доктор физико-математических наук, профессор Ш.О.Мирахмедов. Кафедра организационно была закреплена за инженерно-экономическим факультетом (нынешний факультет экономики и управления). Здесь работали доценты Ю.К.Ахатов, З.С.Чай, У.Н.Каландаров, О.О.Норхужаев и кандидат физико-математических наук, старший преподаватель О.А.Саидова. Кафедра теории вероятностей и математической статистики с

начала 2001-02 учебного года объединена с кафедрой высшей математики.

В настоящее время на кафедре работают академик Ф.Б.Абугалиев, доценты Р.Н.Усманов, Х.А.Абдуваитов, А.Н.Мирзаев, К.М.Эндибаев, Р.Р.Рахматов, М.Э.Маматов, А.Т.Темирбеков, Ю.К.Ахатов, З.С.Чай, О.О.Норхужаев, У.Н.Каландаров, старшие преподаватели И.Л.Шопен, кандидат физико-математических наук О.А.Саидова, А.Г.Ходжибаган, М.И.Мирахмедова, И.Х.Ядгарова, М.Я.Мухитдинов, ассистенты Н.А.Пардаева, Х.А.Азизов, М.Т.Пайзиева, Ф.С.Рахимова, О.И.Абдуганиева.

## Информатика кафедраси

1976 йилда информатика кафедраси, дастлаб, ҳисоблаш математикаси номи билан ташкил этилди. Кафедрага ўша вақтларда физика-математика фанлари доктори, профессор Ф.Б.Абуталиев мудир этиб тайинланди. У кафедрага 1988 йилгача мудирлик қилди. Сўнгра кафедрага 1988-1995 йиллар давомида техника фанлари номзоди, доцент Ю.К.Ахатов мудирлик қилди. 1995 йилдан ҳозиргача, Информатика кафедраси мудир лавозимида техника фанлари доктори, профессор Б.Ш.Раджабов ишлаб келмоқда. Кафедра ташкил қилингандан 2000 йилгача қуйидаги:

ҳисоблаш ва амалий математика;  
информатика ва ҳисоблаш техникаси асослари;  
инженерлик масалаларини ечишда ЭХМдан фойдаланиш;

олий математика (4-қисм, Дифференциал тенгламалар);

олий математика (5-қисм, Эҳтимоллик назарияси ва математик статистика);

тажриба натижаларини қайта ишлаш;

эксперт тизимлар;

дастурлаш асослари;

бошқариш назарияси асослари фанларидан талабаларга билим бердилар;

Ҳозирда кафедра университетда тайёрланадиган барча бакалаврлик йўналишлари талабалари-

га информатика фанидан 1-3 семестр давомида дарс берадилар, бундан ташқари маркетинг ва менежмент йўналишлари талабаларига иқтисодий математик моделлар ва усуллар, радиотехника, радиоэшиттириш ва телевидение, информатика ва ахборот технологиялари йўналиши талабаларига дискрет математика фанидан билим бермоқдалар.

Информатика кафедраси уч ўқув лабораториясига эга бўлиб, улар замонавий компьютерлар билан тулик жиҳозланган ва интернет тизимига уланган. Кафедра ташкил этилгандан буён ўтган аср 70-йилларда Мир-1, НАИРИ-2-3, сўнгра 1980 йилдан бошлаб, ЕС-1022, ЕС-1036 русумли ҳисоблаш машиналари билан таъминланди. 1994 йилдан бошлаб, IBM-русумидаги шахсий компьютерлар, кейинчалик эса Pentium русумидаги компьютерлар билан таъминланди. 1995 йилдан кафедранинг номи бакалавр ва магистрлар тайёрлаш йўналиши ва мутахассисликларига мослаштирилиб, информатика кафедраси- деб ўзгартирилди.

Ўтган йиллар мобайнида кафедра ўқитувчилари томонидан ўқув ва ўқув-услубий, компьютер синфларида машғулотларни олиб боришни таъминловчи дастурий таъминотлар яратилди. Кафедранинг илмий йўналиши «Ҳозирги замон ахборот технологияларини таълим жараёнига татбиқ қилиш» ҳамда «Мураккаб техник тизимларнинг математик моделларини тузиш ва оптималлаш усулларини ишлаб чиқиш» этиб белгиланган. Кафедра профессор-ўқитувчилари томонидан 20 дан ортик ўқув услубий,

132

## Кафедра информатики

Кафедра информатики была организована в 1976 году и называлась кафедрой вычислительной математики. Организатором и первым заведующим был академик Ф.Б.Абуталиев. Он руководил ею до 1988 года. В течение 1988-1995 годов заведовал кафедрой доцент Ю.К.Ахатов, с 1995 года - доктор технических наук, профессор Б.Ш.Раджабов. Со дня организации до 2000 года преподаватели кафедры проводили занятия по следующим дисциплинам:

вычислительная и прикладная математика;

информатика и основы вычислительной техники;  
применение ЭВМ при решении инженерных задач;

высшая математика (4-я часть, дифференциальные уравнения);

высшая математика (5-я часть, теория вероятностей и математическая статистика);

обработка результатов эксперимента;

экспертные системы;

основы программирования;

основы теории управления.

В настоящее время преподают дисциплину информатика в 3-х частях для студентов всех направлений образования. Кроме этого, для студентов по направлению образования маркетинг и менеджмент проводят занятия по экономико-математическим моделям и методам, а для таких направлений образования, как телевидение, радиосвязь, радиовещание, радиотехника, информатика и информационные технологии, по дисциплине дискретная математика.

С первого дня деятельности кафедры ей были вручены ЭВМ МИР-1, НАИРИ-2-3, с 1980 года - ЭВМ типа ЕС-1022, ЕС-1036. С 1994 года за кафедрой закрепили классы, оснащенные ПЭВМ типа Pentium разных модификаций. В настоящее время за кафедрой информатики закреплены три компьютерных класса.

С 1995 года кафедра в соответствии с названием дисциплины для направлений образования подготовки бакалавров была переименована в кафедру информатики. За истекший период преподавателями кафедры был разработан ряд

Ф.Б.Абуталиев

Б.Ш.Раджабов



шу жумладан, 8 та маърузалар матнининг электрон версияси тайёрланди. Бажарилган илмий ва услубий ишлар асосида 120 дан ортиқ илмий ва 80 дан ортиқ илмий-услубий мақолалар чет элларда ва республика илмий журнал (тўплам) ларида чоп этилди. Ўтган давр мобайнида кафедра ходимларидан бир неча фан номзоди ва бир фан доктори илмий даражасини олдилар. Булар Б.Ш.Раджабов, Ж.Я.Кучкаров, Р.Я.Мамажонов, Э.М.Идиатулина ва бошқалар.

Кафедра 2002 йил март ойида «Информатика, ахборот технологиялар, ахборот хавфсизлик» мавзусида Республика илмий-техник конференциясини ташкил этди. Конференция материаллари маъруза матнлари тўплами шаклида чоп этилди. Кафедра Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск шаҳарларидаги олий ўқув юрглари информатика кафедралари билан мунтазам алоқа қилиб туради. Республика миқёсида эса, ЎзМУ, ТДТУ, СамДУ ва ЎзФА илмий - тадқиқот институтлари билан бирга информатика ва ахборот технологияларини, ўқув жараёнига татбиқ этиш масалалари бўйича тажриба алмашиб келмоқда. Кафедра ўқитувчиларидан 2 киши халқаро RADIATEL лойиҳаси бўйича Антверпеп (Бельгия) ва Патрас (Греция) университетларида малака ошириб, сертификат олдилар. Кафедра аспирантлар, магистрантлар ва ёш ўқитувчилар билан махсус ўқув дастури асосида машғулотлар олиб бормоқда.

Кафедра ташкил этилган вақтдан боплаб, куйидаги профессор-ўқитувчилар: академик Ф.Б.Абу-



талиев, профессор Б.Ш.Раджабов, доцентлар: Э.М.Идиатулина, А.В.Прокопченко, О.Е.Яковлев, Е.Б.Трофимова, Л.П.Титова, А.Н.Мирзаев, С.И.Мевлюдов, Ю.К.Ахатов, Ш.Х.Ахмедов, Р.Н.Усмонов, Х.Х.Усмонов, Ж.Я.Кучкаров, Д.И.Мамбетова, А.А.Абдуқаюмов, М.Ю.Хайдарова, Б.Тошпулатова, Р.Я.Мамажонов; катта ўқитувчилар: З.С.Мухамедова, М.Ф.Бердикулова, Н.Иргашева, К.А.Актуреаева, ассистентлардан: М.Расулова, Д.Р.Ғуломова, Ғ.Ғ.Юнусов, У.Т.Давлатов, Ф.Ш.Қосимов, К.Ибрагимова, У.И.Гапирова-лар фаол меҳнат қилганлар ва ҳозирда ҳам ишлаб келмоқдалар.

учебных и учебно-методических пособий, программные продукты, обеспечивающие проведение занятий в компьютерных классах.

Кафедра ведёт научную работу по темам «Внедрение информационных технологий в учебный процесс» и «Разработка математических моделей сложных технических систем и методы их оптимизации». В последние годы преподавателями кафедры подготовлены более 20 учебно-методических пособий и 8 конспектов лекций, в том числе и их электронные версии.

На основе выполненных научно-исследовательских работ преподавателями кафедры опубликовано более 120 научных статей и свыше 80 научно-методических статей в иностранных и республиканских журналах, сборниках материалов конференций. За прошедший период ряд преподавателей кафедры защитил кандидатские диссертации и один - докторскую. Это Б.Ш.Раджабов, Ж.Я.Кучкаров, Р.Я.Мамажанов, Э.М.Идиатулина.

В марте 2002 года кафедра организовала Республиканскую научно-техническую конференцию на тему «Информатика, информационные технологии и информационная безопасность». Материалы конференции опубликованы в виде сборника.

Коллектив кафедры информатики имеет постоянную творческую связь с вузами Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска и вузами Узбекистана: УзНУ, ТДТУ, СамГУ и НИИ Ан РУз; проводит совместную работу по внедрению в учебный процесс информационных технологий. Два преподавателя кафедры повысили свою квалификацию по гранту RADIATEL в Антверпене (Бельгия) и в Патрасском университете (Греция), где получили соответствующие сертификаты.

Со дня организации на кафедре информатики работали и продолжают работать академик Ф.Б.Абуталиев, профессор Б.Ш.Раджабов, доценты Э.М.Идиатулина, А.В.Прокопченко, О.Е.Яковлев, Е.Б.Трофимова, Л.П.Титова, А.Н.Мирзаев, С.И.Мевлюдов, Ю.К.Ахатов, Ш.Х.Ахмедов, Р.Н.Усманов, Х.Х.Усманов, Ж.Я.Кучкаров, Д.И.Мамбетова, А.А.Абдуқаюмов, М.Ю.Хайдарова, Н.Б.Ташпулатова, Р.П.Мамажанов, старшие преподаватели З.С.Мухамедова, М.Ф.Бердикулова, И.Иргашева, К.А.Актуреаева, ассистенты М.Расулов, Д.Р.Ғулямова, А.Г.Юнусов, У.Т.Давлатов, Ф.Ш.Косимова, К.Ибрагимова, У.И.Гапирова.

## Физика кафедраси

Физика кафедраси 1955 йил августида Олий математика ва физика бирлашган кафедраси асосида ташкил этилган бўлиб, унга мудирлик қилиш (1957-1959) В.Н.Ловцовга топширилган, олий математика ва физика бирлашган кафедрасига мудирлик қилиш 1955 йил августда доцент И.С.Андреевга топширилди. Ундан ташқари, шу вақтдан бошлаб, И.Л.Дмитриенко физика фанидан катта ўқитувчи сифатида ишлай бошлади. Кафедра ўша

вақтларда дастлаб, телефон-телеграф алоқаси, сўнгра автоматик ва кўп каналли электр алоқаси факультети бошқарувида бўлган. 1970 йилдан 2001 йил апрель ойигача кўп каналли электр алоқаси факультети таркибиде фаолият кўрсатди.

Кафедрага 1959 йилдан 2002 йил декабригача: физика-математика фанлари номзоди, доцент И.С.Андреев (1959-1961 йиллар); физика-математика фанлари номзоди, доцент Б.В.Яковлев, (1961-1982, сўнгра техника фанлари доктори, профессор); техника фанлари номзоди, доцент В.И.Жуков (1982-



М.Г.Халиулин



Қ.П.Абдурахмонов



134

## Кафедра физики

Кафедра физики образована в результате деления объединенной кафедры высшей математики и физики, организованной в 1955 году. Первым заведующим кафедрой был В.Н.Ловцов (1957-1959 гг.). Заведующим объединенной кафедры высшей математики и физики был доцент И.С.Андреев (1955-1957 гг.). С самого начала преподавал физику старший преподаватель И.Л.Дмитриенко. Сначала кафедра физики была организационно закреплена за факультетом телеграфно-телефонной связи, а затем за факультетом автоматической и многоканальной электросвязи. С 1970 по 2001 годы кафедра работала в составе факультета телекоммуникационных систем передачи.

Заведующими с 1959 года до декабря 2002 года были кандидат физико-математических наук, доцент И.С.Андреев (1959-1961гг.), кандидат физико-математических наук, доцент В.В.Яковлев (1961-1982гг., в дальнейшем доктор физико-математических наук, профессор), кандидат технических наук, доцент В.И.Жуков (1982-1983гг.), доктор физико-математических наук, профессор М.С.Юнусов (1983-1986гг., в дальнейшем академик АН РУз), доктор физико-математических наук, профессор М.Г.Халиулин (1986-1998гг.), кандидат физико-математических наук, доцент П.А.Таджибаев (1998-1999гг.), кандидат физико-математических наук, доцент У.У.Эгамов

(1999-2000гг.), доктор физико-математических наук, профессор А.Х.Касимов (2001-2002гг.). С декабря 2002 года заведующим кафедрой физики назначен доктор физико-математических наук, профессор К.П.Абдурахманов.

На кафедре в разные годы работали доценты: М.М.Лернер, П.И.Шульгин, Т.И.Руденко, В.И.Жуков, Г.А.Лисовский, И.М.Ищенко, М.И.Исмаилов, Х.Х.Хафизов, С.Е.Ярцева, Е.Г.Меркулова, И.С.Султонов, Д.Ю.Юсупова, Е.В.Бетер, Ю.А.Абдурахманов, В.В.Соловьева, Х.Х.Гохирджанов, старшие преподаватели С.Х.Хайдарова, Н.Ф.Харитонова, Е.А.Степанова, А.Р.Сунчелеева, Л.А.Ковалева, Х.К.Кучкаров, В.К.Канаки.

Кафедра физики в настоящее время имеет четыре учебные лаборатории (механики, молекулярной физики, электромагнетизма, оптики и физики ядра). В учебных лабораториях установлено более 150 единиц лабораторных макетов и измерительных приборов к ним. Преподавателями кафедры разработаны и выпущены учебно-методические пособия по выполнению лабораторных работ, решению задач и для самостоятельной работы. Кроме этого, доцентом кафедры М.И.Исмоиловым подготовлены учебные пособия по физике для поступающих в вузы, сборники задач и справочники по физике на государственном языке. В 2000 году в издательстве «Ўқитувчи» доцентом М.И.Исмоиловым в соавторстве издан учебник для технических вузов «Физика курси», 1-я часть на государственном языке.

1983); физика-математика фанлари доктори, профессор, М.С.Юнусов (1983-1986 йиллар, кейинчалик, ЎзФА академиги.); физика-математика фанлари доктори, профессор М.Г.Халиулин, (1986-1998 йиллар); физика-математика фанлари номзоди, доцент П.А.Тожибоев (1998-1999 йиллар); физика-математика фанлари номзоди, доцент Ў.Ў.Эгамов (1999-2000 йиллар); физика-математика фанлари доктори, профессор А.Х.Қосимов (2001-2002 ўқув йили) мудирлик қилдилар. Кафедрага 2002 йил декабридан физика-математика фанлари доктори, профессор Қ.П.Абдурахмонов мудирлик қилмоқда.

Кафедрада турли даврларда фан номзодлари, доцентлар: М.М.Лернер, П.И.Шульгин, Т.И.Руденко, В.И.Жуков, Г.А.Лисовский, И.М.Ищенко, М.И.Исмоилов, Х.Х.Хафизов, С.Е. Ярцева, Е.Г.Меркулова, И.С. Султонов, Д.Ю.Юсупова, Е.В.Бетер, Ю.Абдурахмонов, В.В. Соловьева, Х.Х.Тохиржонов, катта ўқитувчилар: С.Х.Хайдарова, Н.Ф.Харитоновалар, Е.А.Степанова, А.Р.Сунчелева, Л.А.Ковалева, Х.Қ.Қўчқаров, В.К.Канаки фанлият кўрсатдилар.

Физика кафедраси хозирги кунда 4 ўқув лабораторияси (механика, молекуляр физика, электромагнетизм, оптика ва ядро физикаси)га эга бўлиб, унда 150 дан ортик лаборатория қурилмалари мавжуд. Физика фанидан лаборатория ишларини бажариш, мисол ва масалалар ечиш учун ўқув - услубий қўлланмалар яратилган. Бундан ташқари, М.И.Исмоилов томонидан олий ўқув юртига

киришга тайёрланувчи абитуриентлар учун физика фанидан мисол ва масалалар тўплами, физикадан маълумотнома (справочник)лар яратилди. 2000 йилда М.И.Исмоилов ҳаммуаллифликда «Физика курси»нинг 1-қисми бўйича дарсликни «Ўқитувчи» нашриёти томонидан чоп этилди.

Кафедра ўқитувчилари тайёрлов курсларида ҳам умумий физика фанидан дарс бердилар, тегишли ўқув-услубий қўлланмаларини яратдилар. Тайёрлов курсларида катта тажриба ва педагогик маҳоратга эга бўлган; доцент М.И.Исмоилов, Х.Х.Тохиржонов, катта ўқитувчи С.Х.Хайдарова, Н.Ф.Харитоновалар машғулотлар олиб бордилар.

Физика кафедраси ўқитувчилари ўқув-услубий ишлар билан бир қаторда илмий-тадқиқот ишлари ҳам олиб бориб, катта натижаларга эришдилар.

Физика кафедрасида ўтган аср 60-йиллар иккинчи ярмидан 1980 йиллар бошигача профессор В.В.Яковлев илмий раҳбарлигида енгил саннат материалларининг, шу жумладан, пахта толасининг механик, электр ва оптик хусусиятларини ўрганиш бўйича тўқимачилик соҳаси илмий-тадқиқот марказий институти (ЦНИИХ) билан ҳўжалик шартномаси асосида ишлар олиб борилди.

1986-1992 йилларда доцентлар Қ.Х.Хайдаров ва Ў.Ў.Эгамовлар мудофаа вазирлиги буюртмаси асосида «Лазер гироскопларига ядро нурланишининг таъсирини ўрганиш» мавзусида ва 1983-1985 йилларда физика-математика фанлари доктори, профессор (кейинчалик, ЎзФА академиги) Т.С.Юлдаш

Преподаватели кафедры проводили занятия по общей физике со слушателями подготовительных курсов, для которых были разработаны специальные учебные пособия. На подготовительных курсах занятия проводили преподаватели: доценты М.И.Исмаилов, Х.Х.Тахирджанов, старшие преподаватели Н.Ф.Харитоновалар, С.Х.Хайдарова. Одновременно с проведением учебных занятий преподаватели кафедры вели научно-исследовательскую работу.

Под руководством заведующего кафедрой В.В.Яковлева со второй половины 60-х до начала 80-х годов кафедра занималась крупной исследовательской работой, посвященной изучению электрических, механических и оптических свойств хлопка-волокна и других материалов, используемых на предприятиях легкой промышленности. Эта работа выполнялась по договору с Центральным научно-исследовательским институтом хлопка (ЦНИИХ).

Доценты кафедры К.Х.Хайдаров и У.У.Эгамов в 1986-1992 годы по заданию Министерства обороны Советского Союза провели научно-исследовательскую работу на тему «Изучение влияния ядерных излучений на лазерные гироскопы». В дальнейшем, в 1983-1985 годы, они продолжали договорную НИР под руководством академика Т.С.Юлдашбаева по теме «Влияние ядерных излучений на элементы лазерных установок». В 1986-1987 годы под руководством профессора М.Г.Халиулина проводилась НИР по договору на тему «Электронные ускорители».

В конце 80-х годов XX столетия под руководством члена-корреспондента АН РУз М.С.Юнусова, в последующем академика АН РУз (ответственный исполнитель НИР кандидат физико-математических наук, доцент Ю.Ю.Абдурахманов) было положено начало проведению научно-исследовательской работы на тему «Исследование электро-оптических свойств полупроводниковых материалов» в сотрудничестве с НПО «Физика Солнца» и Институтом ядерной физики АН РУз. Данная работа в последующем под научным руководством доцента Ю.Ю.Абдурахманова была продолжена в специальной открытой научно-исследовательской лаборатории при Научно-



боев раҳбарлигида «Лазер элементларига радиацион нуруланишнинг таъсири» мавзусида хўжалик шартномаси асосида илмий тадқиқот ишлари бажарилди. 1986-1987 йилларда профессор М.Г.Халиллин раҳбарлигида «Электрон тезлатгичлари» мавзусида хўжалик шартномаси асосида иш бажарилди. ЎзФА мухбир аъзоси, кейинчалик ЎзФА академиги М.С.Юнусов (илмий-тадқиқот ишлари бажарилишига масъул ходим, физика-математика фанлари номзоди, Ю.Ю.Абдурахмонов) раҳбарлигида кафедранинг бир гуруҳ ўқитувчилари «Физика-Куёш» ИИЧБ ва Ядро физикаси институти билан ҳамкорликда «Ярим ўтказгичли моддаларнинг электр - оптик хусусиятларини ўрганиш» мавзусида илмий тадқиқот ишлари бажарилди. Ушбу иш кейинчалик Ўзбекистон Республикаси алоқа вазирилик қўшидаги илмий-тадқиқотлар марказида махсус очилган илмий-тадқиқот лабораториясида доцент Ю.Ю.Абдурахмоновнинг илмий раҳбарлиги остида давом эттирилди. Олинган натижалар асосида қатор илмий мақолалар чоп этилиб, халқаро ва республика илмий конференцияларида маърузалар қилинди, шунингдек, А.А.Фаттахов, Н.Ф.Акбаров, А.С.Ганиев, Х.Х.Бустанов, Н.А.Ахмедовалар номзодлик, М.А.Абдукодиров докторлик диссертациясини химоя қилдилар.

Кафедра ўқитувчилари педагогик жараён билан биргаликда илмий тадқиқот ишлари олиб бориш натижасида М.М.Лернер, В.В.Яковлевлар доктор-

лик диссертацияларини ва В.И.Жуков, М.И.Исмаилов, Г.А.Лисовский, С.Е.Ярцева, Е.Г.Меркулова, Х.Х.Тоҳиржоновлар номзодлик диссертацияларини химоя қилдилар.

Кафедра ҳозирги кунда ЎзФА «Электроника», «Физика техника институти», «Ядро физикаси институти», «Физика-Куёш» ИИЧБ ва бир қатор олий ўқув юртлари билан ҳамкорлик қилмоқда.

Физика кафедраси ўқитувчилари томонидан 180 дан ортиқ илмий, илмий-услубий ишлар чоп этилган. Хусусан, физика фанидан маърузалар матни, амалий маърузотлар олиб бориш, лаборатория ишларини бажариш учун услубий қўлланмалар яратилган.

Кафедра профессор-ўқитувчилари томонидан физика фанининг телекоммуникация ва радиотехникага бевосита алоқадор қисмларидан лаборатория ишлари яратилиши ва уни услубий таъминлаш устида ишлар олиб борилмоқда.

Ҳозирги кунда физика кафедраси мудирлари профессор К.П.Абдурахмонов раҳбарлигида, физика-математика фанлари доктори, профессор М.А.Абдукодиров, доцентлар Ў.Ў.Эгамов, К.Х.Хайдаров, А.А.Фаттахов, М.Ф.Рахматуллаева, Х.Х.Хамидова физика-математика фанлари номзоди, катта ўқитувчилардан: Н.А.Ахмедова, Х.М.Холмедовлар, ассистентлар, Н.Х.Очилова, В.Е.Агишевлар ўқув, илмий-тадқиқот, илмий-методик ишлар олиб бормоқдалар.

исследовательском Центре Министерства связи Республики Узбекистан. По результатам исследований был опубликован ряд научных статей, сделаны доклады на международных и республиканских конференциях, а также защищены кандидатские диссертации А.А.Фаттаховым, Н.Ф.Акбаровым, А.С.Ганиевым, Х.Х.Бустановым, Н.А.Ахмедовой и докторская диссертация М.А.Абдукадыровым.

По итогам проведенных НИР докторские диссертации защитили М.М.Лернер и В.В.Яковлев,

кандидатские - В.И.Жуков, М.И.Исмаилов, Г.А.Лисовский, С.Е.Ярцева, Е.Г.Меркулова, Х.Х.Тоҳирджанов.

В настоящее время кафедра сотрудничает с институтом «Электроника», Физико-техническим институтом АН РУз, НПО «Физика Солнца» и родственными кафедрами других вузов республики и стран СНГ.

Преподавателями кафедры за последние годы опубликовано более 180 научных и научно-методических статей. По курсу физики подготовлены учебники, учебные пособия и задачки, электронные версии конспектов лекций.

Преподаватели и сотрудники кафедры работают над реализацией плана по созданию новых лабораторных работ, содержание которых будет более соответствовать физическим процессам, на которых основаны нынешние средства радиотехники, радиосвязи и телекоммуникации.

Под руководством заведующего кафедрой профессора К.П.Абдурахманова в настоящее время ведут учебную и научно-исследовательскую, научно-методическую работу следующие преподаватели и сотрудники кафедры: доктор физико-математических наук, профессор М.А.Абдукадыров, доценты У.У.Эгамов, К.Х.Хайдаров, А.А.Фаттахов, М.Ф.Рахматуллаева, Х.Х.Хамидова, кандидаты физико-математических наук, старшие преподаватели Н.А.Ахмедова, Х.М.Холмедов, О.Очилов, ассистенты Н.Х.Очилова, В.Е.Агишева.

Ю.Ю.Абдурахманов



## Электр занжирлар назарияси кафедраси

Электр занжирлар назарияси кафедраси 1956 йилда ташкил этилган, унга мудир қилиб доцент Н.Н.Ликонцев тайинланган. Кафедра ўқув йилидан бошлаб, электротехника назарий асослари кафедраси деб аталди. Радиотехника назарий асослари ва электр алоқа назарияси кафедралари қайта ташкил этилгандан сўнг радиоалоқа, радиоэшиштириш, автоматика, электр алоқа, қўп каналли электр алоқа каби мутахассислик-

лари бўйича янги тузилган ўқув режасига мос равишда чизикли электр занжирлар назарияси, ночизикли электр занжирлар назарияси ва сигналлар узатиш назарияси, техник электродинамикаси ва антенна-фидер қурилмалари кафедралари ташкил этилди. 1988 йилдан бошлаб эса, электр занжирлар назарияси кафедраси номини олди. Кафедрага ўтган давр ичида техника фанлари номзоди, доцентлар Р.Б.Солиева, Г.Ф.Габзалилов, В.Н.Дмитриев, М.М.Зелинскийлар мудир бўлиб сайландилар. Ҳозирда кафедрага 2004-2005 ўқув йилидан бошлаб техника фанлари номзоди, доцент Х.С.Соатов мудирлик қилмоқда.

Г.Ф.Габзалилов



В.Н.Дмитриев



В.А.Соколов



137

## Кафедра теории электрических цепей

Кафедра теории электрических цепей организована на базе кафедры теоретической основы электротехники, созданной в 1956 году. Заведующим кафедрой был назначен кандидат технических наук, доцент Н.Н.Ликонцев. После реорганизации кафедр теоретические основы радиотехники и теории электрической связи в соответствии с вновь составленными учебными планами по таким специальностям, как радиосвязь и радиовещание, автоматическая электросвязь и многоканальная электросвязь были организованы кафедры теории линейных электрических цепей (ТЛЭЦ), теории нелинейных электрических цепей и теории передачи сигналов, технической электродинамики и антенно-фидерных устройств. В 1988 году кафедра ТЛЭЦ была переименована в кафедру теории электрических цепей. За прошедший период ею заведовали кандидаты технических наук, доценты Р.Б.Салиева, Г.Ф.Габзалилов, В.Н.Дмитриев, М.М.Зелинский. В настоящее время кафедру возглавляет кандидат технических наук, доцент Х.С.Соатов.

В первые годы создания на кафедре работали доценты Н.Н.Ликонцев, З.Э.Русинкевич, Л.П.Назаренко, В.Н.Пшеничная, Э.Гафонович, Н.И.Давыдов, М.М.Зелинский, В.Н.Дмитриев, В.А.Козлов, Ю.Д.Красавин. Они внесли большой вклад в ста-

новление кафедры, в разработку учебно-методической документации и в создание макетов лабораторных работ.

После организации кафедры ТЛЭЦ здесь трудились доценты Р.Б.Салиева, Б.Н.Воротинцев, Т.Н.Кришталь, В.П.Чупик, П.А.Цитович, В.К.Соколов, В.Д.Семейкин, Г.М.Куликов, Д.Ш.Махсудов, старшие преподаватели В.А.Козлов, Ю.Д.Красавин, М.С.Шашков, С.Р.Давыдов, К.М.Камолов, К.З.Логина, М.А.Голивина, С.Ю.Смирнова, Е.Н.Золоторунская.

Преподаватели кафедры проводили занятия по следующим дисциплинам:

теоретические основы электротехники (с 1956 до 1965 года и с 2001 года по сегодняшний день),

теория линейных электрических цепей (1965-1988гг.),

теория электрических цепей (1988 г.),

оптимизация параметров электрических цепей (1983-1985гг.),

учебная практика (с 1993 до 2003г.).

Научно-исследовательские работы проводились в следующих направлениях:

исследование тиристорных преобразователей частоты,

эквивалентные изменения в электрических цепях,

анализ электрических цепей при помощи ЭВМ, информационные технологии в энергетике.

По результатам выполненных научно-исследо-

Кафедра ташкил этилган дастлабки даврлардан доцент Н.Н.Ликонцев билан бирга, З.Э.Русинкевич, Л.П.Назаренко, В.Н.Пшеничная, Э.Гафанович, Н.И.Давидов, М.М.Зелинский, В.Н.Дмитриев, В.А.Козлов, Ю.Д.Красавин ва бошқалар ўқув, ўқув-услубий ишларини, ўқув лабораторияларини жихозлашда, лаборатория ишлари макетларини яратишда фаол катнашдилар. Кафедра қайта ташкил этилгандан сўнг доцентлар Б.Н.Ворогитцев, Р.Б.Солиева, Т.М.Кришгаль, В.П.Чупик, П.А.Цигович, В.К.Соколов, В.Д.Семейкин, Г.М.Куликов, Д.Ш.Максудов катта ўқитувчилар В.А.Козлов, Ю.Д.Красавин, М.С.Шашков, С.Р.Давидов, К.М.Комолов, Г.С.Логинова, М.А.Головина, С.Ю.Смирнова, Е.Н.Золоторунскаялар, ишладилар.

Кафедрада ўқитувчилари томонидан қуйидаги: чизиқли электр занжирлар назарияси (1965-1988 йил).

электр занжирлар назарияси (1988 йилдан).  
электротехника назарий асослари (2001 йилдан).  
электр схемалар параметрларини оптималлаштириш (1983-85 йил).

ўқув амалиёти (1993-2003 йил) фанларидан машғулотлар олиб борилди

Кафедра профессор-ўқитувчилари томонидан илмий изланишлар асосан қуйидаги йўналишларда олиб борилди:

тиристорли частота ўзгарткичлар тадқиқоти;  
электр занжирларни эквивалент ўзгартиришлар;  
электр схемаларини ЭХМ да таҳлил қилиш;  
энергетикада ахборот технологиялар.

Бу олиб борилган илмий-тадқиқотлар асосида 15 та муаллифлик гувоҳномалари олинди ва номзодлик диссертациялари химоя қилинди. В.К.Соколов, В.В.Резаев докторлик ва номзодлик диссертацияларини химоя қилдилар. В.Н. Дмитриев «Юкори тезликдаги телекоммуникация тизимларининг йўналтириш қурималарининг узатиш хусусиятлари тадқиқоти» мавзусида докторлик диссертациясини тугаллади ва химоя қилди.

Кафедра профессор-ўқитувчилари томонидан 200 дан ортик илмий мақолалар, илмий - услубий ва ўқув қўлланмаларни давлат ва рус тилларида чоп этилган. Кафедрада МААТУ (МТУСИ), Астрахан ДТУ ва Санкт-Петербург давлат телекоммуникация университети турдош кафедралари билан ижодий алоқалар ўрнатган.

Кафедра ўқитувчилари бир қатор лаборатория ишларини виртуал лаборатория ишлари шаклида ўтказмоқда. Кафедра профессор-ўқитувчилари томонидан 16 та шундай ишлар яратилган. Улар электр занжирлар назарияси фанининг турли мавзуларини қамраб олган. Кафедра ўқув жараёнига тест ва рейтинг тизимини киритишда, бунинг учун махсус саволлар тўпламларини яратишда университетда биринчилардан ҳисобланади. Ҳозирги даврда кафедрада профессор В.К.Соколов, катта ўқитувчилар С.Р.Давидов, Ш.Х.Гаюбов, Е.В.Иванова, Л.Н.Белова, В.А.Тулаганова, Б.А.Козловлар фаолият кўрсатмоқдалар.

вательских работ получено 15 авторских свидетельств и защищены кандидатские и докторские диссертации. Среди защитившихся В.К.Соколов, В.В.Резаев. Заведующий кафедрой доцент В.Д.Дмитриев защитил докторскую диссертацию на тему «Исследование направляющих устройств высокоскоростных систем передачи телекоммуникации».

Преподавателями кафедры опубликованы более 200 научных, научно-методических работ и учебных пособий на государственном и русском языках.

Кафедра сотрудничает с родственными кафедрами МТУСИ, С-ПГТУ, Астраханского государственного технического университета. Преподаватели кафедры подготовили и внедрили в учебный процесс 16 виртуальных лабораторных работ, которые охватывают разные темы дисциплин кафедры. Кафедра одной из первых подготовила специальные сборники тестовых вопросов на государственном и русском языках и внедрила в учебный процесс тестовую проверку знаний студентов.

В настоящее время на кафедре продолжают работу профессор В.К.Соколов, старшие преподаватели С.Р.Давыдов, Ш.Х.Гаюбов, Е.В.Иванова, Л.Н.Белова, В.А.Тулаганова, В.А.Козлов.



## Муҳандислик графикаси

Муҳандислик графикаси кафедраси 1955 йилда ташкил этилган тўрт кафедрадан бири бўлиб. «Чизма геометрия, чизмачилик ва назарий механика» кафедраси деб номланган. Кафедранинг биринчи мудирлари этиб, техника фанлари номзоди, доцент П.Т.Нижник тайинланган. Кафедрада 1955-1957 йилларда техника фанлари номзоди А.П.Лунков, катта ўқитувчилар Э.Э.Манаширов, А.И.Воронюк, ассистент Н.В.Просветовлар ишладилар. Кафедрага 1966-1974 йилларда катта ўқитувчилар Н.В.Просветов, В.Н.Ермаков, 1974-1977 йилларда доцент Ф.Э.Хегай, 1977-1986 йилларда техника фанлари номзоди, доцент Г.Ф.Пижанков, 1986-1999 йилларда техника фанлари номзоди, доцент Б.О.Отабоевлар мудирлик қилдилар. Кафедрага 1999 йилдан химия фанлари номзоди, доцент Ш.Т.Канглиев мудирлик қилмоқда. Кафедра ўқитувчилари 2 семестр давомида барча таълим йўналиши талабалари билан ва компьютер графикаси бўйича машғулотлар олиб бордилар. Ушбу кафедрада узок вақт давомида талабаларига катта ўқитувчилар: Н.В.Просветов (50 йилга яқин, 1956-2002 йиллар) А.И.Воронюк, В.Н.Ермаков, С.Шокиров, Р.А.Муминова, Г.Махмудова, Ж.Самидовлар таълим бердилар.



П.Т.Нижник



Б.А.Отабаев

Кафедрага доцент Б.О.Отабоев мудирлик қилган даврида чизма геометрия ва чизмачилик фанларидан амалий машғулотлар ўтказишда компьютер технологияларидан кенг фойдаланиш устида самарали ишлар қилинди. Унинг томонидан техника соҳаси ОУЮларида муҳандислик графикаси ва чизмачиликдан дарс ўтиш бўйича бир қатор ўқув ва методик қўлланмалар нашр этилди. Шунингдек, «Методическая система преподавания начертательной геометрии и инженерной графики с применением ЭВМ в технических вузах» мавзусида докторлик диссертацияси тайёрланди ва унинг асосий

139

## Кафедра инженерной графики

Кафедра инженерной графики является одной из четырех кафедр, организованных в 1955 году и объединенных под названием «Начертательная геометрия, черчение и теоретическая механика». Ее первым заведующим был кандидат технических наук, доцент П.Т.Нижник. На кафедре в 1955-1957 годы также работали кандидат технических наук А.П.Лунков, старшие преподаватели Э.Э.Манаширов, А.И.Воронюк, ассистент Н.В.Просветов. В период с 1966 по 1974 год во главе кафедры стояли старшие преподаватели Н.В.Просветов, В.Н.Ермаков, с 1974 по 1977 год - доцент Ф.Э.Хегай, в 1977-1986 годы - кандидат технических наук, доцент Г.Ф.Пижанков, в 1986-1999 годы - кандидат технических наук, доцент Б.О.Отабаев. С 1999 года по настоящее время кафедрой заведует кандидат химических наук, доцент Ш.Т.Канглиев.

В течение двух семестров со студентами всех направлений образования кафедра проводит занятия по начертательной геометрии и компьютерной графике. На этой кафедре длительное время работали старшие преподаватели Н.В.Просветов (около 50 лет), С.Ш.Шакиров, А.И.Воронюк, В.Н.Ермаков, Р.А.Муминова, Г.Махмудова, Ж.Самидов.

В период заведования кафедрой доцент Б.О.Ота-

баев начал работу по внедрению компьютерных технологий для преподавания дисциплины инженерная графика и черчение. Он выпустил ряд методических и учебных пособий по преподаванию и изучению инженерной графики и черчения в вузах технического профиля. Им была подготовлена и прошла предварительную апробацию докторская диссертация на тему «Методическая система преподавания начертательной геометрии и инженерной графики с применением ЭВМ в технических вузах». Основное содержание диссертации было опубликовано в научных журналах, докладывалось на научно-технических и научно-методических конференциях международного и республиканского уровня.

С.Ш.Шакиров (справа)





мазмунини марказий журналларда илмий, илмий-услубий маколалар ва бир неча ўқув қўлланмалари шаклида чоп эттиришга муваффақ бўлди. Афсуски, химояга бироз вақт қолганда, соғлиги ёмонлашиб, ҳаётдан ўтди.

Муҳандислик графикаси кафедраси Москва алоқа ва ахборот техника институти, Поволжье телекоммуникация ва информатика давлат академияси турдош кафедралари билан илмий-услубий ишлар мавзуси, янгиликлари ҳақида маълумотлар алмашиб бормоқда. 2001-2002 ўқув йили давомида кафедра ўқитувчилари махсус ташкил этилган гуруҳ шаклида муҳандислик графикаси фанини ўқитишда ва ўргатишда AUTOCAD-2000, ПСАО, ОГСАО компьютер дастурий таъминотидан фойдаланиш сирларини ўргандилар. Кейинги ўқув йилидан бошлаб, талабалар билан амалий машғулотларнинг бир қисмини компьютер синфларида олиб боришни йўлга қўйдилар. Ҳозирда кафедра ўқитувчилари компьютер тизимларини ўқув жараёнига кенг татбиқ этиш ва тегишли қўлланмаларни яратиш устида иш олиб бормоқдалар. Бу ишларни амалга оширишда кафедра мудири, доцент Ш.Т.Канглиев, катта ўқитувчилар: Халтурина, М.А.Самидова, М.А.Тиллаева, С.А.Яхъяев, М.Т.Нуруллаева, ассистент, Н.С.Юнусов, Д.Т.Ибодбеков ва ўқув-ёрдамчи ходимлардан Л.П.Батманова ва З.С.Нурмухамедовалар ўз хиссаларини қўшмоқдалар.

К сожалению, безвременная кончина Бахтиёра Отабаева не позволила ему довести до завершения свою работу. Мы надеемся, что результаты многолетней кропотливой работы по разработке научных, научно-методических пособий послужат основой в программе подготовки специалистов для отрасли.

Кафедра имеет постоянные связи с кафедрами инженерной графики МТУСИ и Поволжского университета телекоммуникации и информатики. Обменивается опытом преподавания, учебниками и учебными пособиями. Преподаватели кафедры в течение 2001 и 2002 годов проходили обучение на

специальных курсах по использованию компьютеров при преподавании дисциплины инженерная графика с помощью программ AUTOCAD-2000, PCAD, OrCAD. В настоящее время часть занятий проводится в компьютерных классах, идет апробация учебных пособий для студентов по решению задач на ПЭВМ. Вместе с заведующим кафедрой, доцентом Ш.Т.Канглиевым на кафедре работают старшие преподаватели Л.П.Халтурина, М.А.Самидова, М.А.Тиллаева, С.А.Яхъяев, М.Т.Нуруллаева, ассистенты Н.С.Юнусов, Д.Т.Ибодбеков и лаборанты Л.П.Батманова и З.С.Нурмухамедова.

## Электрон ва квант асбоблари кафедраси

Электрон ва квант асбоблари кафедраси 1969 йилда радио кабул қилиш қурилмалари, ҳозирги радиоалоқа қурилмалари кафедраси негизда ташкил этилди. Кафедрага 1969-1972 йилларда техника фанлари номзоди, доцент Э.Н.Фахрутдинов, 1972-1981 йиллар давомида физика-математика фанлари номзоди, доцент И.С.Андреев, 1981-1986 йилларда физика-математика фанлари номзоди Н.Ю.Юнусов, 1986-1988 йилларда ЎзФА академиги, физика-математика фанлари доктори, профес-

сор М.С.Юнусовлар мудирилик қилдилар. Физика-математика фанлари доктори, профессор Х.К.Арипов кафедрага 1988 йилдан бошлаб, мудирилик қилиб кетмоқда.

Дастлабки ўн йилда кафедрада бир қатор доцентлар ва катта ўқитувчилар ва ассистентлар талабаларга электрон ва квант асбоблар, микроэлектроника асослари, ўта юқори частоталар ва оптик диапазонда ишловчи асбоблар фанларидан билимлар берганлар. Бу ўқитувчилар қаторида: доцент Л.А.Введенская, доцент А.Г.Вишневецкий, И.С.Андреев, И.А.Килдеев, Х.Х.Тоҳиржонов, катта ўқитувчилар: Ю.П.Ваулина, Е.Г.Глининная, Г.Н.Кузьмина, Г.Н.Цепенюк, В.З.Пятаев, И.А.Карцевич, Г.В.Корнильцевалар ўз хиссаларини

Н.Ю.Юнусов

Х.К.Арипов



141

## Кафедра электронных и квантовых приборов

Кафедра электронных и квантовых приборов была организована в 1969 году на базе бывшей кафедры радиоприемных устройств, нынешней кафедры устройств радиосвязи. Заведовал кафедрой в 1969-1972 годы кандидат технических наук, доцент Э.Н.Фахрутдинов, в 1972-1981 годы – кандидат физико-математических наук, доцент И.С.Андреев, 1981-1986 годы – кандидат физико-математических наук, доцент Н.Ю.Юнусов, 1986-1988 годы – кандидат физико-математических наук, профессор М.Ю.Юнусов. В 1988 году кафедру возглавил доцент, ныне доктор физико-математических наук, профессор Х.К.Арипов.

Первые десять лет доценты, старшие преподаватели и ассистенты проводили занятия по следующим дисциплинам: электронные и квантовые приборы, основы микроэлектроники, приборы СВЧ и оптического диапазона, электрорадиоматериаловедение. Среди первых преподавателей были доценты Л.А.Введенская, А.Г.Вишневецкий, И.С.Андреев, И.А.Килдеев, Х.Х.Тахирджанов, старшие преподаватели Ю.П.Ваулина, Е.Г.Глининная, Г.Н.Кузьмина, Г.Н.Цепенюк, В.З.Пятаев, А.И.Карцевич, Г.В.Корнильцева. Х.К.Арипов прошел на этой кафедре путь от ассистента до профессора, заведующего кафедрой, проректора по научно-иссле-

довательским работам и информационным технологиям. Д.С.Эргашев и Т.А.Саипов длительное время заведовали лабораториями кафедры, обеспечивали их стабильное функционирование. В разные годы на кафедре работали и продолжают свою трудовую деятельность доценты А.М.Абдуллаев, Н.Ю.Юнусов, Ю.Абдурахманов, Х.Х.Бустонов, Е.З.Объедков, старшие преподаватели Р.К.Атаматов, Г.Ж.Ахмедова, ассистенты Н.М.Латипова, Н.В.Юсупова. Они внесли определенный вклад в проведение занятий по дисциплинам кафедры на государственном и русском языках.

В 80-е годы преподаватели кафедры проводили по договору и договору о сотрудничестве с Институтом ядерной физики АН РУз и МГУ (г.Москва) работы по изучению радиационной устойчивости электронных приборов.

В настоящее время преподаватели кафедры проводят учебные занятия по следующим дисциплинам: природоведение, электротехника и электронные приборы, электронные и квантовые приборы, приборы СВЧ, основные элементы волоконно-оптических систем связи, аналоговая и цифровая схемотехника, современная элементная база систем телекоммуникации, оптические методы обработки информации. При кафедре имеются две учебные лаборатории – электронных приборов и микроэлектроники.

Преподавателями кафедры разработаны электронные версии конспектов лекций, издан узбекско-

қўшдилар. Х.К.Арипов ушбу кафедрада ассистентликдан то профессор, кафедра мудри, илмий-тадқиқот ишлари ва ахборот-технологиялари проректори лавозимига ча бўлган йўлни босиб ўтди. Лаборатория мудирлари: Д.С.Эргашев, Т.А.Соиповлар кафедра лаборатория жиҳозларини ўрнатиш иш ҳолатини саклашда ўз хиссаларини қўшдилар. Кафедрага узоқ вақт давомида яна бир қатор тажрибали ўқитувчилар фаолият юритдилар. Булар сафида А.М.Абдуллаев, Н.Ю.Юнусов, Ю.Абдурахманов, Х.Х.Бустинов, Е.З.Объедков, катта ўқитувчи Р.К.Атаматов, Т.Ж.Ахмедова, ассистент Н.М.Латипова, Н.В.Юсуповлар бор эди. Улар кафедра фанлари бўйича давлат ва рус тилларида машғулотлар ўтказишга ўз хиссаларини қўшдилар. 80-йилларда кафедра ўқитувчилари хўжалик ва ҳамкорлик ҳақидаги шартномалар бўйича ЎзФА ядро физика институтлари ва Москва давлат университети билан ҳамкорликда электрон ва ядро электрон маҳсулотларининг радиацион пухталигини ўрганиш бўйича бир қатор тадқиқотларни бажаришда фаол иштирок этдилар.

Ҳозирги вақтда кафедра турли йўналиш талабалари билан «Табиатшунослик», «Электротехника ва электроника асбоблари», «Электрон ва квант асбоблари», «Ўта юқори частота асбоблари» ва магистратура мутахассисликлари талабалари билан «Оптик тола узатиш тизимларининг асосий элементлари», «Аналог ва рақамли оптоэлектрон схемотехника», «Ахборотларга ишлов беришнинг оптик усуллари», «Телекоммуникацияларнинг ҳозирги замон негиз элементлари» фанлари бўйича билимлар бермоқдалар. Кафедрада иккита лабора-

тория «Электрон асбоблар» ва «Микроэлектроника» лабораториялари мавжуд.

Кафедрада унинг бутун фаолияти давомида илмий - услубий ва илмий тадқиқот ишларига алоҳида эътибор бериб келинади. Чунончи, кафедра аъзолари томонидан ўқитиладиган фанлар бўйича ўнлаб ўқув қўлланмалари, маъруза матнлари, лаборатория ишларини ва амалий топшириқларни бажариш бўйича усулбуй курсатмалар ва бошқа услубий хужжатлар чоп этилди ҳамда ўқув жараёнига жорий этилди. Жумладан, давлат тилида тайёрланган бир қатор ўқув қўлланмалари, услубий қўлланмалар ва уларнинг электрон талқинлари, шунингдек, электроника соҳасининг электрон асбоблар, микроэлектроника, УЮЧ асбоблар, оптоэлектроника йўналишлари бўйича тўшунчалар ва атамаларининг ўзбекча - русча - инглизча изоҳли луғати ишлаб чиқилди ҳамда чоп этилди.

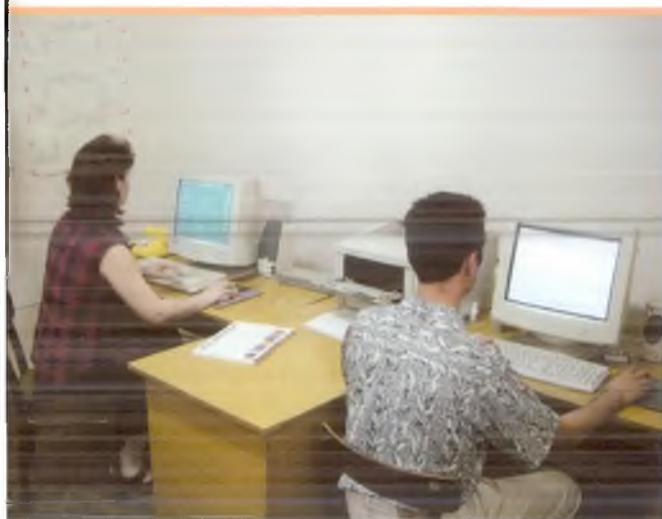
Кафедранинг илмий йўналиши ярим ўтказгичли ва оптик-электрон асбобларни назарий ва экспериментал тадқиқ этиш билан боғлиқ бўлиб, самарали гетероўтишли қуёш элементларини яратиш, диод ва транзистор тузилмаларида содир буладиган физик жараёнлар, жумладан, ички фотовольтаик ҳодисаси қонуниятларини ўрганиш, оптоэлектрон асбоблар, қурилмалар ва занжирларнинг назариясини яратиш, уларга ва интеграл қурилмаларга радиация турлари таъсирини тадқиқ этиш масалаларига бағишланган. Кафедра аспиранти Ф.Носирхўжаев 2004 йил Ўзбекистон Республикаси Президентига стипендиясини олишга сазовор бўлди. Профессор Х.К.Арипов унинг илмий раҳбари ҳисобланади.

русско-английский словарь по электронно-квантовым приборам, микроэлектронике, по приборам СВЧ, оптоэлектронике.

Научно-исследовательские работы кафедры направлены на теоретические и экспериментальные исследования полупроводниковых и оптоэлектронных приборов, фотоприборов с гетеропроводимостью, физических процессов диодно-транзисторных структур, составных инжекционно-вольтаических транзисторов, а также исследуется влияние радиации на интегральные микросхемы.

Кафедра ведет совместную научно-исследовательскую работу с кафедрой РТ и РС, направленную на исследование составных транзисторов и инжекционно-вольтаических транзисторов по определению их предельно допустимых мощностей в режиме усиления, по разработке выходных каскадов усилителей мощности и каскадов кадровой развертки.

Аспирант кафедры Ф.Насырходжаев в 2004 году был удостоен стипендии Президента Республики Узбекистан. Его научным руководителем является профессор Х.К.Арипов.





13

**Ахборот  
технологиялари  
факультети**

**Факультет  
информационных  
технологий**

Ахборот технологиялари факультети 2003 йил сентябрда ташкил этилган. Факультет декани этиб, физика-математика фанлари доктори, профессор Ш.А.Назиров тайинланди. Факультетга ахборот технологиялари ва телекоммуникация факультетида информатика ва ахборот технологиялари йўналиши бўйича ўқиётган талабалар ўтказилди.

Ахборот технологиялари факультетига дастурлаш технологиялари ва алгоритмлаш кафедраси, ахборот технологиялари кафедралари бириктирилди. Бундан ташқари, рақамли техника ва электрон бошқарув тизимлари кафедраси, компьютер тизимлари ва технологиялари ва фалсафа кафедраси ҳам бириктирилди.

Факультет куйидаги йўналишлар бўйича бакалаврлар ва магистрлар тайёрлайди. Бакалавриатура йўналишлари:

информатика ва ахборот технологиялари;  
электрон тижорат;  
ахборот хавфсизлиги.

Магистратура мутахассисликлари:  
хисоблаш машиналари, комплекслари, тизимлари ва тармоқлари;

бошқариш ва ахборотни қайта ишлашнинг автоматлаштирилган тизимлари;

хисоблаш машиналари, комплекслари, тизимлар ва тармоқлари;

хисоблаш машиналари, комплекслари, тизимлар ва тармоқларини математик ва дастурий таъминлаш;

ахборот хавфсизлиги;

электрон тижорат.

Факультетда 2005-2006 ўқув йилидан яна икки: амалий информатика ва биофизик тизимлар таълим йўналиши бўйича бакалаврлар тайёрлашни бошлайди. Ҳозирда факультет кафедраларида 60 профессор-ўқитувчи информатика, ахборот технологиялари сирларини талабаларга ўргатиб келмоқда. Булар орасида уч академик, 10 фан докторлари, профессорлар; 20 дан ортиқ фан номзодлари бор. 2004 йил декабрь ойида факультет таркибида яна бир кафедра электрон тижорат кафедраси ташкил этилди. Унга мудири ловозимига техника фанлари доктори, профессор Р.Х.Хамдамов тайинланди.

Ўтган икки ўқув йилида факультет 100 бакалавр ва 50 магистр тайёрлади. АТ факультет ўқув лабораториялари замонавий компьютерлар ва бошқа замонавий ахборот технологиялари асбоб-ускуналари билан жиҳозланган. Лабораториялардаги компьютерлар Интернет тизимига уланган.

Кейинги 5 йил давомида университет кутубхонаси: дастурлаш, ахборот ва ахборот технологиялари: ахборот хавфсизлиги; электрон тижорат каби соҳаларга оид китоблар билан бойитилди. Бир катор фанлардан маъруза матнлари яратилиб, университет электрон кутубхонаси хотирасига киритилди. Факультет профессор-ўқитувчилари ўқув, ўқув-услубий ишлари олиб бориш билан бирга ҳўжалик шартномаси асосида 60 млн сўмлик илмий-тадқиқот ишларини олиб бордилар. Ушбу иш-



Ш.А.Назиров



Р.Х.Хамдамов

Факультет информационных технологий был организован в сентябре 2003 года. Деканом факультета назначен доктор физико-математических наук Ш.А.Назиров. На этот факультет перевели студентов, которые обучались в составе факультета телекоммуникации и информационные технологии по направлению образования информатика и информационные технологии. Факультету были приспаны кафедры технологии программирования и алгоритмизации, информационных технологий. Кроме этого, была переименована кафедра цифровой техники и управляющих систем электросвязи в кафедру компьютерных систем и технологий. В целях проведения воспита-

тельной работы к факультету была прикреплена кафедра философии.

Факультет информационных технологий подготавливает бакалавров по следующим направлениям образования:

информатика и информационные технологии, электронная коммерция, информационная безопасность, магистров по специальностям: вычислительные машины, комплексы, системы и сети,

автоматизированные системы управления и обработки информации.

ларни амалга оширишга талабалар ҳам кенг жалб килинмоқда.

Ахборот технологиялари факультети АСМ йўналишида минтақа олий ўқув юрти талабалари командалари орасида дастурлаш бўйича жаҳон чемпионатини ўтказиш учун мутассади ҳисобланади. Бу факультет командалари Middle Asia минтақасининг ним чорак финал мусобақаси ролиби бўлишга эришдилар.

Факультет республика миқёсида мактаб ўқувчиларининг дастурлаш бўйича мусобақаларини тайёрлаш ташкил этиш ва ўтказиш учун ҳам масъул ҳисобланади. Ушбу мусобақалар университетнинг Интернет тизимга уланган компьютер синфларида ўтказилади. Дастурлаш бўйича Middle Asia ва республика мактаб ўқувчиларининг мусобақалари 2003-2004 йилларда бўлиб ўтди. Бу мусобақаларга

Республиканинг барча олий ўқув юртларидан-командалар катнашди. Факультетда ташкил этилган «Ёш дастурчилар» тўғарагида машғулотлар олиб бориш учун дастурлаш бўйича катта тажриба ва маҳоратга эга бўлган профессор-ўқитувчилар бириктирилган.

АТ факультети жамоаси 2004 йил 28 - 30 сентябрда ўтказилган «Фан ва таълимида ахборот ва ҳисоблаш технологиялари» мавзусидаги халқаро конференцияни ташкил этишда иштирок этдилар. Факультет ўқитувчилари конференцияда илмий маърузалари билан катнашдилар. Халқаро конференцияда Россиялик иштирокчилар бакалавриатура ва магистратура талабалари учун информатика, ахборот ва дастурлаш технологиялари бўйича маърузалар килдилар. Бу маърузалар талабалар ва ёш ўқитувчи, аспирантларда катта қизиқиш уйғотди.

математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов, систем и сетей, информационная безопасность, электронная коммерция.

С 2005-06 учебного года факультет начнет подготовку бакалавров еще по двум направлениям образования: прикладная информатика и биофизические системы.

В настоящее время на кафедрах факультета работают около 60 профессоров, доцентов и преподавателей. Среди них 3 академика АН РУз, 10 докторов наук, профессоров, более 20 кандидатов наук, доцентов. В декабре 2004 года при факультете была организована кафедра электронной коммерции. Заведующим кафедрой назначен доктор технических наук, профессор Р.Х.Хамдамов.

За истекший период факультет выпустил более 100 бакалавров и 50 магистров.

Учебные лаборатории факультета информационных технологий оснащены современными персональными компьютерами и другой необходимой техникой. Компьютеры учебных лабораторий подключены в локальную внутреннюю сеть университета и в Интернет.

За последние 5 лет фонд библиотеки университета значительно пополнился литературой по информатике и информационным технологиям, программированию, электронному бизнесу, информационной безопасности. По ряду дисциплин составлены конспекты лекций в бумажном и электронном виде.

Профессорско-преподавательский состав факультета ведет разработку учебно-методических пособий

и научных исследований на основе хоздоговора на сумму 60,0 млн.сумов. В научных исследованиях участвуют студенты.

Факультет является ответственным за проведение отборочного тура мирового чемпионата по программированию среди вузов региона. Студенты факультета стали победителями четвертьфинала чемпионата по региону Middle Asia. Факультет также является ответственным по организации и проведению чемпионата республики по программированию среди школьников. Эти соревнования проходят в учебных лабораториях университета, оснащенных подключенными во внутреннюю локальную сеть университета современными компьютерами. Такие соревнования школьников и студентов проводились в 2003 и в 2004 годах. В соревнованиях принимали участие команды из всех вузов республики. Для проведения учебных занятий в кружках «Ёш дастурчилар» (молодые программисты) привлечены преподаватели, обладающие большим опытом и искусством программирования.

Коллектив преподавателей факультета принимал участие в организации Международной конференции «Информатика и информационные технологии в науке, технике и образовании», которая проходила 28-30 сентября 2004 года. На этой конференции преподаватели факультета выступали с научными докладами. Участники Международной конференции из России прочитали цикл лекций для студентов бакалавриатуры и магистратуры по информатике, информационным технологиям и программированию.

## Ахборот технологиялари кафедраси

Ахборот технологиялари кафедраси 2002 йил август ойда ташкил этилди. Кафедрани университет ректори, техника фанлари доктори, профессор С.С.Қосимов мудирлик қилмоқда.

Кафедра жамоаси олдида замонавий ахборот технологиялари бўйича етук бакалавр ва магистрлар тайёрлаш, ўқув-методик, илмий тадқиқот ишлари олиб бориш асосий вазифалар этиб белгиланди. Ҳозирда кафедрада бир фан доктори, профессор, икки фан номзоди, доцент, икки катта ўқитувчи ва тўртта ассистент фанлардан машгулотлар олиб бормоқда. АТ кафедраси информатика ва ахборот технологиялари йўналиши бўйича бакалавр, ҳисоблаш машиналари, комплекслар, тизимлар ва тармоқлар мутахассислиги бўйича магистрлар тайёрлашга масъул ҳисобланади. Кафедра ўқитувчилари ўн иккита фандан, шу жумладан:

ахборот технологиялари:  
ЭХМ га ахборот киритиш ва чиқариш;  
ҳисоблаш тизимлари ва асослари;  
ЭХМ ва ҳисоблаш тизимини ташкил этиш;  
компьютер тармоқлари ва тармоқ ресурслари архитектураси;  
тармоқ протоколлари;  
корпоратив тармоқлар;  
интернет асослари;  
логистика

Ушбу фанларидан ўқув услубий қўлланмалар яратганлар ва университет электрон кутубхонаси серверига киритганлар.

АТ кафедраси профессор-ўқитувчилари битирув малакавий ишлари ва магистрлик диссертацияларига раҳбарлик қилмоқдалар. Ҳозирги даврда кафедрада техника фанлари номзоди, доцентлар Х.Н.Зайнутдинов, катта ўқитувчилар А.Э.Кувнаков, Х.Б.Султанов, ассистентлар В.Б.Кузнецова, Н.Э. Махаматов, Д.М.Халимова, О.А.Хидоев, У.Р.Хамдамовлар фаолият олиб бормоқдалар.

146

## Кафедра информационных технологий

Кафедра информационных технологий организована в августе 2002 года. Заведует кафедрой ректор университета доктор технических наук, профессор С.С.Касимов.

Основной задачей коллектива кафедры является подготовка бакалавров и магистров по современным информационным технологиям и проведение учебно-

методических и научно-исследовательских работ. В настоящее время на кафедре работают 1 доктор наук, 2 старших преподавателя и 4 ассистента. Кафедра является ответственной за подготовку бакалавров по направлению образования информатика и информационные технологии и магистров по специальности вычислительные машины, комплексы, системы и сети. Преподаватели читают лекции и проводят практические занятия по следующим дисциплинам:

информационные технологии,  
ввод и вывод информации в ЭВМ,  
основы вычислительных систем,  
ЭВМ и организация вычислительной системы,  
компьютерные технологии и архитектура сетевых ресурсов,  
сетевые протоколы,  
корпоративные сети,  
основы Интернета,  
логистика.

По вышеприведенным дисциплинам разработаны учебные пособия, а на сервере электронной библиотеки имеются их электронные версии.

Преподаватели кафедры являются руководителями выпускных квалификационных работ и магистерских диссертаций.

В настоящее время на кафедре работают: кандидат технических наук, доцент Х.Н.Зайнутдинов, старшие преподаватели А.Э.Кувнаков, Х.Б.Султанов, ассистенты В.Б.Кузнецова, Н.Э.Махаматов, Д.М.Халимова, О.А.Хидойов, У.Р.Хамдамов.



## Компьютер тизимлари ва технологиялари кафедраси

Компьютер тизимлари ва технологиялари кафедраси 2003-2004 ўқув йилида, аввалги рақамли техника ва электрон бошқарув тизимлари кафедрасини қайта ташкил этиш натижасида очилди. 1984-1992 йилларда институт ректори, ЎзФА академиги Д.А.Абдуллаев кафедранинг ташкилотчиси ва мудри бўлди. Кафедра лабораториялари ўша даврда замонавий ШЭХМ, контроллерлар, ксерокс, сканер ва принтерлар билан таъминланди, локал тармоқ ишга туширилганди.

Кафедрада фанлардан машғулотлар олиб бориш учун университетнинг бир қатор мутахассислик кафедраларидан катта илмий салоҳиятга эга ва тажрибали ўқитувчилар кафедрга ишга таклиф этилди. Булар қаторида профессор В.М.Сон, фан номзодлари, доцентлар: В.И.Суворов, А.В.Сон, И.Я.Левенталь, М.И.Джалилов, Д.Ю.Юнусов; катта ўқитувчилардан В.А.Колесников, А.А.Курмишева (кейинчалик, педагогика фанлари номзоди, доцент), ассистентлардан Б.Б.Хошимов, Б.Ж.Сафиязов, А.А.Мухамедовларни бор эди.

Кафедрага доцентлар, В.И.Суворов (1992-1993 ўқув йилида), Д.Ю.Юнусов (1993-2004 йиллар да-

вомида) мудирлик қилдилар. 2004-2005 ўқув йили бошидан кафедрга Ўзбекистон Фанлар Академияси академиги Д.А.Абдуллаев мудирлик қилишни давом эттирмоқда.

Турли даврларда кафедрада доцентлардан Р.В.Баширов, Н.Шестерева, ассистентлардан: А.Э.Кувноков, Х.Б.Султонов, Д.Хидоевлар ишладилар.

Ҳозирги кунда қуйидаги: техника фанлари доктори, профессор Ф.К.Турсунбоев, техника фанлари номзодлари, доцентлар Д.Ю.Юнусов, Р.П.Абдурахмонов, У.Б.Амирсaidов, А.К.Турсунбоев, катта ўқитувчи Г.И.Абрамова, ассистентлар: Х.Ю. Абосхонова, С.Б.Ахмадхўжаев, А.И.Назаров, С.Б.Нурматова, Н.Р.Печерская, А.К.Ядгаров, Д.Н.Абдуллаевлар фаолият юритмоқдалар. Кафедра асосан, ахборот технологиялари ва телекоммуникация технологиялари факультетлари талабалари билан қуйидаги фанлардан лекция ва амалий машғулотлар олиб боради:

рақамли техника ва микропроцессорлар;  
бошқарув тизимлари ва алоқа тармоқларини лойиҳалашни автоматлаштириш;  
иқтисодий ахборотни бошқариш;  
ахборот базаларини бошқариш тизимлари;  
ҳисоблаш тизимларини лойиҳалаш;  
электр алоқанинг бошқарув ҳисоблаш тизимлари.

147

## Кафедра компьютерных систем и технологий

Кафедра компьютерных систем и технологий образована в начале 2003-04 учебного года в результате реорганизации бывшей кафедры цифровой техника и управляющие системы электросвязи.

Организатором и впоследствии заведующим кафедрой в 1984-1992 годы был ректор института, академик АН РУз Д.А.Абдуллаев. Лаборатории кафедры в тот период были оснащены новыми ПЭВМ, контроллерами, ксероксами, сканерами и принтерами, функционировала локальная сеть кафедры.

Для работы на кафедре с других специальных кафедр был переведен ряд преподавателей с большим научным потенциалом. Среди них профессор В.М.Сон, кандидаты наук, доценты В.И.Суворов, А.В.Сон, И.Я.Левинталь, М.И.Джалилов, Д.Ю.Юнусов, старшие преподаватели В.А.Колесников, А.А.Курмишева (потом стала кандидатом педагогических наук, доцентом), ассистенты Б.Б.Хошимов, Б.Ж.Сафиязов, А.А.Мухамедов.

Заведовали кафедрой доценты В.И.Суворов (1992-1993гг.), Д.Ю.Юнусов (1993-2004гг.). С начала 2004-05 учебного года ее возглавляет академик Д.А.Абдуллаев. В разные годы на кафедре работали доценты Р.В.Баширов, Н.Шестерева, ассистенты А.Э.Кувноков, Х.Б.Султонов, Д.Хидоев.

В настоящее время на кафедре работают: доктор технических наук, профессор Ф.К.Турсунбаев, кандида-

ты технических наук, доценты Д.Ю.Юнусов, Р.П.Абдурахманов, У.Б.Амирсaidов, А.К.Турсунбаев, старший преподаватель Г.И.Абрамова, ассистенты Х.Ю.Абасханова, С.Б.Ахмадхўжаев, А.И.Назаров, С.Б.Нурматова, Н.Р.Печерская, А.К.Ядгаров, Д.Н.Абдуллаев.

Преподаватели кафедры в основном ведут лекционные и практические занятия со студентами факультета телекоммуникационных технологий, информатики и информационных технологий по следующим дисциплинам:

цифровая техника и микропроцессоры,  
автоматизация проектирования систем управления и сетей связи,  
управление экономической информацией,  
системы управления информационными базами,  
проектирование вычислительных систем,  
управление вычислительными системами электросвязи.



## Дастурлаш технологиялари ва алгоритмлаштириш кафедраси

Дастурлаш технологиялари ва алгоритмлаштириш кафедраси 2002 йил август ойида ташкил этилди. ДТ ва А кафедраси профессор-ўқитувчилари олдида қўйилган асосий вазифалардан бири университетда замонавий дастурлаш технологиялари, унинг математик асосларини яратиш бўйича бакалавр ва магистрлар тайёрлашни таъминлаш ва ушбу йўналишда фундаментал илмий-тадқиқот ишларини олиб боришни амалга ошириш этиб белгиланган. Кафедрага физика-математика фанлари доктори, профессор Ш.А.Назиров мудир этиб тайинланган. Кафедра ўзининг замонавий компьютерлар, нухса кўпайтириш, сканерлар ва принтерлар билан жиҳозланган лабораторияларига эга.

Кафедра информатика ва ахборот технологиялари, ахборот хавфсизлиги, электрон тижорат йўналишлари бўйича ўқув машғулотлар олиб боради. Кафедра қуйидаги мутахассисликлар бўйича магистрлар тайёрлаш учун масъул ҳисобланади:

ахборотларни бошқарув ва қайта ишлашнинг автоматлашган тизимлари,

ҳисоблаш машиналари, комплекслар, тизимлар ва тармоқларни математик ва дастурий таъминлаш, ахборот хавфсизлиги

Кафедра ўқитувчилари махсус фанлар: эксперт тизимлар; дастурлаш технологиялари; компьютер графикаси; Java дастурлаш тили; СИ дастурлаш тили; SQL технологияси; Web технологияси; тизимли дастурлаш таъминоти; телекоммуникация тизимларда ахборот хавфсизлиги фанларидан маърузалар ўқийдилар ва амалий машғулотлар олиб борадилар.

Кафедра жамоаси ўқув-услубий ишлар билан бирга, илмий-тадқиқот ишларини олиб боришда ҳам фаол қатнашмоқдалар. Булар қаторига республика фан ва технологиялар илмий маркази, алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги буюртмаси бўйича ҳужалик шартномаси асосида олиб борилаётган изланишлар ҳамда интеллектуал тизимларнинг назарияси ва алгоритмлаш назарияси бўйича ҳам илмий тадқиқот ишлари олиб бориш давом этмоқда.

Кафедра жамоаси 2004 йил 20-30 сентябрда университетда ўтказилган «Фан техника ва таълимда ахборот ва ҳисоблаш технологиялари»га бағишланган халқаро конференция иштини ташкил этиш ҳамда ўтказишда фаол қатнашди.

Кафедра Кичик Осиё (Middle Asia) минтақаси олий ўқув юртлари талабалари жамоалари орасида ўтказиладиган чемпионатни ташкил этиш учун масъул ҳисобланади. Кафедра ўқитувчилари томонидан тайёрланган университет талабалари командаси 2002 йили Санкт-Петербург, Тбилиси ва Барнаул шаҳарларида ўтказилган чемпионатда илк бор қатнашди. Тошкентда 2004 йил декабрь ойида ўтказилган ушбу нимчорак чемпионатда университет-

148

## Кафедра технологии программирования и алгоритмизации

Кафедра технологии программирования и алгоритмизации организована в августе 2002 года. Основной задачей коллектива кафедры является подготовка бакалавров и магистров по информационным технологиям, программированию, разработке ее математических основ, разработка учебно-методических пособий и выполнение научно-исследовательских работ. Заведующим кафедрой назначен доктор физико-математических наук Ш.А.Назиров. Кафедра имеет лаборатории, оснащенные современными компьютерами, принтерами, сканерами и макетами лабораторных работ.

Кафедра проводит учебные занятия по направлениям образования информатика и информационные технологии, информационная безопасность, электронный бизнес. Кафедра является ответственной за подготовку магистров по специальностям:

автоматизированные системы управления и обработка информации;

математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов, систем и сетей;

информационная безопасность.

Преподаватели кафедры читают лекции и проводят практические занятия по экспертным систе-

мам, технологии программирования, языку программирования JAVA, языку программирования C, SQL-технологии, Web-технологии, системному программному обеспечению, информационной безопасности.

Коллектив кафедры активно занимается научно-исследовательской работой, которые выполняются по заказу Центра по науке и технологии, Узбекского агентства связи и информатизации. Исследовательские работы проводятся по темам «Теория интеллектуальных систем» и «Теория алгоритмизации».

Преподаватели и сотрудники кафедры принимали активное участие при организации Международной конференции в сентябре 2004 года «Информационные и вычислительные технологии в науке и образовании». Кафедра является ответственной за проведение регионального чемпионата по программированию среди студентов вузов (Средняя Азия, Middle Asia). Команды студентов, подготовленные преподавателями кафедры в 2002 году, принимали участие в отборочных турах чемпионата, прошедших в городах Санкт-Петербурге, Тбилиси и Барнауле. В четвертьфинале чемпионата, прошедшего в декабре 2004 года в Ташкенте, от университета участвовали 12 команд (по три студента в каждой команде) и заняли 1-е и 3-е места. Кафедра также является ответственной за проведение чемпионата по программированию среди школьников республики.

дан 12 команда (хар бир команда 3 талабадан ташкил топган) қатнашиб, биринчи ва учинчи ўринни эгалладилар. Худди шундай, дастурлаш бўйича мактаб ўқитувчилари орасида республика чемпионатини ўтказишни тайёрлаш ва ўтказиш учун ҳам кафедра масъул этиб тайинланган.

Ҳозирда кафедра мудирини профессор Ш.А.Назирова билан биргаликда академиклардан В.К.Қобулов, Т.Ф.Бекмуродов, доцентлар: Р.В.Қобулов, Х.Исматуллаев, Ф.М.Нуруллаев, катта ўқитувчилардан В.А.Каримова, С.К.Уринбоева ва ассистентлар: И.К.Бобокулов, К.С.Рахмонов, Г.А.Розиқовлар талабаларга дастурлаш, алгоритмлаш

назарияси ва амалиёти, математик моделлаштириш сирларини очиб бермоқдалар.

Кафедра профессор-ўқитувчилари томонидан 2002-2005 йиллар давомида 30 дан ортиқ илмий мақолалар ва маъруза матнлари халқаро конференциялар тушамларида ҳамда илмий журналларда чоп этилди. Кафедранинг бир қатор ўқитувчилари докторлик ва номзодлик диссертацияларини химояга тайёрлаш устида фаол изланишлар олиб бормоқдалар. Булар Р.В.Қобулов, В.А.Каримова, С.К.Уринбоева, И.К.Бобокулов, К.С.Рахмонов ва бошқалар.

149



В настоящее время на кафедре работают академики АН РУз В.К.Кабулов, Т.Ф.Бекмуродов, доценты Р.К.Кабулов, Х.Исматуллаев, Ф.М.Нуруллаев, старшие преподаватели В.А.Каримова, С.К.Уринбаева, ассистенты И.К.Бобокулов, К.С.Рахмонов, Г.А.Розиқов.

Коллектив кафедры за период с 2002 по 2005 годы опубликовал более 30 научных статей в сборниках материалов международных конференций и научных журналах. Над докторскими и кандидатскими диссертациями работают Р.В.Кабулов, В.А.Каримова, С.К.Уринбаева, И.К.Бобокулов, К.С.Рахманов.

## Фалсафа кафедраси

Фалсафа кафедраси 1955 йилда дастлаб, тарих ва фалсафа кафедраси сифатида ташкил этилган. Кафедрага ижтимоий-сиёсий, фалсафий ва иқтисодий фанлардан талабаларга билим бериш вазифа қилиб белгиланган эди. Унинг биринчи мудир вазифасига доцент Х.Т.Турсунов (кейинчалик, ЎзФА академиги) тайинланди.

1970 йилда тарих ва фалсафа кафедраси бўлиниб, икки алоҳида кафедра ташкил этилди. Фалсафа кафедрасини доцент С.Я.Свирский (кейинчалик фалсафа фанлари доктори, профессор) бошқарди. Профессор С.Я.Свирский фалсафа фани бўйича икки қисмдан иборат дарслик ва бадиий адабиёт ёрдамида фалсафани ўқитиш ҳақидаги монография, кўплаб, илмий, услубий мақолалар муаллифи эди. У кафедрага 1990 йилгача мудирлик қилди.

Фалсафа кафедрасида катта тажрибага эга, етук мутахассислар талабаларга фалсафа, этика, эстетика, психология ва педагогикадан билим бердилар. Булар қаторида 1941-1945 йиллардаги уруш катнашчиси, подполковник, катта ўқитувчи И.А.Гамолин, институтда ўтган аср 80-йилларида маърифат ва маънавият бўйича проректор, фалсафа фанлари номзоди, доцентлар, Л.С.Морозова; А.В.Зведенюк (кейинчалик, фалсафа фанлари доктори, профессор), фалсафа фанлари номзоди, доцентлар: Н.Ш.Туленова; Г.Ф.Битцон, С.Х.Маджидов, Г.Ж.Туленова, А.Ю.Зуев, тарих фанлари номзоди А.Р.Расулов, катта ўқитувчилар Э.В.Дадашева,

Г.Н.Мирабидова, Е.И.Гамолина, М.М.Райтенберг, Г.А.Халикова, Л.Н.Вольных, ассистент С.Ю.Новиковалар бўлганлар.

Ўтган даврда кафедра аъзоларидан: С.С.Сангинов (1988 йил), Д.Х.Ибодов (1994 йил), Д.Р.Кенжаева (1999 йил), Д.Р.Кенжаева (1999 йил), Э.Г.Каримова (2004 йил), Х.В.Муксимова (2004 йил) докторлик ва номзодлик диссертацияларини химоя қилдилар.

С.С.Сангинов талабаларнинг собиқ иттифок ва республикамиз турли ўлка ва туманларида қуриштир отрядлари сифатида, асосан алоқа корхоналари ва тизимларини қуришда фаол катнашишларини ташкил этди ва таъминлашга катта ҳисса қўшди. С.С.Сангинов 1996 йилдан 2000 йилгача институтда маънавият ва маърифат ишлари бўйича биринчи проректорлик лавозимида хизмат қилди. 1990-2002 йиллар давомида фалсафа кафедрасига мудирлик қилди. Ҳозирда у фалсафа кафедраси профессоридир.

Кафедра ўқитувчилари илмий-услубий ва илмий-тадқиқот ишлари бўйича фаол иш олиб бормоқдалар. Ўтган давр ичида кафедра ўқитувчилари томонидан 6 дарслик, 8 монография ва 400 дан ортик илмий мақола чоп этилди. Бундан ташқари, халқаро ва республика конференцияларида 400 дан ортик маърузалар билан катнашдилар. Буларга мисол тариқасида С.С.Сангинов томонидан ва ҳаммуаллифликда чоп этирилган «Причинность и обусловленность в познании и практике» (1991 йил), «Философские аспекты анализа глобальных процессов и современные мировоззренческие принципы» (1996), «Участие общественности Средней

## Кафедра философии

Кафедра философии была организована в 1955 году как кафедра истории и философии. На нее было возложено преподавание социально-политических, философских и экономических дисциплин. Ее первым заведующим был доцент Х.Т.Турсунов (в дальнейшем доктор исторических наук, профессор, академик АН РУз). В 1970 году кафедра истории и философии была разделена на две отдельные кафедры - истории и философии. Кафедру философии возглавил доцент С.Я.Свирский (в дальнейшем доктор философских наук, профессор). Профессор С.Я.Свирский является автором учебника по философии в двух частях. мо-

нографии о преподавании философии при помощи художественной литературы, ряда научных статей и учебных пособий. Он заведовал кафедрой до 1990 года.

На кафедре работал ряд опытных преподавателей и специалистов, которые наряду с философией преподавали этику, эстетику, психологию, педагогику. Среди преподавателей были участник войны 1941-1945 годов, подполковник, старший преподаватель И.А.Гамолин, доцент Л.С.Морозова, которая в 80-е годы на общественных началах исполняла обязанности проректора по воспитательной работе (духовности и нравственности), кандидат философских наук А.В.Зведенюк (в дальнейшем доктор философских наук, профессор), кандидат философских наук, доценты Н.Ш.Туленова, Г.Ф.Битцон, С.Х.Маджидов, Г.Ж.Туленова, А.Ю.Зуев, кандидат исторических наук, доцент А.Р.Расулов, старшие преподаватели Э.В.Дадашева, Г.Н.Мирабидова, Е.И.Гамолина, М.М.Райтенберг, Г.А.Халикова, Л.В.Вольных, ассистент С.Ю.Новикова.

За истекший период защитили докторские и кандидатские диссертации С.С.Сангинов (1988г.), Д.Х.Ибодов (1994г.), Д.Р.Кенжаева (1999г.), Э.Г.Каримова (2004г.), Х.В.Муксимова (2004г.).

С.С.Сангинов организовывал и руководил студенческими строительными отрядами, которые выезжали не только в области республики, но и выполняли строительные и монтажные работы на предприятиях связи в разных краях бывшего Союза. Он в период с

Я.Ш.Шарипов



С.С.Сангинов



Азии в процессе правотворчества» (2004 йил) ва Д.Х.Ибодов томонидан ҳаммуаллифликда чоп этирилган «Баха-ад-дин аль-Амили и его «Сущность арифметики» (1992 йил), «Улугбек шоғирди Али Қушчи» (1994 йил), «Ахмад ал - Фарғонийнинг риёзиёт ва фалакиёт тарихидаги ўрни» (1998 йил), «Физико-математические главы энциклопедии «Ключи наук» (Мафатих ал-улум Абу Абдуллаха ал - Хоразми (IX))» (2005 йил) катталарни келтириш мумкин.

Фалсафа кафедраси томонидан 1994-2001 йилларда «Цивилизация. Мустақиллик. Инсон» мавзусида минтақалараро конференция таъкил этилди ва ўтказилди. Конференцияларда Россия, Ўзбекистон ва Марказий Осиёдаги давлатлар вакиллари-олимлари катнашдилар. Конференция маъруза матнлари асосида 1994-2001 йилларда 5 та тўплам чоп этилди. Профессор С.С.Сангинов раҳбарлигида «Участие общественности в преодолении водного дефицита в Центральной Азии» мавзусида халқаро конференция ўтказилди. Конференцияда Европа ва Марказий Осиё халқаро жамағармалари, давлат ва жамоат таъкилотларидан вакиллар катнашдилар.

Кафедра жамоаси ўқитиладиган барча фанларни илмий-услубий қўлланмалар билан таъминлаш устида тинмай иш олиб бормоқдалар.

Фалсафа кафедрасига 2002 йилдан тарих фанлари доктори, профессор Д.Х.Ибодов мудирлик қилиб келмоқда. Унинг илмий излашлари Марказий Осиёда математик фанларнинг ривожланиш тарихига бағишланган бўлиб, IX-XV асрларни ўз ичига олади. Унинг



томонидан 4 монография ва 65 илмий мақола чоп этирилган.

Ҳозирда фалсафа кафедрасида: фалсафа фанлари номзоди, доцентлар Г.Ф.Битқон, Ф.М.Прудников, Д.Р.Кенжаева, фалсафа фанлари номзоди, катта ўқитувчи Х.В.Муксимова, социология фанлари номзоди, ассистент, Э.Г.Каримова, катта ўқитувчилар: Ш.Т.Урманова, Е.А.Морозова, ассистентлар: З.Н.Абдуллаева, Д.Нурмухамедовлар фаолият юритмоқдалар.

Фалсафа кафедраси жамоаси «Ўзбекистон халқлари давлатчилиги ривожланиши илмий-фалсафий жиҳатлари: тарихий асослари ва ҳозирги замон» мавзусида илмий-излаш ишлари давом эттирмоқдалар.

1996 по 2000 год работал в должности первого проректора по духовности и нравственности. В течение 1990-2002 годов заведовал кафедрой философии. В настоящее время работает в должности профессора кафедры философии.

Преподаватели кафедры активно продолжают научную и научно-методическую работу. За годы функционирования кафедры преподавателями выпущены 6 учебников, 8 монографий и более 400 научных статей. Кроме этого, они неоднократно выступали на международных и республиканских конференциях с более чем 400 докладами. В качестве примера можно привести опубликованные С.С.Сангиновым лично и в соавторстве такие монографии, как: «Причинность и обусловленность в познании и практике» (1991 г.), «Философские аспекты анализа глобальных процессов и современные мировоззренческие принципы» (1996 г.), «Участие общественности Средней Азии в процессе правотворчества» (2004 г.) и А.Х.Ибадова, опубликованные в соавторстве «Баха-ад-дин аль-Амили и его «Сущность арифметики» (1992 г.), «Улугбек шоғирди Али Қушчи» (1994 г.), «Ахмад ал-Фарғонийнинг риёзиёт ва фалакиёт тарихидаги ўрни» (1988 г.), «Физико-математические главы энциклопедии», «Ключи наук» (Мафатих ал-улум Абу Абдуллаха аль-Хорезми (IX)) (2005 г.).

Преподаватели кафедры в 1994-2001 годы были инициаторами проведения региональной конференции «Цивилизация. Мустақиллик. Инсон». В работе конференции принимали участие представители из

России и Центральной Азии. На основе материалов конференции в 1994-2001 годы были опубликованы 5 сборников. Под руководством профессора С.С.Сангинова проведена Международная конференция «Участие общественности в преодолении водного дефицита в Центральной Азии». В работе конференции принимали участие представители европейских и центральноазиатских международных фондов, государственных и общественных организаций.

Коллектив кафедры ведет постоянную работу по обеспечению преподаваемых дисциплин учебно-методическими пособиями.

Кафедрой философии с 2002 года заведует доктор исторических наук, профессор Д.Х.Ибодов. Его научные исследования, посвященные изучению истории развития математических наук Центральной Азии, охватывают IX-XV века. Им опубликованы 4 монографии и 65 научных статей.

В настоящее время на кафедре работают кандидаты философских наук, доценты Г.Ф.Битқон, Ф.М.Прудников, Д.Р.Кенжаева, кандидат философских наук, старший преподаватель Х.В.Муксимова, кандидат социологических наук, старший преподаватель Э.Г.Каримова, старшие преподаватели Ш.Т.Урманова, Е.А.Морозова, ассистенты З.Н.Абдуллаева, Д.Нурмухамедова.

Коллектив кафедры продолжает исследовательскую работу на тему «Социальные философские аспекты развития государственности народов Узбекистана: исторические основы и современность».

## Электрон тижорат кафедраси

2004 йил декабрда Электрон тижорат (ЭТ) кафедраси ташкил этилди.

Кафедрага техника фанлари доктори, профессор Р.Х.Хамдамов мудир этиб тайинланган. Кафедрада икки фан номзоди, катта ўқитувчи ва ассистент хизмат қилади. Кафедра республикада электрон тижорат бўйича етакчи хисобланади. 2005 йилгача электрон тижорат бўйича 15 мутахассис тайёрланган. Кафедра томонидан қуйидаги фанлардан бакалавриатура йўналишлари бўйича:

компьютер графикаси ва дизайн,  
объектли дастурлаш,  
мобил алоқаси,  
компьютер тизими ва тармоқлари ахборот хавфсизлиги,  
телекоммуникация тизим ва тармоқлари,  
коммуникация тизимлари дастурий таъминоти,  
ахборот тизими ва компьютер тармоқларининг маъмурий бошқаруви,  
ахборот менежмент асослари;  
линукс операцион тизими асослари.

интернет маркетинг,  
электрон тижорат асослари,  
мультимедиа технологиялари асослари,  
Веб саҳифа ишлаб чиқиш,  
электрон тижорат ахборот хавфсизлиги,  
интернет саҳифа ишлаб чиқиш воситалари,  
электрон туловлар, электрон маблағ тизими,  
логистика хизматларида ахборот технологияларидан машғулотлар олиб борилади.

Магистратура мутахассислиги учун:  
майкрософт контент менежмент сервер,  
веб дастурлаштириш+ XML;  
телематика ва менежмент тизимида дизайн,  
мультимедиа таълимий база,  
ахборот тизимларида бизнес стратегияси ва электрон тижорат;

электрон тижорат инфраструктураси ахборот хавфсизлиги ва Интернет/Интернет технологиялари,  
ахборот технологиялари ва электрон тижоратнинг ҳуқуқий ва ташкилий асослари.

объектлараро алоқа,  
транзакцияли ишлаб чиқиш,  
электрон тижоратда консалтинг,  
ахборот тизимларида билимларни акс эттириш,  
илмий-тадқиқотлар асослари фанларидан машғулотлар олиб борилади.

152

## Кафедра электронной коммерции

Кафедра электронной коммерции организована в декабре 2004 года. Заведующим был назначен доктор технических наук, профессор Р.Х.Хамдамов. На кафедре работают кандидаты наук, доценты М.В.Ким, А.В.Умаров, У.Сайдиев, М.Санаев, старший преподаватель У.Е.Кенжебаева и ассистент М.Я.Исаходжаева.

Кафедра считается ведущей в области электронной коммерции в республике.

До 2005 года по электронной коммерции подготовлено 15 специалистов.

Выпускники кафедры получают знания по следующим учебным дисциплинам:

В бакалавриатуре:  
Компьютерная графика и дизайн,  
Объектное программирование,  
Мобильная связь,  
Информационная безопасность компьютерных систем и сетей,  
Телекоммуникационные системы и сети,  
Программное обеспечение сетей коммуникации,  
Административное управление информационными системами и компьютерными сетями,  
Основы операционных систем Linux,  
интернет-маркетинг.

Основы электронной коммерции,  
Основы технологии мультимедиа,  
Разработка WEB-страниц,  
Информационная безопасность электронной коммерции.

Средства разработки интернет-страниц,  
Системы электронных платежей, электронные деньги.

Информационная технология в службах логистики.

В магистратуре:  
Майкрософт контент менеджмент сервер,  
WEB-программирование + XML,  
Дизайн систем телематики и менеджмент,  
Мультимедийная образовательная база,  
Бизнес-стратегия и электронная коммерция в информационных системах.

Технологии Интернет/Интранет и информационная безопасность инфраструктуры электронной коммерции.

Юридическая и организационная основы информационных технологий и электронной коммерции.

Межобъектовая связь,  
Транзакционная обработка,  
Консалтинг в электронной коммерции,  
Отображение знаний в информационных системах,  
Основы научных исследований.



14

**Марказий Осиё  
телекоммуникациялар  
ўқув маркази**

**Центральноазиатский  
учебный центр  
телекоммуникаций**

Марказий Осиё телекоммуникациялар ўқув маркази (МОГУМ) 1994 йилнинг ноябрь ойида Европа Комиссиясининг иштирокида Ўзбекистон Республикаси Вази́рлар Маҳкамасининг махсус қарори асосида Қозоғистон, Тожикистон, Қирғизистон, Туркменистон ва Ўзбекистон Республикаси алоқа вази́рликларининг розилиги билан Тошкент Электротехника алоқа институти қошида ЎзФА академиги, профессор Т.Д.Ражабов раҳбарлиги остида ташкил этилди.

Марказнинг асосий мақсади замонавий телекоммуникациялар ва ахборот - технологиялари соҳасида мутахассислар малакасини ошириш этиб белгиланган. Марказда машғулотлар замонавий таълим бериш технологияси, фаоллик услубларини қўллаган ҳолда, етакчи мутахассислар олиб борилади. Машғулотлар дастлаб, Бельгияда махсус тайёргарликни ўтиб келган ва университетнинг профессор-ўқитувчилари томонидан олиб борилди. Кейинги йилларда малака ошириш ишларига университет телекоммуникация узатиш ва коммутацияловчи ускуналаридан техникавий фойдаланишга ўргатишга соҳа мутахассислари таклиф қилинади.

Марказда замонавий компьютерлар асосида ташкил этилган локал ҳисоблаш тармоғи ёрдамида телекоммуникациянинг янги технологиялари (АТМ, IP-телефония) махсус курсларда ўргатишмоқда.

Ҳозирги пайтда марказда 20 та ўқув дастурлари асосида ўқитиш уч асосий йўналишда олиб борилмоқда:

телекоммуникацияларнинг замонавий технологиялари:

телекоммуникациялари соҳасида менежмент ва маркетинг:

Ахборот-технологияларини ўқув жараёнига жорий қилиш. Ушбу йўналишлар доирасида телекоммуникация узатиш ва коммутациялаш тизимларидан ҳамда тармоқларидан техникавий фойдаланиш асослари бўйича «Рақамли АТС ларни ишлаш тамойилларини ўрганиш ва ундан техникавий фойдаланиш масалалари», «Оптик толали кабелларни монтажлаш, қовшарлаш ва пайвандлаш тамойиллари», «PDH ва SDH асосларидаги узатиш тизимларидан фойдаланиш усуллари», «Телекоммуникациянинг янги технологияларини (IP-телефония, АТМ) ишлатиш асослари», «Рақамли радиореле тизимларидан техникавий фойдаланиш принциплари», «Радиоэлектрон тизимларни электромагнит ҳамжихатлигини таъминлаш асослари», «Алоқа линияларида ўлчовни ташкил этиш асослари» ҳамда «Ахборот технологияларини таълим тизимида қўллаш асослари» ўқув дастурлари асосида машғулотлар ташкил этилиб, мутахассислар малакасини ошириш ташкиллаштирилди. Ўқув дастурларига инглиз тилини ўргатиш машғулотлари киритилган.

Марказ дастлабки фаолияти даврида Марказий Осиё республикалари, Қозоғистон, Ҳиндистон, Монғолия ва Покистондан келган мутахассислар малакасини оширган эди. 1999 йилдан эса асосан

По инициативе комиссии Евросоюза постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан по согласованию с министерствами связи Казахстана, Кыргызстана, Туркмени и Узбекистана при Ташкентском электротехническом институте в ноябре 1994 года под руководством академика АН РУз, профессора Т.Д.Раджабова организован Центральноазиатский учебный центр телекоммуникаций (ЦАУЦТ).

Директором был назначен доцент И.А.Кильдеев, первыми его заместителями были Р.А.Шарифов и А.Насруллаев, заместителем директора по учебной работе - доцент М.З.Зупаров. В 1998-2000 годах в должности директора работал академик АН РУз Т.Д.Раджабов. С ноября 2000 года до апреля 2005 года директором ЦАУЦТ был доцент С.Х.Сидиков.

Основной задачей ЦАУЦТ является повышение квалификации работников отрасли телекоммуникации и информационных технологий. В ЦАУЦТ занятия проводятся ведущими специалистами с помощью современных технологий преподавания, с использованием активных методов обучения. В развитии учебных программ и ведении занятий активное участие принимали доценты института Р.А.Шарипов, Ю.К.Камолов, Х.Тохиржонов, преподаватели Ф.З.Фахритдинов, О.Н.Насруллаев, И.М.Арипов, которые прошли специальную подготовку на 3- и 6-месячных курсах повышения квалификации в учебных центрах телекоммуникаций

Греции, Бельгии и Англии. Для обучения технической эксплуатации коммутационной техники приглашались специалисты из отрасли связи. Новые технологии телекоммуникации (АТМ, IP-телефония) изучались при помощи локальной сети связи.

В настоящее время переподготовка специалистов проводится по трем основным направлениям на основе 20 учебных программ: современные технологии телекоммуникации, менеджмент и маркетинг отрасли телекоммуникации, внедрение информационных технологий в учебный процесс. В рамках этих направлений идет переподготовка по таким программам, как техническая эксплуатация систем передачи и коммутационной техники, изучение принципа работы цифровых АТС и их техническая эксплуатация, основы монтажа и пайки оптических кабелей, использование систем передачи на базе систем передачи PDH и SDH, техническая эксплуатация цифровых РРЛ, основы обеспечения ЭМС радиоэлектронных систем, основы организации измерений в линиях связи, основы внедрения информационных технологий в учебный процесс. В учебные планы повышения квалификации включены занятия и по изучению иностранных языков.

В первое время при ЦАУЦТ повышали свою квалификацию инженерно-технические работники отрасли связи государств Средней Азии, Казахстана, Монголии, Индии и Пакистана. С 1999 года в основном повышали свою квалификацию работники отрасли связи и информационных технологий.

Республикамизнинг алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги мутахассислари ҳамда бошқа турли соҳа вазирликлари, компаниялари ва корхоналари мутахассислари малакасини оширишни ташкил этган.

2004 йилнинг ноябрь ойидан бошлаб, марказда ахборот-технологиялари бўйича профессор-ўқитувчиларни ва мутахассисларни қайта тайёрлашни бошлади. Ушбу йўналиш бўйича «Ахборот-коммуникация технологиялари асосида масофадан ўқитиш тизимини ва электрон дарсликларни яратиш», «Оптик узатиш тизими ва линиялари» курслари ташкил этилди. Мазкур малака ошириш курсларини 160 нафар ўқитувчилар ва мутахассислар тамомлади.

Марказ почта алоқаси соҳаси бўйича мутахассислар малакасини ошириш борасида, «Почта алоқаси соҳасида маркетинг хизматини ташкил этиш», «Почта корхоналарида бухгалтерия ҳисоби ва со-

лиққа тортиш тартиблари» каби курсларини ташкил этган. Ушбу курсларни 250 дан ортиқ мутахассислар тугаллади.

Шупингдек, марказ Маданият ва спорт ишлари вазирлиги, «Ўзбекистон темир йўллари» ОАЖ, Мудофаа вазирлиги ва «Ўзнефтгазалоқа» шўъба корхонасидан 200 мутахассис-ҳодим «Рақамли узатиш ва коммутациялаш тизимлари», «Оптик узатиш тизимлари ва линиялари», «Ахборот технологиялари» курсларида малакасини оширдилар.

Марказ фаолияти даврида 2000 дан ортиқ соҳа мутахассислари, ОЎЮлари, касб-хунар коллежлари, академик лицей ўқитувчилари ўз малакаларини оширдилар. Марказ малака ошириш курсларида доцентлар: Р.Р.Ибраимов, В.Н.Васильев, катта ўқитувчилар С.Н.Дудюк, Р.З.Камолитдинов, Р.Х.Жўраев, Л.Т.Еркинбаева, М.Нуруллаевалар машгулотлар олиб боришда фаол қатнашмоқдалар.

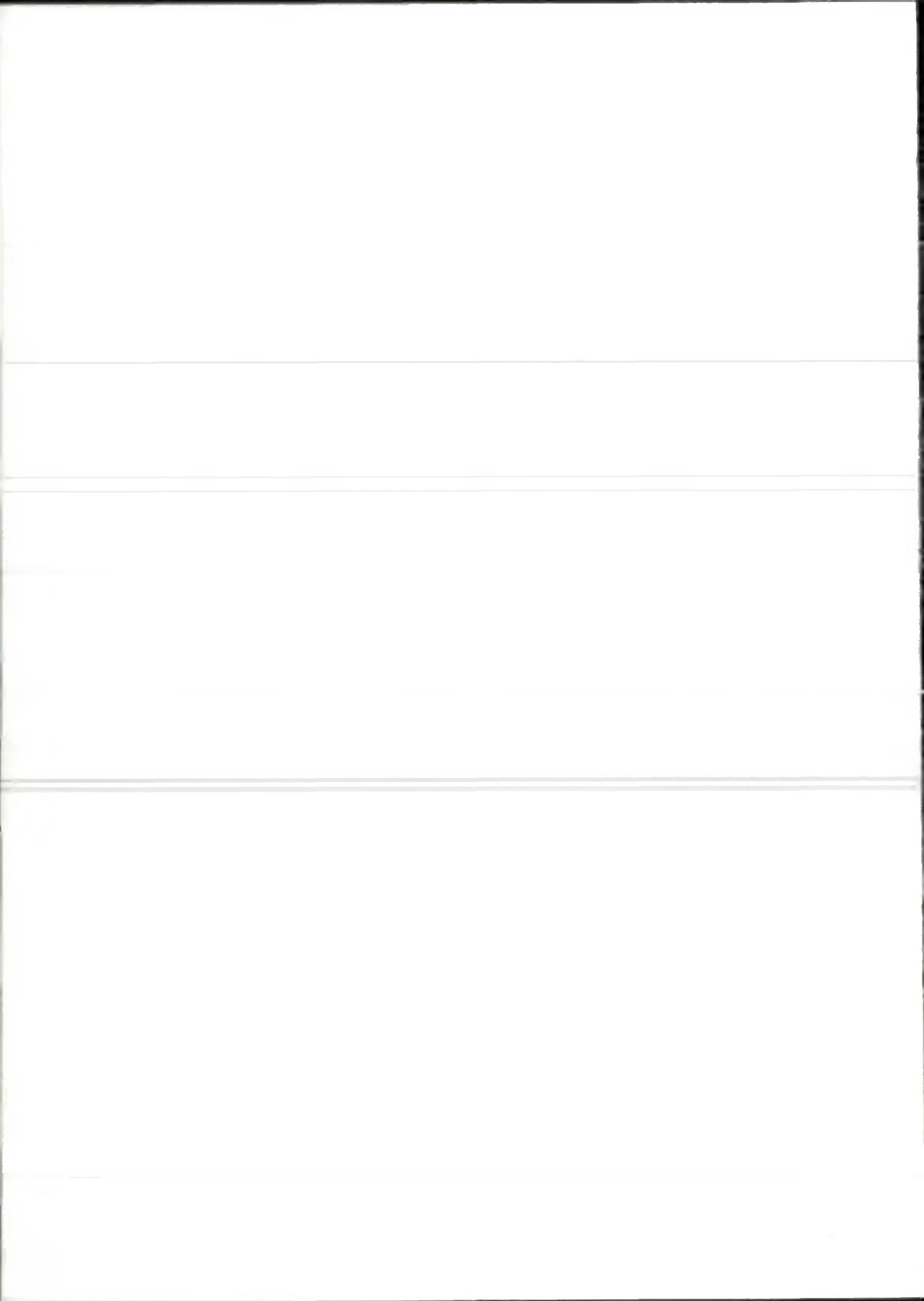
специалисты других министерств, компаний и предприятий по телекоммуникации и информационным технологиям.

С ноября 2004 года при ЦАУЦТ начали подготовку преподавателей и специалистов по информационным технологиям. Организованы курсы «Разработка системы дистанционного обучения и электронных учебников на основе информационно-коммуникационных технологий» и «Оптические системы передачи и линии». Эти курсы окончили 160 преподавателей и специалистов отрасли.

При ЦАУЦТ также организованы курсы по повышению квалификации работников почтовой связи. С ними проводятся занятия по программам «Организация маркетинговой службы для отрасли почтовой связи» и «Бухгалтерский учет и налогообложение на предприятиях почтовой связи». Эти

курсы закончили 250 специалистов. Кроме этого, при ЦАУЦТ по программам «Цифровые системы передачи и коммутации», «Оптические системы связи и линии», «Информационные технологии» повысили свою квалификацию более 200 работников Министерства культуры и спорта, АООТ «Ўзбекистон темир йўллари», Министерства обороны и «Ўзнефтегазалоқа».

За время функционирования ЦАУЦТ повысили свою квалификацию более 2000 работников отрасли и преподавателей вузов, лицеев и колледжей. На курсах повышения квалификации со слушателями занимаются доценты Р.Р.Ибраимов, В.Н.Васильев, старшие преподаватели С.Н.Дудюк, Р.З.Камолитдинов, Р.Х.Джўраев, Л.Т.Еркинбаева, М.Нуруллаева.





**15**

**Ўқув-амалиёт  
маркази**

**Учебно-практический  
центр**

Университетга ўқишга кирган 1-курс талабаларига ўзлари танлаган соҳа тарихи, эришган ютуқлари ва келажаги хақида маълумотлар бериш, уларда касбларига меҳр, кизиқиш уйғотиш мақсадида 1992-1993 ўқув йилидан бошлаб, ўша вақтда тайёрланган келажак телевидение, радиоалоқа ва радиоэшиттириш, автоматик электралоқа, куп каналли электр алоқа инженерларини тайёрлаш ўқув режаларига 1-2 семестрда 72 соат ҳажмида ўқув амалиёт дарслари киритилди. Бу ишларни амалга оширишда, унга ўқув амалиёт хоналари тайёрлашда РРТ факультетининг ўша вақтдаги декани О.А. Абдуазизов, телевидение ва радиоэшиттириш кафедрасининг доценти Ш.З.Таджибоевларнинг хизматларини алоҳида эслаб ўтиш лозим. Ўқув-амалиёт маркази РРТ факультет ётоқхонасининг бир неча хоналарида ташкил этилди.

Дастлабки ўқув йили ўқув-амалиёт дарслари бу марказда фақат РРТ факультети талабалари учун ёзги таътил вақтида 15 кун мобайнида ўтказилди. Ўша вақтдаги АЭА ва ККЭА факультети талабалари Тошкент алоқа техникуми ва республика ДОСААФ жамияти ўқув хоналари ва лабораторияларида ўтказилди. 1993-1994 ўқув йилидан бошлаб, талабалар учун ўқув-амалиёт дарслари РРТ факультети амалиёт хоналарида ташкил этилди. Ушбу ўқув-амалиёт хоналари, устахоналари ўқув-амалиёт маркази (ЎАМ) деб юритила бошлади. Ушбу марказга шу кунга қадар, ҳозирда телевидение ва радиоэшиттириш кафедраси мудири, доцент Ш.З.Таджибоев,

жамоатчилик асосида, раҳбарлик қилиб келмоқда. 1993-1994 ўқув йилидан бошлаб, 1-курсларга ҳафтасига 2 соат ўқув амалиёти бўйича маршрут киритилди.

Ўқув-амалиёт дарсларида талабалар нафақат соҳа тарихи, ҳозирги аҳволи, келажаги хақида маълумотлар оладилар, шу билан бирга радиотехника, радиоэлектроника ва алоқа техникасида ишлатиладиган элементлар, уларнинг турлари; электротехника ва радиотехникада ўлчаш асослари; радиотехник материалларга ишлов бериш - монтаж қилиш платасини тайёрлаш жараёни; радиотехник схемаларни ўқиш ва уларни йиғиш; монтаж платасига ўрнатиш, жойлаштириш қўникмаларини оладилар. Амалиётдан якуний назорат маълум бир оддий радиотехник қурилмани йиғиш, уни ишлайдиган даражага келтириш билан якунланади. Якуний иш қурилмаларини яратишда талабалар биринчи навбатда ўзларининг қобилиятлари ва имкониятларига қараб танлайдилар. Ҳозирда ўқув амалиёт марказида талабалар яратган қурилмалардан ташкил топган махсус кўргазма тайёрланган. Ушбу кўргазма ҳар йили янгиланиб боради.

Ўқув амалиёт марказида дарсларни олиб боришда доцентлар: В.П.Стрижаков, Н.Х.Гултурраев, Х.Х.Бўстонов, Н.Ю.Юнусов, М.М.Зелинский; катта ўқитувчилар: Л.Н.Кропивницкая, Р.З.Камолидинов, М.Ш.Қурбонов, Р.У.Ўктамов, Г.Д.Ахмедова, Д.С.Иргашев, М.С.Шашков, С.Р.Давидов, В.А.Козлов, Ш.Н.Гаюбов, В.Н.Василев, ассистен-



Для ознакомления студентов 1-го курса с историей, современным состоянием и развитием выбранной ими специальности, а также в целях привития им любви к своей профессии с 1992-93 учебного года в учебный план специальности телевидения, радиосвязи и радиовещания, АЭС и МЭС были включены учебно-практические занятия объемом 72 часа в течение 1-го и 2-го семестров. В организации учебно-практических занятий и подготовке помещений активное участие принимали декан факультета РРТ доцент А.А.Абдуазизов и доцент кафедры ТВирВ Ш.З.Таджибаев. Учебно-практический

центр (УПЦ) был организован в нескольких комнатах общежития студентов факультета РРТ.

В первом учебном году в УПЦ в течение 15 дней в период летних каникул занимались только студенты первого курса факультета РРТ. Студенты факультетов АЭС и МЭС проходили учебную практику в Ташкентском политехникуме связи и при ДОСААФ республики. Начиная с 1993-94 учебного года студенты всех факультетов начали проходить учебную практику в УПЦ. Руководителем УПЦ со дня организации на общественных началах является ныне заведующий кафедрой ТВирВ

тлар: А.С.Сарваров, З.Э.Агабекова, Л.С.Лоткин, Л.А.Қодиров, Ф.К.Халиковлар ўз маҳоратларини кўрсатдилар. Ўқув амалиёт маркази ишини ташкил этишда, ўқув-амалиёт дарслари сифатли ўтишида, ўқув-услубий қўлланмалар билан таъминлашда

марказ лаборатория мудири Т.У.Нурмухамедованинг хизматлари катта. АЎМ га 8 штат бирлиги ажратилган. Булар: икки лаборатория мудири, икки мухандис, уч лаборант ва марказ бошлиғидан иборат.



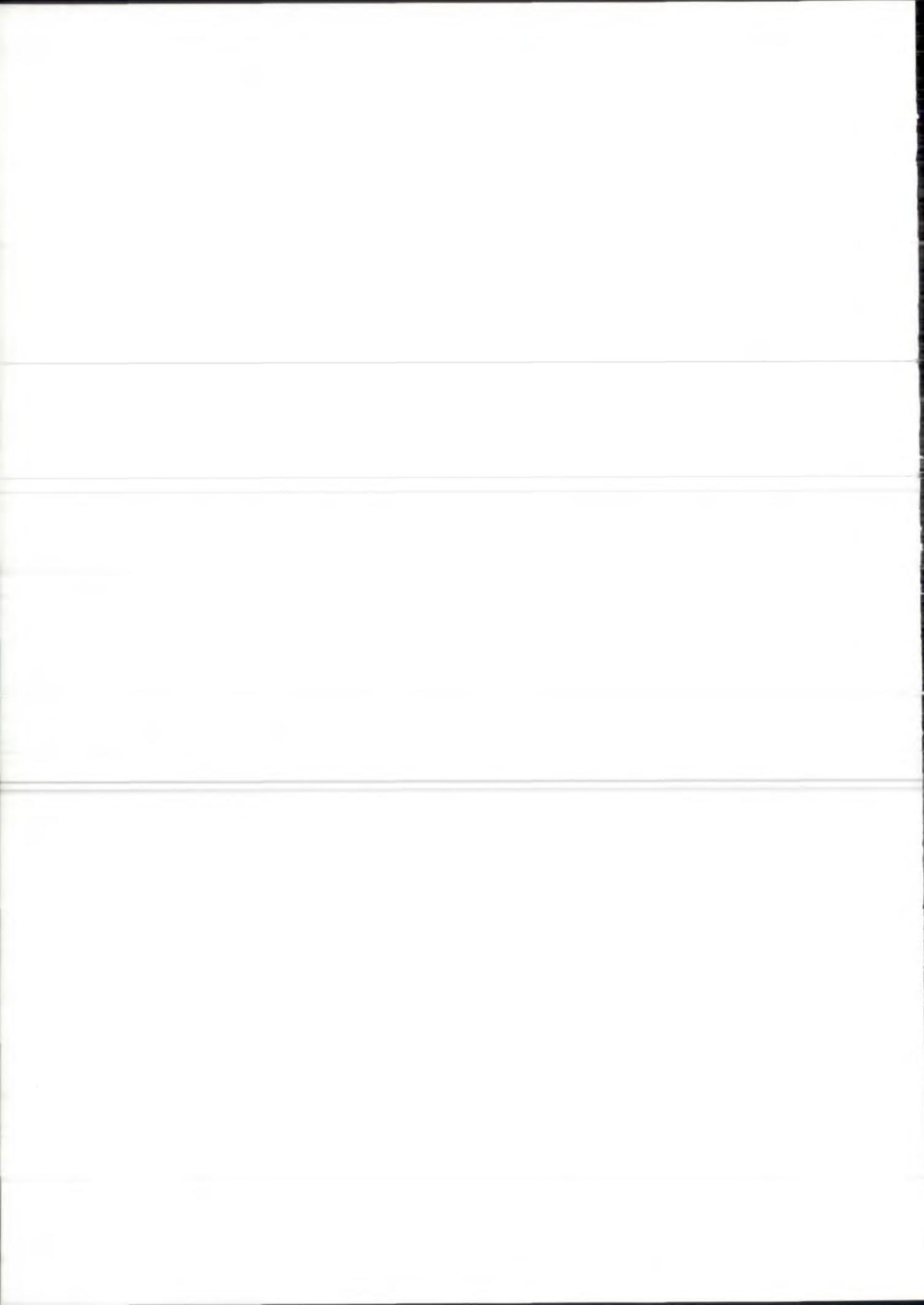
159

доцент Ш.З.Таджибаев. С 1993-94 учебного года учебная практика включена в расписание занятий студентов 1-го курса из расчета 2 часа в неделю.

Во время учебной практики студенты знакомятся с историей специальности, получаемой в стенах университета, приобретают навыки чтения принципиальных схем телекоммуникационных устройств, знакомятся с элементной базой и их разновидностью, технологией изготовления печатных плат, получают практические навыки по пайке и монтажу простых радиоэлектронных устройств. Итоговой работой прохождения учебной практики являются изготовление монтажной платы, размещение на ней элементов, пайка и проверка ее работоспособности. Каждый студент в зависимости от своих способностей и навыков, полученных в период прохождения практики, выбирает сложную или простую схему для исполнения. При УИЦ организована вы-

ставка работ, выполненных руками студентов во время занятий на учебной практике или самостоятельно во внеурочное время. Экспонаты выставки ежегодно обновляются.

В проведении занятий в УИЦ активное участие принимали доценты В.П.Стрижаков, Н.Х.Гультураев, Х.Х.Бустонов, Н.Ю.Юнусов, М.М.Зелинский, старшие преподаватели Л.Н.Кропивницкая, Р.З.Камалитдинов, М.Ш.Курбанов, Р.У.Уктамов, Г.Д.Ахмедова, Д.С.Эргашев, М.С.Шашков, С.Р.Давыдов, В.А.Козлов, Ш.Г.Гаюбов, В.Н.Васильев, ассистенты А.С.Сарваров, З.Э.Агабекова, Л.С.Лоткин, Л.А.Кадыров, Ф.К.Халиков. Эти преподаватели внесли большой вклад в организацию учебной практики, в улучшение ее содержания и качества, обеспечение методическими пособиями. В УИЦ с самого начала его функционирования работает заведующая лабораториями Т.У.Нурмухамедова.





16

**Телекоммуникациялар  
лицей-интернати**

**Лицей-интернат  
телекоммуникаций**

Лицей-интернат 1997 йили Ўзбекистон Республикаси алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги ва Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими вазирликларининг қўшма буйруқлари асосида ташкил этилган. У дастлаб Тошкент алоқа касб-хунар коллежи ҳудудида жойлашган эди. 2000 йилдан бошлаб, университет ҳудудидаги тўрт қаватли бинога кўчиб ўтди. Талабалар билан турли фанлар, жумладан, жисмоний тарбия ва спорт билан шуғулланишлари ва дам олишлари учун шароит яратилган. Лицей ўқувчилари учун кунда уч марта bepул овқат ташкил этилган Лицей-интернат ташкил этилгандан буён унга техника фанлари номзоди, доцент Н.С.Ходжаев директорлик қилмоқда. Лицейда 35 га яқин лицей ўқитувчилари ва университет етук профессор-ўқитувчилари томонидан ўқувчиларга фанлардан билим бериб келмоқда.

Ўқув юртининг йўналиши фанларга мослаштирилган бўлиб, математика, информатика, физика, тиллар ва ижтимоий фанлар кафедралари ташкил этилган. Ҳозирги вақтда лицейда 200 га яқин ўқувчи таълим олмақда. Ўқишлар ўзбек ва рус тилларида олиб борилади. Ўқув синфлари бинонинг 1-2 қаватларига жойлашган бўлиб, барча керакли ўқитиш қуроллари билан жиҳозланган. Ўқув юрти синфларида 40 та компьютер бўлиб, улардан ўқувчилар дарс вақтида ва дарсдан сўнг мустақил шуғулланишлари учун шароит яратилган. Уларнинг ярми Интернет тизимига уланган. Ўқув юрти кутубхонасида беш мингга яқин дарсликлар ва ўқув



Лицей-интернат организован в 1997 году совместным приказом Узбекиского агентства связи и информатизации и Министерства народного образования республики. В начале интернат располагался на территории и в зданиях Ташкентского профессионального колледжа связи. С 2002 года он переехал в четырехэтажное здание на территории университета. В лицее-интернате созданы все необходимые условия для проведения учебных занятий, занятий спортом и отдыха учащихся. Учащиеся лицея обеспечиваются трехразовым горячим питанием.

Со дня организации его директором является кандидат технических наук, доцент Н.С.Ходжаев.

В лицее-интернате учебную и воспитательную работу проводят 35 преподавателей, в их числе опытные доценты университета.

Учебный процесс в лицее направлен на глубокое изучение таких естественно-научных дисциплин, как физика, математика, информатика, иностранный язык и социально-гуманитарные предметы. В настоящее время в лицее получают знания около 250 учащихся. Занятия проводятся на узбекском и русском языках. Учебные аудитории и классы расположены на первом и втором этажах здания и укомплектованы необходимой мебелью и лабораторными макетами. В лицее имеется 40 компьютеров, которыми учащиеся могут пользоваться как во время учебных занятий, так и во внеурочное время. Половина компьютеров подключена к сети Интернет.

В библиотеке лицея насчитывается около пяти тысяч учебников, учебных пособий, художественной литературы, газет и журналов. Учащиеся активно посещают библиотеку и читальный зал периодической печати. В общежитии лицея, расположенном на третьем и четвертом этажах, проживают 180 учащихся из Республики Каракалпакстан и областей Узбекистана. Созданы условия для отдыха, организованы занятия в кружках, оборудована комната «Маърифат ва манавият». Кроме кружков по интересам, функционируют кружки по дисциплинам, а также по таким видам спорта, как волейбол, футбол, гимнастика.



қўлланмалари, бадиий китоблар мавжуд бўлиб, ўқувчилар улардан фаол фойдаланмоқдалар. Лицей кутубхонасида доимий равишда газета ва журналлар орқали янгиликлар билан танишиб бориш мумкин.

Лицей ётоқхонаси бинонинг 3-4 каватларида жойлашган бўлиб, республикамизнинг турли вилоятларидан келган 180 га яқин ўқувчиларнинг яшашига мулжалланган ётоқхона, маънавият ва маърифат хонаси, дам олиш хонаси ва турли тўғараклар машғулотлар олиб бориши учун шароитлар яратилган. Фан тўғаракларидан ташқари, волейбол, футбол, гимнастика тўғараклари доимий ишлаб турибди.

Университет раҳбарияти ва жамоаси лицейдаги ўқитиш сифати, ўқувчиларнинг яшаш шароитларини доимий назорат қилиб борадилар ва уларнинг пухта билим олишлари, соғлом ўсишлари учун шароит яратишда ёрдам бериб келмоқда. Ўқув юрти ўқувчилари университетда ўтказиладиган турли учрашувлар, концерт дастурлари, бадиий танловларда қатнашишга таклиф этиладилар.

Лицей-интернатда ўқитиш ва яшаш шароитига боғлиқ ишларни амалга оширишда ўқитувчилар ота-оналар қўмитаси билан доимий ҳамкорлик қилиб келмоқдалар, бу эса ўзининг ижобий натижаларини бермоқда.

163



Руководство и общественность университета проявляют постоянную заботу об учащихся лицея, контролируют условия проживания, качество питания, условия и уровень преподавания, принимают меры по дальнейшему улучшению условий функционирования лицея-интерната.

Учащиеся лицея регулярно приглашаются на культурные мероприятия, беседы и встречи, проводящиеся в университете.

В улучшении качества обучения и условий проживания большую помощь оказывают преподаватели и родительский комитет лицея.

## Университет қошидаги академик лицей

Тошкент электротехника алоқа институти қошидаги Мирзо Улуғбек номидаги академик лицей, Республика олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 1999 йил 30 августдаги буйруғига асосан ташкил этилган унинг директори вазивасига Р.Т.Буронова тайинланди. Академик лицей фаолиятининг барча йўналишлари бўйича ишлар Ўзбекистон Республикасининг «Таълим тўғрисида»ги, «Кадрлар тайёрлаш миллий дастури тўғрисида»ги Қонунлари асосида олиб борилмоқда. Академик лицейда фаннинг аниқ ва ижтимоий-гуманитар йўналишлар бўйича ўқувчиларга 40 та малакали ўқитувчи таълим бермоқда. Лицейда 4 та фан кафедралари - аниқ ва табиий фанлар, ижтимоий гуманитар фанлар, хорижий филология ҳамда информатика ва ахборот технологиялари кафедраси ташкил этилган.

Информатика ва физика фанларидан кичик илмий лабораториялар ташкил этилган. Бунда йил давомида ўқувчилар илмий иш билан машғул бўладилар. Лицейнинг «Ёш информатиклар» конкурсидан ишгирок этган 3 та ўқувчиси 1 ва 2 - ўринни эгалладилар, улар диплом ва компьютер билан мукофотландилар.

2003 йил Республикада ўтказилган «Ёш информатиклар» симпозиумида «Ахборот технологияларининг энг яхши ишлари» конкурсидан 2-курс ўқув-



Р.Т.Буронова

чилари ўзларининг ижодий ишлари билан катнашиб, биринчи ўринни эгаллашди. Улар диплом ва компьютер билан тақдирландилар.

Университет ўқувчиларининг командаси 2004 йил 31 октябрда Тошкент шаҳрида ўтказилган бутун Россия олимпиадасининг ярим финал мусобақасида иштирок этиб, 1-ўринни эгаллашди. Академик лицейга 2 та компьютер, сканер ва Интернетга улашиш учун модем совға қилдилар.

2003-2004 ўқув йилида умумтаълим фанлари бўйича ўтказилган олимпиаданинг биринчи босқичида 28 ўқувчи ғолибликни қўлга киритдилар.

164

## Академический лицей при университете

Академический лицей имени Мирзо Улуғбека при Ташкентском электротехническом институте связи организован 30 августа 1999 года приказом №162 Министерства высшего и среднеспециального образования Республики Узбекистан. Директором Академического лицея со дня его организации является Р.Т.Буранова. Свою работу академический лицей проводит в соответствии с законом Республики Узбекистан «Об образовании» и «Национальной программой подготовки кадров». Занятия по естественно-научным и гуманитарным дисциплинам проводят около 40 преподавателей. Здесь созданы 4 кафедры - точных и естественных дисциплин, иностранных языков, информатики и информационных технологий.

Учащиеся получают углубленные знания по физике, математике, английскому языку, информатике, истории и правоведению. Для этого в лицее созданы необходимые условия. В трех компьютерных классах имеются 43 компьютера, электронный проектор и принтеры.

По дисциплинам информатики и физики созданы мини-научные лаборатории. В течение учебного года учащиеся занимаются исследовательской работой. Трое лицеистов, принимавших участие в конкурсе «Ёш информатиклар», заняли 1-е и 2-е

места. Они были награждены дипломами и компьютером.

Команда учащихся лицея 31 октября 2004 года приняла участие в прошедших в Ташкенте полуфинальных соревнованиях Российской олимпиады по информатике и заняла первое место. Академическому лицее были подарены 2 компьютера, сканер и модем для подключения к Интернету.

В первом туре олимпиады 2003-04 учебного года по общеобразовательным дисциплинам победителями стали 28 учащихся лицея, трое из них заняли призовые места, это Б.Алимжанов – первое место по истории, Е.Цуганкова – второе место по английскому языку, Н.Абдуразакова – третье место по русскому языку.

Из 45 выпускников 2002-03 учебного года 34 и из 104 выпускников 2003-04 учебного года 81 поступили в вузы.

В лицее регулярно проводятся встречи и беседы с деятелями науки, культуры и образования. Так, в 2001-02 учебном году в лицее на тему «Молодежь и здоровый образ жизни» прошла встреча с директором медицинского центра «Оила» Д.С.Ржевским, в беседе принимали участие управляющий директор Международного благотворительного фонда «Со-глом авлод учун» профессор О.Мусурмонова и кандидат медицинских наук Ф.Пачинова.

В 2002-03 учебном году в Академическом лицее проходил городской семинар на тему «Продуктивное проведение свободного от занятий времени уча-

Улардан уч нафари 3-курс ўқувчилари Бахтиёр Алимджанов - тарих фанидан биринчи, Елена Цуганкова - инглиз тилидан иккинчи, Н.Абдуразакова - рус тилидан учинчи ўринни эгаллашди. Б.Алимжанов республикада ўтказиладиган фан олимпиадасида қатнашиб ҳуқуқини қўлга киритди.

2002-2003 ўқув йилида академик лицейни битирган 45 ўқувчидан 34 таси, 2003-2004 ўқув йили битирган 104 ўқувчидан 81 ўқувчи олий ўқув юрти талабалари бўлишди.

2001-2002 ўқув йилида академик лицейда ўқувчилар билан «Ешлар ва соғлом турмуш тарзи» мавзусида давра суҳбати ўтказилди. Унда «Соғлом авлод учун» халқаро хайрия жамғармаси бошқарув раиси, профессор О.Мусурмонова, тиббиёт фанлари номзоди, доцент Ф.Лачинова «Оила» тиббий маркази директори Д.С. Рижевскийлар қатнашди.

2002-2003 ўқув йилида академик лицейда «Ўқувчиларни дарсдан бўш вақтларини мазмунли ўтказиши ва фойдали машғулотлар билан шуғулланиши тарбия жараёни самарадорлигини оширишнинг долзарб вазифалари» мавзусида шаҳар семинар ўтказилди. Бу семинарда Тошкент шаҳар академик лицей ҳамда касб-ҳунар коллежлари маънавият ва маърифат ишлари бўйича директор ўринбосарлари қатнашди.

2003 йил 23 апрелда «Академик лицей ва касб-ҳунар коллежларида информатика ва ахборот тех-

нологиялари фанини ўқитиш самарадорлигини ошириш» мавзусида шаҳар семинари ўтказилди. Семинарда Тошкент шаҳри академик лицей ва касб-ҳунар коллежлари маънавият ва маърифат ишлари бўйича директор ўринбосарлари иштирок этдилар.

Академик лицей кутубхонасини бойитиб боришга катта эътибор берилди. Ҳозирги кунда кутубхонада 7000 та китоб ва дарслик мавжуд.

Информатика ўқитувчиси И.С.Самаркина, физика ўқитувчиси К.Т.Суяров, Ш.Усмонов, маънавият ва маърифат ишлари бўйича директор ўринбосари Ш.А.Турсуноваларнинг илғор тажрибалари оммалаштирилган. Физика фани ўқитувчилари К.Суяров ва Ш.Усмоновлар томонидан «Механика ва молекуляр физика» дарслигининг 1-қисми, «Физикадан лаборатория ва намойишли тажриба ишлари» ўқув услубий қўлланмаси, янги лотин ёзувида «Физикадан лаборатория ишлари» ўқув қўлланмаси яратилган. Информатика ўқитувчиси И.С.Самаркина томонидан электрон ўқув қўлланмаси ва 44 та лаборатория ишлари услубий қўлланмалари ҳамда «Информатика ва ахборот технологиясидан амалий машқлар» тўплами нашр этилган.

Математика ўқитувчиси С.С.Ходжабагяннинг «Комплекс сонлар» мавзусини ҳар томонлама ёритган китоби нашрдан чиқди.

Ўқитувчи ва ўқувчиларни ижтимоий муҳофаза қилишга алоҳида эътибор берилди. Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги томонидан аълочи ўқувчиларга номли стипендиялар тайинлан-



щихся, привлечение их к полезному труду – первоочередные задачи повышения эффективности воспитания». В этом семинаре принимали участие заместители директоров лицеев и колледжей города Ташкента по «Маънавият ва Маърифат». 23 апреля 2003 года в Академическом лицее также проходил городской семинар на тему «Повышение эффективности преподавания информатики и информационных технологий в академических лицеях и профессиональных колледжах». В семинаре принимали участие ответственные руководители управления профессиональных колледжей, директора академи-

ческих лицеев, профессиональных колледжей и преподаватели информатики.

Фонд библиотеки Академического лицея постоянно пополняется. В настоящее время в библиотеке имеется более 7000 учебников, учебных пособий и художественной литературы.

Опыт работы преподавателя информатики И.С.Самаркиной, преподавателей физики К.Т.Суярова и Ш.Усмонова, заместителя директора по «Маърифат ва маънавият» Ш.А.Турсуновой является примером для преподавателей других колледжей и лицеев. Преподавателями физики К.Т.Суяровым

ган, ўқитувчиларга моддий ёрдам берилиб борилади.

Академик лицейда «Ўсмирлар клуби» ва «Қизлар клуби», «Заковат» интеллектуал ўйини иш олиб боради. Тугарак ишлари назоратга олинган. «Ёрду» газетаси фаолият юритмоқда. «Камолот ёшлар иж-

тимоий ҳаракати» бошланғич ташкилоти ишлари намунали йўлга қўйилган.

Ўқувчиларнинг жисмоний жиҳатдан бақувват бўлиб вояга етишлари учун спорт мажмуалари ҳам зарур жиҳозлар билан яхши таъминланган.

и Ш.Усмановым подготовлены 1-я часть учебника физики по курсу «Механика и молекулярная физика» и учебные пособия «Лабораторные и демонстрационные работы по физике» на узбекском языке, «Лабораторные работы по физике».

Преподаватель И.С.Самаркина разработала электронный учебник, методические указания для выполнения 44 лабораторных работ по информатике и сборник «Практические занятия по информатике и информационным технологиям». Вышла из печати книга С.С.Ходжабагяна, подробно освещающая тему «Комплексные числа».

В лицее особое внимание уделяется социальной защите учеников и учителей. Отличникам лицея Узбекское агентство связи и информатизации назначил персональную стипендию. Преподавателям в течение года оказывается материальная помощь.

В Академическом лицее функционируют клубы подростков и девушек, работают различные кружки, выпускается стенгазета «Ёрду». Активную работу в лицее ведут молодежная организация и социальное движение молодежи «Камолот».

Для воспитания физически крепкой и здоровой молодежи в лицее имеется спортивный зал, оснащенный необходимым спортивным инвентарем.



17

**Университет  
Талабалар уйи**

**Дом студентов  
университета**

Университет талабалари уйи 3 та, 9 каватли курилмадан ташкил топган бўлиб, 650 талаба яшаши учун муъжалланган. Талабалар уйи фаоллари 2003 йил январь ойдан ўзини - ўзи бошқариш низоми асосида иш олиб бормоқдалар. Талабалар фаоллари кенгаши 36 кишидан иборат бўлиб, уни Талабалар уйи ҳокими бошқаради.

Талабалар уйида талабалар талаб даражасида яшашлари, дам олишлари, маданий ҳордиқ чиқаришлари учун шарт-шароитлар яратилган. Жумладан, бу ерда компьютер хонаси ташкил этилган бўлиб, 12 та замонавий компьютерлар билан жи-

ҳозланган, улар Интернет тизимига уланган ва талабаларнинг ихтиёрига берилган. Шунингдек, талабаларнинг маданий барча янгиликлардан хабардор бўлиб туришлари учун маърифат ва маданият хонаси ҳам ташкил этилган. Бу хонада талабалар доимий равишда газета ва журналларнинг янги сонлари билан танишиши, бадий ва илмий китоблардан фойдаланишлари мумкин.

Талабалар уйи фойеси замонавий таъмирланган, унга телевизор ўрнатилган. Талабалар уйи ва ён атрофида спорт турлари билан шуғулланиш учун махсус жиҳозланган заллар ва майдончалар мав-



Дом студентов университета (общежитие) состоит из трех 9-этажных зданий и рассчитан на проживание 650 человек. В соответствии с положением «О Доме студентов» общежития перешли на систему самоуправления. Актив Дома студентов состоит из 36 учащихса и хакима, который руководит их деятельностью.

В общежитиях созданы все необходимые условия для нормальной жизни студентов, их отдыха и проведения культурно-массовых мероприятий. Организован компьютерный класс, оборудованный 12 современными компьютерами, подключенными к сети Интернет. Имеется помещение, предназначенное для проведения мероприятий по духовнос-

ти и нравственности, которое обеспечивается газетами, журналами, новинками художественной и социально-гуманитарной литературы. Студенты могут заказать художественную и научную литературу из основного фонда библиотеки.

В фойе Дома студентов установлены телевизоры. Имеются комнаты для занятий, спортивные площадки, оборудованные необходимым инвентарем.

Имеется санаторий-профилакторий «Сигнал», в котором студенты в стационарных условиях могут получить медицинскую помощь.

Для иногородних студентов пять дней в неделю организовываются бесплатные обеды.

Регулярно проводятся мероприятия, встречи и беседы, организованные профсоюзным комитетом, отделом духовности и нравственности университета, ОВД Юнусабадского района, преподавателями кафедр социально-гуманитарных дисциплин, молодежным социальным движением «Камолот», сотрудниками медсанчасти университета на темы: «Идеи национального возрождения»; «Борьба с религиозным экстремизмом и фанатизмом»; «СПИД – чума XXI века»; «Последствия курения и наркомании».

Кабинет духовности и нравственности Дома студентов университета на смотре-конкурсе общежитий вузов города Ташкента в 2003 году занял первое место.



жуд. Талабалар уйи биносида «Сигнал» соғломлаштириш мажмуаси талабалар ихтиёрида. Бу мажмуада 560 талабани тиббий кўриқдан ўтказиш ва даволаш учун шароит яратилган.

Бундан ташқари, талабалар уйида яшовчилар учун ҳафтада беш кун бепул тушлик овқат бериш ташкил этилган.

Талабалар уйида университет касаба уюшмаси, маънавият ва маърифат бўлими, Юнусобод тумани ИИБ, ижтимоий кафедралари ўқитувчилари, Камолот ЁИХ бош бошқармаси, тиббий бўлими ходимлари томонидан «Миллий истиқлол ғояси», «Диний экстремизм ва ақидаларастликка қарши кураш», «Спид XXI аср вабоси», «Чекиш ва гиёҳвандлик оқибатлари» мавзуларида давра сухбатлари мунтазам равишда ўтказилиб борилади.

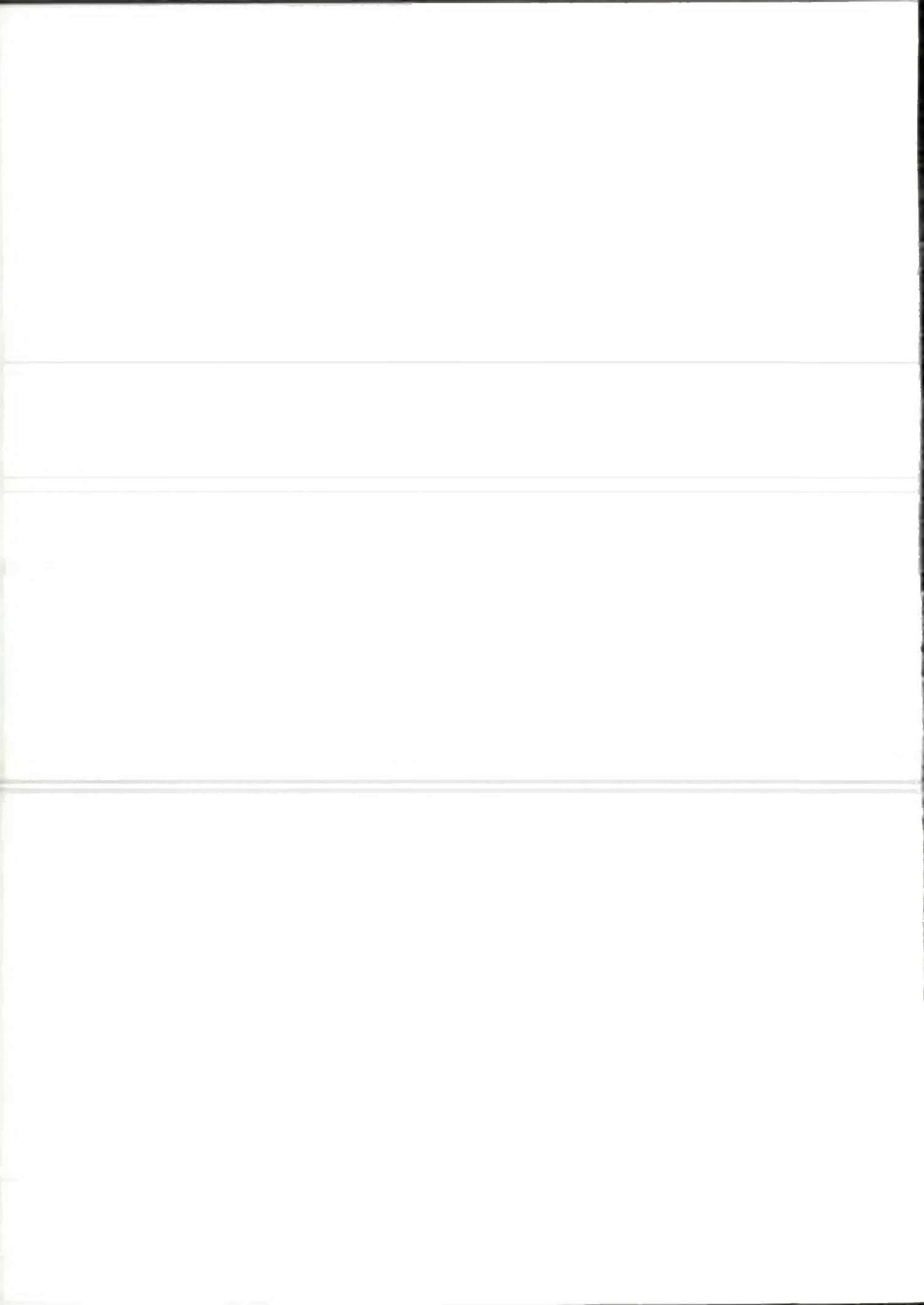
Университет «Талабалар уйи» Тошкент шаҳри олий ўқув юртлари маънавият ва маърифат хоналари 2003 кўриқ танловида фахрли 1-ўринни эгаллади.

Ҳар йили талабалар уйида «Энг намунали қават», «Энг намунали ўғил болалар хонаси», «Энг намунали қизлар хонаси» танлови ўтказилади. Танлов ғолиблари кимматбаҳо совғалар билан тақдирланадилар.

Талабалар уйида яшовчи талабалар республикамизда эълон қилинган ободонлаштириш ишларига фаол қатнашадилар, университет ва талабалар уйи атрофида тозаликни сақлашга, ободонлаштиришга катта ёрдам беришади.

Ежегодно в Доме студентов проводится смотр-конкурс «Образцовый этаж», «Образцовая комната ребят», «Образцовая комната девушек». Победители конкурса награждаются ценными подарками.

Студенты, проживающие в Доме студентов, принимают активное участие в мероприятиях по благоустройству и озеленению своей территории и университета.





18

**Университетнинг  
оромгоҳлари**

**Базы отдыха**

Университетнинг биринчи дам олиш мажмуаси 1961 йилда ташкил этилган бўлиб, Тошкент вилоятининг Бўстонлик тумани, Хондайлик кишлоғидаги бахаво Оқташ товлари бағрида жойлашган. Турли йилларда фойдаланиш максадларига кура турлича номланган: тайёрлов курслари тингловчилари, спорт-сменлар пуғулланиши, ҳарбий кафедра талабалари дала-йиғинларида булганларида, кишлоқ телефон тармоқлари кабеллари параметрларида ўлчаплар ўтказилганда (Илмий-тадқиқот ишлари йўналишлари бўйича), электр энергияси шамол ва қуёш манбаларини ўрганиш бўйича лабораториялар ташкил этилганда, ўқув-ишлаб чиқариш базаси деб аталган.

Ҳозирги кунда Хондайликда асосан талабалар, университет ўқитувчилари ва алоқа соҳаси ишчилари дам оладилар ва у «Сихат-саломатлик мажмуаси» деб аталади. Дам олиш мажмуасида талабалар учун 6 та коттедж, битта икки қаватли бино, учта айвон, ошхона, тиббиёт хонаси, катталар ва ёш болалар учун 2 сув хавзаси мавжуд. Дам олиш мажмуасининг умумий майдони 8,1 га бўлиб, унга турли мева ва манзарали дарахтлар экилган, гулзорлар барпо этилган. Дам олиш мажмуаси бир йўла 90 киши дам олишга мўлжалланган. Мажмуа худудидаги кичик ариқчалардан доимо зилол тоғ суви оқиб туради, кечки вақт электр ёритиш тизимлари худуд қўриғида янада ўзгача чирой бағишлайди.

Мажмуада дам олиш учун барча шарт-шароитлар мавжуд. Коттеджларда доимо совуқ ва иссиқ сув бор, ювиниш хоналари, киш фаслида дам олувчилар учун иситиш тизими ҳам яратилган. Дам олувчилар спорт



турлари билан пуғулланишлари, маданий дам олишлари учун ҳамма шароитлар яратилган.

Университетнинг иккинчи дам олиш мажмуаси Тошкент вилоятининг Чиноз туманида, шаҳардан 75 км узоқликда жойлашган. Сирдарё соҳили яқинида жойлашган. Ер майдони 1,7 га. Уни университет 2004 йилда ўз тасарруфига олди. Ҳозирда у ерда капитал таъмирлаш ишлари олиб борилмоқда. Дастлабки режа бир вақтда 25 киши дам олишлари ва балқ ови билан пуғулланишлари учун мўлжалланган коттеджни таъмирдан чиқариш ва уни нафақат университет профессор-ўқитувчилари, ишчи-хондими, балки соҳа қорхоналари меҳнаткашлари ҳам дам олишларига қулай шароитлар яратиш режалаштирилган. Университетнинг соғломлаштириш базаси комендантлари бўлиб, турли йилларда Н.Дорожкин, К.Мирхамидов, Г.Х.Абдуллаевлар ишлаганлар. Ҳозирги кунда Д.Ишпаев ишлаб келмоқда.

Первая зона отдыха университета была организована в 1961 году и расположена в селе Хандайлык Бостанлыкского района Ташкентской области, в одном из красивейших мест Акташских гор. В разные годы она называлась в зависимости от целей ее использования: учебно-производственной базой, когда там занимались слушатели подготовительных курсов, спортсмены, проходили лагерные сборы студенты военной кафедры, проводились измерения параметров кабелей сельской телефонной связи (по линии НИР), создавалась лаборатория по изучению ветряных и солнечных источников электроэнергии.

В настоящее время в Хандайлыке в основном отдыхают студенты, преподаватели университета и работники отрасли связи и называется она «Сихат-саломатлик мажмуаси». Здесь 6 коттеджей, одно, - двухэтажные здания для студентов, три айвана, столовая, медицинская комната, два бассейна для детей и взрослых. Общая территория зоны отдыха около 8 га, имеется большое количество фруктовых деревьев, декоративных растений, украшают ее цветочные аллеи и бульвары, специально проложенные арыки, по которым весной и летом протекает чис-

тая горная вода. Одновременно здесь могут отдыхать 90 человек.

В зоне отдыха созданы все необходимые условия для отдыха. В коттеджах есть столовая, холодная и горячая вода, зимой - отопление. Созданы условия для отдыха и занятий спортом.

Вторая зона отдыха расположена в Чиназском районе Ташкентской области на расстоянии 75 км от Ташкента, недалеко от устья реки Сыр-Дарья, и имеет территорию 1,7 га. Зону отдыха университет приобрел в 2004 году. В настоящее время ведутся работы по капитальному ремонту основного и вспомогательных строений. Первоочередной задачей является завершение строительства помещений для одновременного размещения 25 отдыхающих и создания условий для любителей рыбной ловли. В дальнейшем планируется организация круглогодичного отдыха студентов, преподавателей и сотрудников университета.

Комендантами оздоровительной базы университета в разные годы работали Н.Дорожкин, К.Мирхамидов, Г.Х.Абдуллаев. В настоящее время комендантом базы является Д.Ишпаев.

## Сўнги сўз

Хурматли китобхон!

Сизнинг эътиборингизга ҳавола этилаётган китобда Тошкент электротехника алоқа институти, кейинчалик, Тошкент ахборот технологиялари университетининг 50 йиллик босиб ўтган даври тарихи баён этилган. Китобни тайёрлашда факультетлар, кафедралар ва асосий хизматлар архив материалларидан, шунингдек, институтнинг битирганлар тақдим этган материаллардан фойдаланилди.

Эҳтимол китобда айрим ноаниқликларга йўл қўйилгандир, баъзи фактлар, воқеа-ҳодисалар берилмагандир, улар Сизнинг иштирокингиз билан кейинги нашрда албатта, тўлдирилади.

Муаллиф мазкур китобни тайёрлаш ҳамда нашр этишда алоҳида эътибор ва ҳамкорлик қилганлиги учун Ўзбекистон Республикаси алоқа ва ахборотлаштириш агентлигига, шунингдек, беғараз ёрдам кўрсатган барча ҳамкорларга ўз миннатдорчилигини билдиради.

## Послесловие

Уважаемый читатель!

В представленной вашему вниманию книге изложена история Ташкентского электротехнического института связи, впоследствии Ташкентского университета информационных технологий за 50-летний период. При подготовке книги были использованы архивные материалы факультетов, кафедр и основных служб, а также материалы, предоставленные выпускниками института связи.

Возможно, в книге были допущены неточности, пропущены какие-то факты, события, которые при вашем участии будут дополнены в следующей редакции.

Авторы благодарят Узбекское агентство связи и информатизации за поддержку и внимание к данному изданию и всех тех, кто оказал посильную помощь в его подготовке.

**Университетни тугаллаб докторлик  
диссертациясини химоя қилганлар  
Выпускники университета, защитившие  
докторские диссертации**

1. Арипов М. Н.
2. Арипов Х. К.
3. Галиев А. Л.
4. Дмитриев В. Н.
5. Ибрагимов Х.
6. Корякин В. И.
7. Кенгерлинский Г.
8. Нишанбаев Т.
9. Нигматов Х.
10. Сагдуллаев Ю. С.
11. Усмонова М. З.
12. Филин В. А.
13. Шибаршова Л. И.

**Университетни тугаллаб номзодлик  
диссертациясини химоя қилганлар  
Выпускники университета, защитившие  
кандидатские диссертации**

1. Абдуазизов А. А.
2. Абдурахмонов Р. П.
3. Айнакулов Э.
4. Абрамянц О. Е.
5. Аванесов С. З.
6. Агзамов С. А.
7. Адияров А. А.
8. Аллаев Э. Х.
9. Абдусагатов С. Х.
10. Амирсайдов У. Б.
11. Арипов М. Н.
12. Арипов А. Н.
13. Арипов Х. К.
14. Аскарлова М. Б.
15. Аснин Б. П.
16. Атамухамедов М. Б.
17. Акилханова М. А.
18. Ахроров С. С.
19. Бахтиёрлов М. Н.
20. Башширов Р. В.
21. Берганов И. Р.
22. Бузейд-Мухаммед
23. Вишневецкий А. Г.
24. Вильган В. Н.
25. Габзалилов Г. Ф.
26. Гизатулин Р. З.
27. Гольдфельд Л. Н.
28. Гриценко О. Т.
29. Губенко О. Т.
30. Гультураев Н. Х.
31. Гулямов А.
32. Давронбеков Д. Д.
33. Джалилов М. И.
34. Джалололов И. К.
35. Зелинский М. М.
36. Зупаров М. З.
37. Зокиров В. М.
38. Захидов М.
39. Зенин Е. М.
40. Ибраимов Р. Р.
41. Икрамов А. С.
42. Иманкулова М. М.
43. Исаев Р. И.
44. Камалов А. М.
45. Каримов Р. К.
46. Кильдеев И. А.

47. Комолов Ю. К.
48. Копнин Ю. И.
49. Копров А. И.
50. Корсунцев П. П.
51. Котлубулатова Г. С.
52. Кропивницкий А. Д.
53. Куликов Г. М.
54. Куличенко А. М.
55. Курмышева А. А.
56. Кусен Кенжеш
57. Кузахметова Ф. Б.
58. Либус А. И.
59. Левингаль И. Я.
60. Ли Эдуард Дик Покович
61. Ликонцев А. Н.
62. Ликонцев Д. Н.
63. Лисовский В. А.
64. Лютин В. И.
65. Маджидов С. Х.
66. Маненков В. И.
67. Маслов А. В.
68. Махмудов Э. Б.
69. Максудов Ж.
70. Мендельсон М. А.
71. Мирахмедов
72. Мирошниченко В. К.
73. Москаленко Ю. С.
74. Мурадов С. Т.
75. Мухамеджонов И.
76. Медьникова Е. Н.
77. Нетриенко А. Г.
78. Обьедков Е. В.
79. Пак В. А.
80. Парсиев С. А.
81. Путъята В. А.
82. Рахимов Т. Г.
83. Романенко Б. А.
84. Рысин Ю. С.
85. Ризаев В. В.
86. Рогачев И. М.
87. Семейкин В. Д.
88. Серова Г. А.
89. Сидиков С. Х.
90. Сморгинский В. С.
91. Соатов Х. С.
92. Сон А. В.
93. Спирип В. Я.
94. Стрижаков В. П.
95. Суворов В. И.
96. Тукубаев З. Б.
97. Тулаганов А. А.
98. Туронов О.
99. Турсунова С. Х.
100. Усмонова Н. Б.
101. Фахритдинов Ж. З.
102. Халиков Ф. Н.
103. Хапка Амин
104. Ходжаев Н. С.
105. Холматов О. А.
106. Хошимов Х. М.
107. Хабибулин В. М.
108. Шарифов Р. А.
109. Шарифова Х. А.
110. Шаюсупова Л. Р.
111. Шегай А. Г.
112. Чаньшев В. А.
113. Чен А. Л.
114. Царев В. Н.
115. Эшмуродов А. М.
116. Юнусов Ш. З.
117. Яковлев О. Е.

## Мундарижа

Суз боши .....	4
ЎзААА табриги .....	6
ТЭАИ-ТАТУ шаклланиши ва ривожланиши .....	9
Ўқув методик ишларни ташкил этиш .....	35
Илмий-тадқиқотлар, илмий ва илмий-педагогик кадрлар тайёрлаш .....	38
Кутубхона .....	45
Бўлимлар ва хизматлар .....	49
Университет филиаллари .....	52
Телекоммуникация технологиялари факультети .....	55
Радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидения факультети .....	75
Сиртки ва кечки таълим факультетлари .....	97
Махсус факультет ва харбий кафедра .....	101
Иктисод ва бошқарув факультети .....	107
Фундаментал фанлар факультети .....	118
Ахборот технологиялари факультети .....	143
Марказий Осиё телекоммуникациялар ўқув маркази .....	153
Ўқув амалиёт маркази .....	157
Телекоммуникациялар лицей-интернати .....	161
Талабалар уйи .....	167
Дам олиш базалари .....	171
Сўнги сўз .....	173

## Содержание

Предисловие .....	5
Приветствие от имени УзАСИ .....	7
Становление и развитие ТЭИС – ТУИТ .....	9
Организация учебной и методической работы .....	35
Научные исследования и подготовка научных и научно-педагогических кадров .....	39
Библиотека .....	45
Отделы и службы .....	49
Филиалы университета .....	52
Факультет телекоммуникационных технологий .....	55
Факультет радиотехники, радиосвязи и телевидения .....	75
Факультет заочного и вечернего обучения .....	97
Специальный факультет и военная кафедра .....	101
Факультет экономики и управления .....	107
Факультет фундаментальных дисциплин .....	118
Факультет информационных технологий .....	143
Центральноазиатский учебный центр телекоммуникаций .....	153
Учебно-практический центр .....	157
Лицей-интернат телекоммуникаций .....	161
Дом студентов .....	167
Базы отдыха .....	171
Послесловие .....	173

*Книга подготовлена к печати редакцией журнала infoCOM.UZ*

Формат издания 60X84 1/16.

11 печатных листов

тираж 1200 экз.