



ХАВАР

Ўзбекистон Республикаси Алоқа Вазирлиги нашри

1992 йил мартдан чиқа бошлаган ● 1996 йил, 5 апрель № 14 (191) ●

Сотувда нархи эркин

Ўзбекистон Республикаси алоқа вазири Т. Ф. Раҳимов бошчилигида бўлиб ўтган раҳбарлар кенгаши мажлисида алоқа корхоналари ва концернлари раҳбарлари

лат тасарруфидан чиқариш ва хусусийлаштириш борасида қилинаётган ҳамда режалаштирилаётган тадбирлар тўғрисида маълумот берди. Мулкчиликнинг турли шаклларида

ишларни яхшилаш борасида чора-тадбирлар белгилаш зарурлигини таъкидлади.

Вазир Ўзбекистон алоқачилари делегациясининг

РАҲБАРЛАР КЕНГАШИДА

иштирок этишди. Кенгаш мажлисида долзарб масалалар кўриб чиқилди.

Алоқа вазинининг биринчи ўринбосари В. А. Кравченко ҳукуматимиз топширигига кўра Халқ банкнинг қарийб тўрт мингга яқин бўлимларини телефонлаштириш борасидаги ишларнинг бориши тўғрисида ахборот берди. «Ўзбектелеком» концерни ва вилоят электралоқа корхоналарига аниқ топшириқлар берилди.

«Ўзбектелеком» концерни раиси Т. М. Бикметов электралоқа корхоналарини дав-

қўшма корхоналар тузиш, ҳиссадорлик жамиятига айлантириш каби ишлар жорий йилда амалга оширилади. Ҳозир дебитор қарзларни қайтариш, абонентлар билан шартномалар тузиш каби ишлар амалга оширилмоқда.

Кенгашда Т. Н. Назаржонов, Р. Э. Зикиров, О. О. Жумаев ва бошқа корхона раҳбарлари ҳам сўзга чиқиди. Алоқа вазири Т. Ф. Раҳимов бир қатор муҳим вазифалар ҳақида тўхталаркан, 1996 йилнинг биринчи чорагини чуқур таҳлил қилган ҳолда камчиликларни тугатиш ва барча

Истамбул шаҳрида бўлиб ўтган Халқаро анжуманга ташрифи тўғрисида ахборот берди.

Ўзбекистон телекоммуникация тармоқларини ривожлантириш тадбирлари тўғрисидаги қилинган маъруза ушбу анжуман иштирокчиларида катта қизиқиш уйғотди. Шунинг учун ҳам алоқа тармоқларини тараққий эттириш борасида ўзаро тенг манфаатдорлик асосида ҳамкорлик қилиш тўғрисида, кўплаб таклифлар тушди. Бу таклифлар келгусида ўрганилиб, кўриб чиқилади.



Тошкент шаҳарлараро телефон станциясида Галина Сергеевна ЛЕБЕДЕВAnинг номини ҳурмат билан тилга олишади. У узок йиллардан бери станциянинг энг масъулиятли бўлимларидан бири — коммутатор цехига раҳбарлик қилиб келмоқда.

Сураткан Тўққин ЛУТФУЛЛАЕВ

ОЛАМДА НИМА ГАП?

* Янгиликлар * Хабарлар * Воқеалар

Ўзбекистон Республикаси Президенти Ислам Каримов Вьетнам Социалистик Республикаси Президенти Ле Дик Ан тақлифига биноан жорий йилнинг 27-29 март кунлари Вьетнамга расмий ташриф буюрди.

Олий Мажлиснинг Меҳнат ва аҳолини ижтимоий ҳимоя қилиш қўмитасида бўлиб ўтган маж-

лисида «Аҳоли соғлигини сақлаш тўғрисида»ги Қонун лойиҳаси муҳокама этилди.

Республика ҳамда вилоятлар ва Тошкент шаҳар хотин-қизлар қўмиталарининг раҳбарлари собиқ СССР-ни қайта тиклашга уринишлар қатъий қораланган мактуб қабул қилди.

Адлия вазирлигида Ўзбекистон Республика-

сининг жиноят, жиноят процессуал ва маъмурий жавобгарлик тўғрисидаги қодексларини қўллаш амалиётига бағишланган илмий-амалий конференция бўлиб ўтди.

Анджон драма театри вилоят, шаҳар ва қишлоқларда ўз асарларини намойиш қила бошлади. Жамоа ўзининг биринчи томошаларини Асака шаҳридаги «ЎДЭУавто» Ўзбекистон — Жанубий Корея қўшма корхонасида кўрсатди.

Россия Президенти

Б. Ельцин Чеченистонда яқшанба кuni маҳаллий вақт билан ярим кечада жанговар ҳаракатларни тўхтатишга буйруқ берди. Шундан кейин секин-аста Россия қўшинлари бу ердан олиб чиқиб кетила бошланади. Бироқ Президент Б. Ельцин янги жаңилар эҳтимоли йўқ эмаслигини ҳам қайд этди. Чунки, деди у, террорчиликка қарши операциялар давом этади.

Борис Ельцин воситачилар ёрдамида Чеченистондаги айрим раҳбарлар, шу жумладан Ж. Дудаев

билан музокаралар олиб боришга ҳам тайёр эканлигини билдирди.

Францияда Фарбинг тараққий этган етти давлати раҳбарлари учрашди. Унда асосан ушбу давлатларда ижтимоий муаммоларни, биринчи навбатда ишсизлик муаммосини ҳал этиш масалалари муҳокама этилди.

Сербия маъмуллари унинг худудидаги барча мусылмон ва қорват асирларни озод қилишга ваъда бердилар.

ҚОНУНБУЗАРЛИККА ЙЎЛ ҚЎЙИЛМАСИН

Барчамизга маълумки, нафақа жамғармасидан почта алоқаси корхоналарига катта миқдорда пул маблағлари нафақа ва ёрдам пуллари тўлаш учун келиб тушади. Кейинги вақтларда почта соҳасида ҳар хил хизмат турлари қисқариб кетди. Бироқ Ўзбекистонда кўли ижтимоий сийosat юргизилаётгани боис тўланадиган нафақалар миқдори ўсиб борапти. Кўплаб почта алоқаси ходимлари ўз вазифаларини ҳалол ва виждонан бажаришмоқда. Аммо шולי курмаксиз бўлмайдиганларидек, алоқа соҳасида ҳам нопок, қўли эгри, бу соҳага тасодифан келиб қолган кимсалар учраб туради.

Сурхондарё вилоятининг Учқизил почта алоқаси боғламасига 1995 йили алоқа соҳасидан умуман беҳабар раҳбар-ҳодимлар ишга келган. Утган йилнинг апрель ойида боғламага Б. Абдукаримов бошлиқ этиб тайинланган бўлса, август ойида С. Раҳимназаров бошлиқ муовини, май ойида Х. Абраев бош ҳисобчи лавозимига ишга олинган. Худди ўша йилнинг октябрь ойида бош ҳисобчи ўринбосарлигига жамоа ҳўжалигининг собиқ ишчиси Т. Менглиев ишга қабул қилинган. Бошқа масъулиятли вазифаларга ҳам мос «кадр»лар топилган. Юқорида исму шарифлари қайд этилган туман алоқа боғламасидаги шахслар мунтазам равишда нафақа ва ёрдам пули тўлаш тартибини бузиб келишган.

Хуқуқ идоралари ходимлари томонидан тўсатдан олиб берилган текширишлар натижасида 1995 йилдан 1996 йилга ўтиш давомидаги қисқа муддатда қарийб 20 мартаба катта миқдорда пул маблағларининг етишмаслиги ва ўзлаштириш ҳоллари аниқланди. Шунинг айтиш жоизки, текширув жараёнида қарийб 100,0 минг сўм миқдорида ўзлаштирилган пуллар қондабузарлар ҳисобидан қайтадан жойига қўйилди.

Ҳозир айбдорлар ҳибсга олинган бўлиб, тергов ишлари давом эттириляпти. Бу ишлар ниҳоясига етказилгач, одил суд жазо чораларини кўради.

Бу фавқулодда ҳодиса Ўзбекистон Республикаси Алоқа вазирлиги ва «Ўзбекистон почтаси» концернида муҳокама қилиниб ўз қатъий баҳосини олди. Концерн Сурхондарё вилоят давлат почта алоқа корхонаси ва унинг тармоқлари фаолиятини жуда чуқур текшириш вазифасини белгиллади. Ушбу масала Алоқа вазирлиги ҳайъатида барча вилоят почта алоқаси корхоналарининг раҳбарлари иштирокида кўриб чиқилди. Ҳайъат йиғилишида «Ўзбекистон почтаси» концерни, Назорат-тафтиш бошқармаси, вилоят почта алоқаси корхоналари томонидан назорат қилишнинг сусайиб кетганлиги ҳамда почта корхоналарида ходимлар танлаш масаласига бефарқ, масъулиятсизлик билан ёндошиш тўғрисида шундай қўпол хатога йўл қўйилганлиги алоҳида таъкидланди.

Алоқа вазинининг буйруғига кўра «Ўзбекистон почтаси» концернига кимматбахо моддий бойликлар ва пул маблағларини сақлашни таъминлаш учун назоратни кучайтириш мақсадида аниқ чора-тадбирлар ишлаб чиқиш ҳамда почта алоқаси раҳбар ва ходимларининг ўз хизмат вазифаларини бажаришда масъулиятларини ошириш каби топшириқлар берилди.

Ҳайъат мажлисида барча почта алоқаси корхоналари раҳбарлари жиддий огоҳлантирилди ва уларнинг моддий бойлик ва пул маблағлари билан муомала қиладиган ходимларга талабчанликни кучайтиришлари, қонунбузарликка йўл қўймасликлари лозимлиги уқтирилди.

Дунёдаги энг ҳолатбарор инсон ким деб сўраганларида ҳар гал алоқачилар деб жавоб бергим келаверади. Чунки бу захматкаш касб соҳиблари ҳар қалбнинг, ҳар дилнинг оғирини енгил қилдилар.



Ривоят қилишларича, тангри таоло илоҳсизликдан узоқ йўлни яқин қилиш мақсадида ҳосилга кирган бугдэйорини босиб ўтиш учун ҳеч кимга руҳсат этмаган экан. Бунга фақатгина синглисини кўриш учун кетаётган акага ва қайси бир қалбнинг хушхабарини олиб кетаётган хабарчиёганига руҳсат этилган экан. Тўғри, бу бир ривоят. Лекин ривоятлар замирида олис, чин ҳақиқатлар ётади.

Биз куйида ана шундай

АЛОҚАЧИ ЙИГИТНИНГ ОРЗУЛАРИ

шарафли касб эгаларидан бири ҳақида ҳикоя қилмоқчимиз. Ҳикоямиз қаҳрамонини тажрибали, ўз касбини ипидан-игна-сигача билади деяломаймиз. Негаки, унинг алоқа соҳасида иш бошлаганига кўп бўлгани йўқ. Ўз касби тўғрисида, алоқа ишларини яхшилаш, телефонлар бунёқсон ишлаши ҳақида куйиб-пишиб гапирди.

Абдужамил Саматов мактабда ўқиб юрган кезларида физика фанини жон-дилидан яхши кўрарди. У пайтларда алоқачилик касби ҳақида тўла тасаввурга эга эмас эди. Бир кунги тоғаси унга алоқачилик ҳақида гапириб қолди. Шу-шу кўнглига гўлгула тушди. 1990 йили мактабни тугатгач, ширин ҳаёллар оғушида орзулар шаҳри — Тошкентга йўл олди. Афсуслики, шу йили Алоқа коллежига ўқишга киролмади. Кейинги йили пухта тайёрланиб, имтиҳонларни муваффақиятли топширгач, талабалар сафидан ўрин олди.

Абдужамил Алоқа коллежиди зўр иштиёқ билан ўқиди. 1994 йили коллежни муваффақиятли тамомлагач, Тошкентдаги станциялараро алоқа тармоғида дастлаб 3-разряд билан ка-

бимни яхши кўрганамдан уларнинг гапларига парво қилмайдим.

Энг биринчи вазифамиз кабеллар бунёқсон ишлашини таъминлашдан иборат. Бизни қийнаётган муаммолардан бири — ўзимизда ишлаб чиқарилаётган кабелларнинг сифатсизлигидир. Шу сабабли ҳам баъзи абонентлар кўнглини оғритиб қўяпмиз. Қани энди, бизда ҳам чет элдагидек сифатли кабеллар ишлаб чиқарилса,

Келгусида Алоқа институтига ўқишга кириб, янада билимимни ошириб, хорижий мамлакатларда ҳамкасблар тажрибасини ўргансам дейман. Чунки республикамизда ўрнатилаётган чет эл алоқа ускуналари учун малакали мутахассислар керак бўлади...

Абдужамил Саматов «Хабар»нинг доимий мухлиси ҳам экан. Айниқса, у кейинги пайтда газетамизнинг «Алоқачи ҳамроҳи» — «Спунт»нинг мухлиси бўлганда алоқа техникасига оид берилаётган материаллар манзур бўлаётганини айтди.

Эл хизматиға камарбаста, орзу-умидлари бир олам бу алоқачи йигитга чин юракдан омад тилаб қолдим.

Абдужамил
АБДУРАҲМОҢОВ

Ўзбекистоннинг мустақил давлат сифатида ҳажон майдониға чиқиши муносабати билан халқаро телефон алоқасига бўлган талаб ва эҳтиёқ кучайди. Ана шу ҳаётини эҳтиёжини тўлароқ қондирши мақсадида 1992 йилнинг август ойида Тошкент халқаро электралоқа маркази ташкил этилган эди. Ўша давргача халқаро алоқага оид ташкилий ва амалий ишлар Тошкент шаҳарлари аро телефон-телеграф станциясида бажарилар, хорижий давлатлар билан эса фақат Москва орқали уланилар эди.

ИЗЛАНИШЛАР ДАВОМ ЭТМОҚДА

Марказ ташкил этилган дастлабки кунларда оқоқ янги йўналиш — Япония орқали халқаро телефон алоқаси ташкил этилди, алоқа йўналишлари ва каналлари сонини кўпайтириш борасидаги ишлар бошлаб оборилди. 1994 йилга келиб Англия, Хиндистон йўналишлари очилди, Германия йўналишидаги каналлар сонини кўпайтирилди. Натияжада ҳажоннинг жуда кўп мамлакатлари билан бевосита уланиш имконияти тугилди. Алоқа йўлдошлари орқали ташкил этилган алоқа каналларини ижарога бериш имконияти ҳам тугилди, уяли алоқа тизими ва марказнинг NEAX-61 телефон станцияси туташтирувчи линиялар билан уланди. Покистон, Хитой, Франция ва Корей делегацияларининг ташрифи чоғида NEC алоқа йўлдоши станцияси орқали телевизион кўрсатувлар ташкил этилди. Алоқанин ишончли ва сифатли бўлишини таъминлаш мақсадида ИВС станцияси янги TURKSAT йўлдошига ўтказилди.

1995 йили эса Англия йўналишидаги каналлар сонини кўпайтирилди, Исроил ва Жанубий Корей йўналишларида янги алоқа каналлари ишга туширилди.

Бугунга келиб 9 та йўналиш

билан бевосита алоқа йўналиши очилди.

Тошкент халқаро электралоқа марказида халқаро электралоқасини янада такомиллаштириш, янги техника ва технологияни жорий этиш борасида изланишлар давом этмоқда. Зеро, чет эллик ишбилармонлар, тadbirkorлар, адабиёт ва санъат, маданият ва илм-фан намоандалари, давлат арбобларининг Ўзбекистон билан танишувлари ва мулоқотларида, қолаверса, Республикамызининг чет эллар билан ижтимоий-сиёсий, иқтисодий-маданий муносабатларни ўрнатилиши халқаро электралоқаси муҳим аҳамият касб этади. Марказ ходимлари ана шундай масъулиятли ва шарафли вазифани адо этмоқдалар. Улар ташкилий, техникавий ва молиявий қийинчиликларга қарамай, халқаро электралоқа тармоқларини кенгайтириш, иш сифатини яхшилаш, чет эллик абонентлар билан шу абонентларнинг она тилларида, халқаро талаб, меъёрлар даражасида ўзбекча оқодов ва ширинсуханлик билан муомалада бўлишга интилоқдалар.

Тўлқин ЛУТФУЛЛАЕВ

ҚУТМОВ

Ўзбекистон Республикаси Алоқа вазирлигини Раёбар ходимлар ва ҳаёт тартибини бўлини бошқаришни қийинчиликларни йўналишлар



Шорустам Шоусупов Тошкент халқаро электралоқа маркази ташкил этилган, Япониянинг «NEC» фирмаси иштирокида NEAX-61 халқаро телефон станцияси ўрнатила бошлаган дастлабки кунлардан япон мутахассислари билан ёнма-ён ишлади. Хозирда Ш. Шоусупов станциянинг смена муҳандиси лавозимида ишламоқда.

Суратқаш Тўлқин ЛУТФУЛЛАЕВ

НАВРЎЗГА АТАБ

Республикамиз бўйлаб фасллар келинчаги бўлмиш баҳор тобора ўз сеппини кўз-кўз қилмоқда. У дилларга яшариш-янатиш каби ажиб туйғуларни ошно қилаётир. Барча жайларда бўлгани каби Наврўзи оламга бағишланган тadbirkor Романтан тумани почта алоқаси боғламасида ҳам бўлиб ўтди.

Эрта тонгдан муносиқа садолари почта ходимлари ва меҳмонларни байрамга қорлади. Дошқозонларда сумалак, ҳалим, палов-хонтўра пиширилди, дастурхонга тортилди.

Наврўз байрамаға келган ҳамкасбларини ва меҳмонларни қорхона бошлиғи Ш. Фаниев, қўшни Пешку туман почта алоқа боғламаси бошлиғи А.Мавлоновлар табриклашди. Туман алоқа боғламасидаги алоқа бўлими бошлиқлари ўртасида «Топкир алоқачи-мусобақаси ва хабарчилар ўртасида қизиқарли савол-жавоблар ўтказилди. «Топкир алоқачи» мусобақасида Тарноут алоқа бўлими бошлиғи Р.Рустамова, Челонгу алоқа бўлими бошлиғи С.Каримовлар, хабарчилар ўртасидаги савол-жавобда эса Т.Валиев, О.Болтаевлар гўлиб деб топилди. Фолибарла пул ва қимбатбахо совғалар топширилди. Шу билан бирга қорхонада бир неча йил меҳнат қилган уруш ва меҳнат фахрийларига пул мукофотлари ҳамда почта алоқасини ривожлантириши йўлида ва жамоат ишлари фаол қатнашган бир неча ходимларга «Фахрий ёрлик»лар берилди. Шунингдек, хонандалар томонидан ижро этилган дилрабо қуй ва қўшиқлар, ўйин-кулги давранин кўркиға-кўрк қўшиқ, Наврўзи олам тантаналари то кечга қадар давом этди.

Дилафўз ИСТАТОВА,
Ромитан туман почта алоқа қорхонаси хизматчиси,
Бухоро вилояти

МУКОФОТ МУБОРАК

Ўзбекистон Республикаси Алоқа вазирининг буйруғига қўра, «Ўзбекистон почтаси» концерни Умумий бўлим бошлиғи Ботир Бикешевич НОСИРОВ Алоқа вазирлигининг «Фахрий Ёрлиғи» билан мукофотланди.

* АЛОҚА МАТБУОТ КЎЗГУСИДА

1847 йили Маврикия оролида чоп этилган, қиймати 2 пенсли мовий ва бир пенсли сарик-қизил рангли почта маркалари дунёда энг ноёб осори-атиқалар сирасига қиради.

Санкт-Петербургда А. С. Попов номидаги Марказий музейда дунёдаги турли мамлакатларда чиқарилган 4 миллионга яқин почта маркалари авайлаб сақланилади.

Айтишларича, дунёдаги энг йирик почта маркалари коллекцияси Хиндистон Президенти Жавахарлал Неру ва Америка Президенти Франклин Рузвельтга тегишли экан.

Биринчи почта қутилари бундан 425 йил аввал Флоренцияда пайдо бўлган экан. Бу қутилар шаҳар маъмурияти эшикларига осиб қўйилган. Улар ҳар кил имзосиз хатларға мўлжалланган.

Дунёда ҳар бир дақиқадан почталар орқали ўртача ҳисобда 5 миллион хат ўтади.

Қадимги Римда узоқ масофага хат-хабар йўллаш учун қалдирғочлардан фойдаланишган. Чунки қалдирғочлар каптарлардан кўра анча тез уқайди.

Мелодгача VI асрда Эрон шоҳи Кир йўлларининг энг асосий тармоқларида доимий равишда кўреур почтасини ташкил қилган. Отларини алмаштириш учун махсус карвонсарой — сайисхоналар қурдирган. Почтани ушбу йўл билан етказиш тажрибаси Рим империясида ҳам қўлланилган.

Қадимги Юнонистонда хабарни узоқ масофага етказувчи ёруғлик-машъала телеграфидан фойдаланишган.

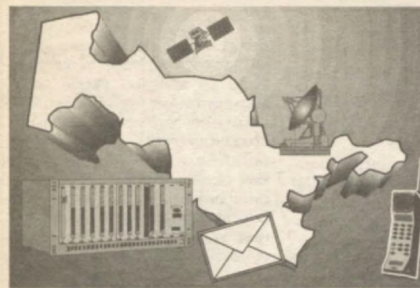
Гавҳар НОРМАТОВА
тайёрлаган

ДЎСТ ХОТИРАСИ

Александр Дмитриевич КРОПИВНИЦКИЙ 53 ёшда оламдан ўтди. Уни Тошкент Электротехника алоқа институтини даъватчи яхши билан ва ҳурмат қилар эди. Александр Дмитриевич алоқа институтини 1965 йили тугатган, муттасил шу даргоҳда 30 йил давомида муҳандис, ассистент, катта ўқитувчи бўлиб ишладди. У номзодлик диссертациясини Ленинградда муваффақиятли ҳамроҳ қилган ва унга доцент илмий даражаси берилган эди.

Раҳматли домла доимо иходий изланишда бўлди. Ўқув аудиториялари ва тажрибахоналарида қилган қизиқарли маърузаларини тингловчилар ҳаминша диққат-этибор билан эшитарди. У биринчилардан бўлиб «Телематн» билан қизиқиб, зарур илмий тадқиқотлар ўтказган, уни ҳаётта тadbirkor эга олган эди. А. Д. Кропивницкий методик қўлланма ва бир қатор мақоалар муаллифидир. У намунали оила бошлиғи, меҳрибон ота эди. Унинг порлоқ хотираси яқиндан билган барча ёру биродарлари хотирасида абадий сақланиб қолди.

БИР ГУРҲҲ ҲРТОҚЛАРИ



АЛОҚАЧИ ҲАМРОҲИ

Давлат инфраструктураси таркибида телекоммуникация тармоқлари — телефон ва телеграф алоқа тизими, ахборот узатиш, факсимил алоқа, телевидение ва овоз эшитириш муҳим ўрин тутди.

«Ўзбекистон Республикаси телекоммуникация тармоғини 2010 йилгача тараққий эттириш ва ривожлантириш Миллий дастури»-га мувофиқ республикада телекоммуникация тармоғини жаҳон талаблари даражасидек жиҳозлар билан янгилаш, аҳолига кўрсатилаётган алоқа хизматини яхшилаш, бу соҳада иқтисодий ислохотларни мунтазам амалга ошириб бориш каби вазифалар кўзда тутилган. Миллий дастурнинг бажарилиши соҳадаги барча маблағларни, жумладан, хорижий сармояларни коммуникация тизимига тўла жалб этишга, халқаро талабларга жавоб берадиган даражада моддий-техника база яратишга боғлиқ.

Телекоммуникация — жаҳон иқтисодиётининг энг даромадли соҳаларидан бирidir. Алоқа хизмати, жумладан, телефон билан таъминланганлик даражаси ҳар қан-

ЖАҲОН АНДОЗАЛАРИ ДАРАЖАСИДА БЎЛАДИ

дай мамлакатнинг ривожланганлик даражасини кўрсатувчи омиллардан бири ҳисобланади. Шу боис телефон билан таъминланганлик даражаси ҳар қандай мамлакатнинг иқтисодий даражасини белгилашда ҳам асосий омилдир.

Республика аҳолининг телефон билан таъминланганлик даражаси жуда паст (100 кишига 6,7 та телефон) бўлиб, ривожланган мамлакатлардан 20-30 йил орқада қолган. Миллий дастурда ана шу қолоқликка барҳам бериш кўзда тутилган.

Дастурга асосан телекоммуникацияни ривожлантириш уч босқичда амалга оширилади. Биринчи босқич (2000 йилгача) вилоят марказларида 400 минг рақамга эга рақамли телефон станциялари ва шаҳарлар орадаги телефон линиялари яратилади, эски алоқа жиҳозлари алмаштирилади ва телефон билан таъминланганлик даражаси ҳар 100 кишига нисбатан олинганда 10,1 тага етказилади, рақамли жиҳозлар эса 40 фоизни ташкил этади. Шунингдек, биринчи босқичда Тра-

нс-Осиё-Европа шиша толали кабель магистралли қурилиши тугалланади. Барча вилоят марказлари билан худди шундай алоқа ташкил этилади.

Иккинчи (2005 йилгача) босқичда республика шаҳарларида, туман марказларида рақамлаштириш ишлари олиб борилади. Қишлоқ жойларида радиотелефон алоқа тармоғи ривожлантирилади. Бу босқичда телефон билан таъминлаш даражаси 10,9 тага етказилиб, ушбу кўрсаткич 70 фоизни ташкил қилади.

Учинчи босқич (2010 йил)да ҳамма эски алоқа жиҳозларини янгилаш ва тармоқни рақамли АТСларга алмаштириш яқунланиб, телефон билан таъминланиш даражаси 13,4 га етказилади. Лекин бозор шароитида мамлакат иқтисодиётини жадал суратда ривожланиши учун бу даража ҳам етарли эмас. Чунки Халқаро электралоқа уюшмаси тавсияси бўйича ҳар 100 кишининг 25 тасига телефон тўғри келиши керак. Биз бу кўрсаткичга ислохотларни амалга ошириш, барча маблағларни, жумладан

хорижий сармояларни жалб қилиш орқали эришишимиз мумкин.

Барча босқичларда уяли радиотелефон алоқаси ривожлантирилади. Республикада телекоммуникация тармоғини қайта жиҳозлаш халқ ҳўжалиги ва аҳолининг электралоқа хизматларига бўлган барча эҳтиёжларини қондиришга имкон беради.

Юқоридаги режалар билан бир қаторда алоқа хизматининг янги моддий-техника базасини яратиш бўйича ишлар олиб борилади. Жумладан, ҳозирда бир неча фирмалар билан шиша толали кабель, узатиш ва телекоммуникация тизимларини республикада ишлаб чиқариш бўйича қўшма корхоналар ташкил этилган.

Электралоқа хизматидан тўшадиган асосий маблағлар ҳам Миллий дастурни бажаришга йўналтирилади. Молия, ташқи иқтисодий алоқалар вазирлиги, ташқи иқтисодий фаолият Миллий банки билан келишилган ҳолда имтиёзли кредитлар ва сармоя жалб қилиниши жалдлашади. Шунингдек, ма-

ҳаллий бюджет, ташкилот ва аҳолининг маблағлари ҳам жалб қилинади.

Бозор иқтисодиётига ўтиш даврининг энг муҳим кўрсаткичларидан бири — аҳолининг барча қатламларини ижтимоий ҳимоялаш назарда тутилган ҳамда хизмат ҳақи тарифлари босқичма-босқич ошириб борилади. Шунинг учун дастурни маблағ билан таъминлашда давлат томонидан қўллаб-қувватлаш ҳам кўзда тутилади.

Хуллас, Миллий дастурни амалга оширилиши натижасида телекоммуникация тармоғи жаҳон андозаларига жавоб бера оладиган бўлади. Телефон билан таъминланиш даражаси ҳам Халқаро электралоқа уюшмаси талаби даражасига етказилади. Аҳолига 180 дан зиёд алоқа хизмати турлари кўрсатилади. Шунингдек, эҳтиёжимизни қоплай оладиган тарзда телекоммуникация жиҳозлари ва шиша толали кабеллар ишлаб чиқарувчи саноатни вужудга келтириш ҳам назарда тутилган.

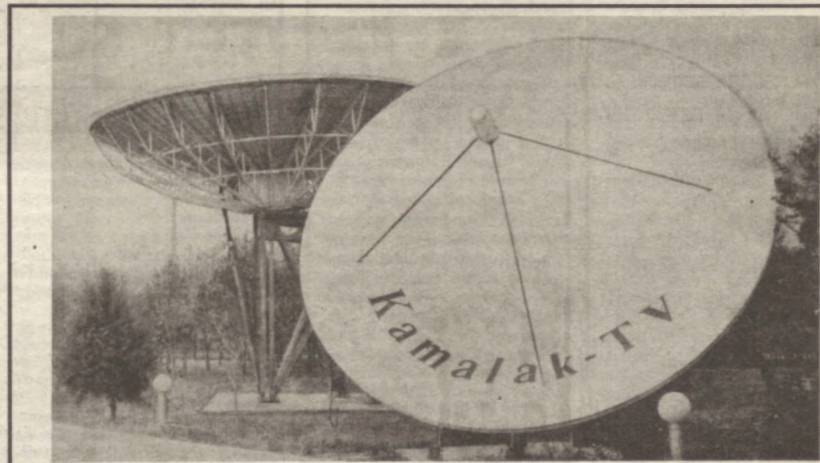
Абдувоҳид ЖўРАБОВ,
Ўзбекистон Республикаси
Алоқа вазири ўринбосари

Бундан уч йил олдин тузилган «Камалак - ТВ» қўшма корхонаси Ўзбекистон пойтахтида ўз иш ҳажмини тобора кенгайтириб бормоқда.

Бугунги кунда ушбу корхона Ернинг 7 та сунъий йўлдоши орқали жами 8 та теледастурлар билан миҳозларга хизмат кўрсатади. Жа-

чихоналар, ваколатхоналар, ташкилотлар ҳамда «Тошкент», «Чорсу», «Саёҳат», «Россия», «Тата» каби меҳмонхона ва шахсий меҳмонхоналар фойдаланишмоқда.

Маълумки, биз бозор иқтисодиёти муносабатларига ўтиш шароитида иш бошладик, бозор эса сусткашлик-



Туну-кун 8 та ранг-баранг дастурда кўрсатувлар бериб бораётган «Камалак-ТВ» ўзбек-америка қўшма корхонасининг фаолияти тобора кенгаймоқда.

Кўрсатувларнинг сифати кўп жиҳатдан сиз суратда кўриб турган антенналар мажмуасига боғлиқ. Сураткаш Тўлқин ЛУТФУЛЛАЕВ

«КАМАЛАК - ТВ» ВА ПЕЙЖИНГ АЛОҚАСИ ХИЗМАТДА

ҳонда кабель ва йўлдош телевидениега ихтисослашган етакчи компанияларнинг технология ҳамда жиҳозларидан фойдаланилмоқда.

«Камалак - ТВ»нинг техник имконияти Тошкент телеминорасидан 60-70 километр узоқликдаги радиусда жойлашган миҳозлар хонадонидаги ойнаи жаҳонга ҳам дастурларни етказиб бера олади.

Ҳозирда биз фойдаланаётган жиҳозлар, айланаси 3,5 ва 10,5 метрли замонавий антенналар миҳозларимиз телевизорларига кўрсатувларни жуда юқори сифатда узатиб беради. Ишимизда уч асосий мезонга риоя қиламиз, яъни ранг-баранг дастур, юқори сифат ва намунали хизмат кўрсатишга бугун диққат-эътиборимизни қаратганмиз. Хизматимиздан уч мингта якка тартибда фойдаланувчилар, қўллаб эл-

ни ёқтирмайди. Шунинг учун ҳам тезроқ телевидение каналларини кўпайтириш, уларни янги ва қизиқарли дастурлар билан бойитиш устида иш олиб боряпмиз. Шунинг таъкидлаб ўтиш жоизки, барча дастур ва телефильмларимиз муаллифлик ҳуқуқлари билан ҳимояланган. Бу эса биздан кафолатли, узлуксиз ҳамда сифатли хизмат кўрсатишни талаб қилади.

«Камалак - ТВ»нинг теледастурлари куйидаги каналлар орқали намойиш қилинади: 1. PRIME SPORTS (Прайм-Спортс) — инглиз тилида спорт дастурлари; 2. OPT — «Останкино» телевидениеси дастурлари; 3. ТВ-6 — Москва; 4. РТР — Россия телевидениеси дастурлари; 5. (V) — CHANNEL (В-канал) — 24 соатлик мусиқий дастурлари; 6. STAR PLUS (Дастур Плюс) — инглиз тилида кўнгилоҷар дастурла-

ри; 7. BBC NEWS (Би-Би-Си янгиликлари) — инглиз тилида жаҳон янгиликлари; 8. CINE PLUS (Сине плюс) — инглиз тилида кундалик кинофильм дастурларидан иборат.

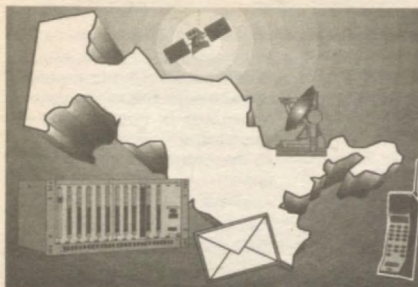
Корхонамиз 1994 йилнинг апрель ойидан бошлаб ПЕЙЖИНГ алоқаси бўйича хизмат кўрсата бошлади. Пейжинг — бу янги ва ўта самарали, ривожланаётган алоқа туридир. Унинг афзаллиги шундаки, бу алоқа туридан миҳоз ҳар қандай жойда ва исталган вақтда, тез суратда фойдаланиши мумкин. Бунинг учун сигналларни қабул қилгич — жажигина Пейжер кўл келади. Пейжер эгаси керакли одам-

ларига ўз абонент рақамини билдириб қўйиши зарур. Телефон аппарати орқали исталган вақтда 067 рақамга кўнғироқ қилиб, тегишли абонент рақамни айтилиб, унга зарур хабарни бир неча дақиқа мобайнида етказиш мумкин.

Пейжинг тизими пойтахтимиз телеминорасидан 80 километр радиусда ҳаракат қилмоқда. Шу кунларда биз миҳозларга Пейжер қурилмасининг уч турини таклиф қиляпмиз. «Моторола» фирмасининг бу алоқа воситалари ўзининг қўлайлиги ҳамда арзонлиги билан ҳам вақтни ғанимат билган инсонлар талабини тўлиқ қондира олади.

Эришилаётган ютуқлар билан чегараланиб қолмасдан, янги алоқа хизмати турларини, масалан, «почта кутиси»ни жорий қиляпмиз. Бу «почта кутиси»да миҳозлар учун маълумотлар йиғилади ва сақланади. Миҳозлар ўзига қўлай вақтда бу хизматдан фойдаланиши мумкин. Бундан ярим йил олдин Пейжинг тизими биз учун янгилик эди, эндиликда у оммавийлашиб, миҳозларимиз сонининг кундан-кунга кўпайиб бораётганидан даволат бераётир.

Пўлат УМАРОВ,
«Камалак - ТВ» ўзбек-америка қўшма корхонасининг бош директори



СПУТНИК СВЯЗИСТА

Национальная программа развития и модернизации сетей телекоммуникаций Узбекистана, утвержденная Правительством в августе 1995 г. и предусматривающая в период до 2010 года коренное обновление технических средств электросвязи республики, получает с каждым днем все новые импульсы практического осуществления. Так, введены мощные комплексы телекоммуникаций в Ташкенте, Ферганской и Наманганской областях, практически завершены работы по строительству новейших АТС в Сырдарьинской области, на основании заключенных контрактов ведутся работы в Андижанской и Бухарской областях. Только в одном 1996-м году по республике намечено ввести новых АТС на 300,0 тыс.

ременный сервис, комфорт для любого абонента.

Понимая, что этим целям должна отвечать не только станционная, но и линейная часть комплексов АТС, предусмотрено на ряде основных участков проложить современные волоконно-оптические кабели они соединят в единую сеть Янгиюль и Гульбахор, в Ангрене создадут пучки световых соединительных линий связи на все действующие АТС, по такой же схеме ВОЛС будет проложен в Алмалыке, Бекабаде. На этих объектах уже работают созданные хозрасчетные бригады и участки, составленные из самых опытных линейных работников предприятий электросвязи. На местах и в областном предприятии электросвязи решают-

УСТРЕМЛЕННОСТЬ К СУПЕР-СВЯЗИ

номеров. Все они — цифровые! Их производят и поставляют по контрактам с Министерством связи республики известные в мире зарубежные фирмы и компании.

Одна из них — ДЗУ (Республика Корея) успела хорошо зарекомендовать себя в деловом сотрудничестве с Узбекистаном. Это отнюдь не «ДЗУ-Телеком» возведены новые комплексы АТС в Фергане, Сырдарье, ведется строительство завода связи в Ургенче, с их участием приобретаются к передовым технологиям в области связи в Андижане и Бухаре.

И вот новый импульс: на днях в Ташкентском областном хокимияте при участии Хокима области, Министра связи республики и всех других заинтересованных должностных лиц руководители областного предприятия электросвязи, внешнеторговой фирмы «Узимлексалок» и фирмы «ДЗУ-Телеком» подписали документы о строительстве в столичной области в 1996 году новейших цифровых АТС общей мощностью на 45,0 тысяч номеров.

Новейшее современное оборудование произведет, поставит и установит вместе со специалистами местных предприятий фирма «ДЗУ-Телеком». Всю необходимую документацию, не теряя времени, уже отправили в Сеул, где на заводах налажено производство телефонных станций для городов и райцентров Ташкентской области. Тем временем на предприятиях связи области, где намечено установить новые АТС, полным ходом идет работа по подготовке необходимых условий. В Янгиюле, Гульбахоре, Аккургане, Паркенте, Алмалыке, Ангрене и Бекабаде готовятся производственные площадки, ведутся ремонтно-восстановительные работы по линейно-кабельным сооружениям. Из устанавливаемого оборудования на 45,0 тысяч номеров одну треть часть, а именно 16,0 тысяч номеров, предусмотрено направить на расширение и развитие сети, что означает — радость скоро получить телефон для 16-ти тысяч семей, а 29,0 тысяч номеров направляются на замену устаревшего оборудования. В этих городах и райцентрах области по 25—30 лет работают декадно-шаговые АТС, которые часто выходят из строя и не имеют запасных частей. Это устаревшее оборудование будет полностью заменено на самое современное — цифровое, которое широко используется в развитых странах и настойчиво внедряется в нашей республике. Министерство связи взяло курс на полное обновление устаревшей техники.

Новые телефонные станции — это не только дань времени, а внедрение новых технологий в обслуживании, это высокое качество переговоров. Но это новые виды услуг по телефону: конференция-связь, переадресовка вызова, «будильник», сокращенный набор, получение разнообразной информации, компьютерная и текстовая связь. Словом, это сов-

ся вопросы поставки материалов, финансирования.

Начавшееся на территории Ташкентской области строительство Транс-Азиатско-Европейской кабельной магистрали предусматривает подключение к ней на первом этапе городов Янгиюля, Гульбахора, Чиназа, Аккургана, Солдатского. Здесь тоже предусмотрено внедрить новейшую технику.

Особого внимания заслуживает, на наш взгляд, то обстоятельство, что выбор южно-корейской фирмы «ДЗУ-Телеком» в качестве партнера на выполнение такого крупного проекта в столичной области не был простым и легким. Внимательно и строго рассматривались предложения и других известных фирм. Предложение все-таки отдано ДЗУ. Почему? Уже известно, как работает эта фирма в других регионах республики. В Ургенче с участием этой фирмы строится завод по производству оборудования АТС именно таких систем, какие вводятся в области (значит, будут запчастки, будет возможность расширить емкости за счет поставок внутри республики), наконец, предлагаемые «ДЗУ-Телеком» условия — вполне удовлетворяют. На эти аргументы опирался и начальник ГППЗ области М. С. Садыков, он проявил настойчивость. К нему прислушались.

В конце февраля подписан контракт, а уже начались практические работы по его выполнению и к исходу текущего года все новые АТС в городах и райцентрах области начнут работать.

Контракт оценивается на сумму 13,6 миллиона долларов США. Первый 5-ти процентный взнос в сумме 28,0 миллион сумов уже сделан областным ГППЗ и фирмой «Узимлексалок». Остальное — равными частями будет вноситься в течение нескольких лет. Областной хокимият своим распоряжением поручил родским и районным хокимиятам принять участие в финансировании строительства новых АТС. Схема мудрая и простая: хокимияты выделяют деньги на оплату строительства, а предприятия связи их возмещают предоставлением услуг вплоть до полного погашения такого кредита.

Новая, современная техника требует решить и проблему подготовки кадров. Сейчас на конкурсной основе в области ведется отбор — надо выбрать 22 инженерно-технических работника, которые пройдут специальную подготовку в Ташкенте и Сеуле и будут готовы принимать участие в монтаже, а затем и полностью обслуживать супер-АТС.

В проектном институте связи УзДАЛИ уже подготовлена документация по двум объектам, по остальным сдадут заказчику через 2—3 месяца. Задержка не будет.

Так современная техника связи приходит на службу возросшим запросам населения и народного хозяйства, активно включается в решение проблем развития экономики — ради повышения уровня комфортности жизни людей.

А. КУДИНОВ



Операторы-телефонистки коммутаторного цеха Ташкентского центра международной электросвязи Елена Хаустова, Мухайя Арифджанова, Ханифа Мавланкулова и начальник коммутаторного цеха Мавлуда Каримова во время работы.

Фото Тулкина ЛУТФУЛЛАЕВА

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ

Было бы ошибкой считать, что стационарные сети связи общего пользования сегодня достигли пика своего развития. Напротив, непрерывающаяся работа ученых и инженеров открывает все новые и новые перспективы. Особый интерес вызывают ныне интеллектуальные сети, которые позволяют операторам предоставлять потребителям широкий спектр полезных и недорогих услуг связи.

Говоря об интеллектуальной сети, нужно иметь в виду, что это новый физический объект, скорее, принципиально другая архитектура, позволяющая более эффективно и экономично осуществлять внедрение и предоставление услуг связи, а также управление этими процессами. Это достигается исключительно программными способами без необходимости в применении новых аппаратных средств. Интеллектуализация сетей и услуг — важный и неизбежный эволюционный этап в развитии современной системы телекоммуникаций. Понимая его значимость, фирма Nokia сконцентрировала усилия на поиске и разработке прикладных решений для своих цифровых ЭАТС типа DX-200. Кроме того, Nokia вступила в стратегический альянс с американской фирмой Hewlett-Packard с целью создания основных компонентов интеллектуальных сетей (ИС).

Архитектура ИС позволяет операторам предоставлять передовые услуги связи фирмам и абонентам и служит важным инструментом повышения конкурентоспособности на телекоммуникационном рынке, — говорит директор по маркетингу сектора «Системы АТС» фирмы Nokia Кари Лаутанала. — Интеллектуальные сети представляют собой переломный момент в электросвязи — от ориентации на новые разработки к ориентации на требования рынка и клиентуры.

Последнее соображение объясняется целым рядом причин. Во-пер-

вых, интеллектуальные сети служат операторам источником дополнительных доходов: несмотря на то, что абоненты ожидают снижения стоимости услуг связи, они, тем не менее, готовы платить больше за совершенные услуги ИС. Кроме того, ввод в эксплуатацию ИС означает повышение качества обслуживания потребителей.

Операторы довольно быстро начинают осознавать экономическую эффективность ИС. Стандартные интерфейсы, большая независимость от конкретного поставщика, менее сложные решения АТС и гибкая сетевая архитектура ведут к снижению эксплуатационных затрат. Постоянно развивающаяся архитектура ИС строго соответствует международным стандартам, что обеспечивает открытость интерфейсов и высокую внутрисетевую работоспособность.

Наиболее типичны для ИС следующие услуги.

— Выставления счетов (трансляции номера: счета за соединение со специальными номерами фирм, например, для заказа продукции или предоставления тех или иных услуг, автоматически направляются этим фирмам, а счет за получение справочной информации (о погоде и т. п.) позволившему. Такие виды услуг, известные под названием Free-phone и Premium rate уже становятся обычным делом и позволяют фирмам охватывать широкий круг клиентов.

Телефонная связь по безличному расчету: хорошо известно, как удобны различные кредитные карточки при покупке товаров в магазинах. Еще большее удобство дает возможность использования этих карточек для оплаты, скажем международных переговоров из телефонов-автоматов. Такой безличный расчет уже реализован в ИС.

Из материалов зарубежных технических журналов

В основе информационных систем будущего лежат три базовые технологии. Это, во-первых, электроника, в которой особое значение имеет микросхемотехника, затем фотоника, достижения которой позволяют создать системы передачи информации по волоконно-оптическим кабелям, и, наконец, программное обеспечение, «объединяющее» микросхемотехнику и фонику в систему с массой различных функциональных возможностей и специальных услуг.

Микроэлектронные компоненты. Оценкой прогресса в микроэлектронике может служить число элементов, размещающихся на одной кремниевой микросхеме размером с человеческую ногу. Статистика утверждает, что это число удваивается каждые 18 месяцев, поэтому можно ожидать, что к 2010 г. несколько миллионов элементов будут помещаться в каждой микросхеме, т. е. к тому времени микроэлектроника будет оперировать транзисторами, размером 400 нм 400 атомов каждый.

На следующем этапе развития микросхемотехники на смену «объемной» электронике придут устройства на одиночных электронах и баллистических транзисторах, поведение которых диктуют законы квантовой физики применительно к одиночным частицам. К 2010 г. эти устройства, быть может, вытеснят привычные микросхемы.

Фотоника. Главными критериями уровня развития современной функциональной фотоники следует считать скорость передачи единицы информации по системе оптической связи и расстояние, на которое может быть передан сигнал без его регенерации или усиления. За последнее

десятилетие скорости передачи возросли в десятки раз, и эта тенденция сохранится в течение еще десяти лет, пока не будет достигнут физический предел такого роста. Хотя в части передачи данных по ВОЛС уже имеются весьма впечатляющие результаты. Возможности самых современных опытных оптических систем связи сегодня составляют лишь одну десятую процента от фактического потенциала светового

данных трансокеанских ВОЛС, поскольку избавляют от необходимости применять обычные регенерационные усилители.

К концу нашего столетия по дну океана проложат кабель, по которому можно будет одновременно передавать более миллиона речевых сообщений. Подтверждением такого прогноза станет пуск в эксплуатацию в конце нынешнего года подводной ВОЛС TAT-11, которая соединит США, Францию и Англию. Трансатлантические

ки приведут к появлению фотонных компьютеров, которые смогут выполнять самые разнообразные задачи, например, распознавание образов. Можно также предположить, что эти компьютеры успешно справятся с обработкой голоса и изображения. Вместо последовательного решения комплексных задач фотонные компьютеры смогут одновременно решать более миллиона «параллельных» задач. Можно

средства и среды программирования и т. д. В итоге можно ожидать значительных скачков потенциала исходных программ в следующие двадцать лет. Однако для этого требуются значительные инвестиции, как в образование, так и в основное оборудование. К слову, компании, которые уже осознали необходимость таких капиталовложений, смогли увеличить на 12% свои годовые доходы.

Результатом данной тенденции станет совершенно новый подход к разработке программного обеспечения. Большинство программистов будут работать по принципу, на основании которых сегодня с помощью ЭВМ проектируются интегральные схемы. Они займутся созданием платформ программного обеспечения, будут учитывать требования конечных пользователей и, наконец, станут разрабатывать принципиально новые виды программ, например, для фотонных систем связи и фотонных компьютеров. Более того, практически все телекоммуникационное программное обеспечение будет предназначено для вычислительных кластеров, причем, в основном, для кластеров микропроцессоров.

Заглядывая на десятилетия вперед, можно смело предположить, что стандарты программного обеспечения для электронных систем будут применимы и во многих других областях. Такой подход решит проблему повышения продуктивности работы программистов.

Из материалов зарубежных технических журналов

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ В 2010 ГОДУ

волновой технологии. А ведь уже внедренные системы передачи работают со скоростью 2,5 Гбит/с и выше! Тем не менее, в 2010 г. потребуются скорости в триллионы бит в секунду, а значит, предстоит увеличить ее еще в тысячу раз. Именно такая пропускная способность потребуются, например, для передачи трехмерных изображений.

Оптические усилия постепенно становятся частью технологии передачи сигналов по ВОЛС. В этих устройствах для усиления слабых оптических сигналов используется свет, а потому исчезает необходимость в высокоскоростных электронных системах регенерации сигналов. Использование оптических усилителей позволит расширить возможности ВОЛС, например, передавать по одному волокну оптические сигналы на волнах различной длины. Таким образом, можно значительно увеличить пропускную способность оптических систем связи. Оптические усилители очень важны и для соз-

системы TAT-12 и TAT-13, ввод которых намечен на 1996 г., завершат формирование оптической сети связи между этими тремя странами. Сесть будет построена на оптических усилителях и ее пропускная способность составит 5 Гбит/с.

Впрочем, в 2010 г. используемые сегодня способы оптического усиления световых сигналов будут выглядеть устаревшими. Ведь пока еще управление такими сигналами аналогично манипуляции электрических сигналов телеграфным ключом. Фактически мы используем электронную технологию для модуляции света. В дальнейшем же потоком фотонов будут управлять сами фотоны подобно тому, как в электроно-вакуумных приборах осуществляется электронное управление потоками электронов.

Современные темпы научно-технического прогресса позволяют предположить, что логические функции фотони-

также предположить, что фотонные компьютеры будут в тысячу раз мощнее самых совершенных современных ЭВМ.

Программное обеспечение. Основная задача современных производителей программного обеспечения — улучшить качество разработок и программную продуктивность для удовлетворения возрастающих потребностей в программном обеспечении. Предполагается, что данный показатель в 1996 г. увеличится до 50 тыс. самостоятельных исходных программ (в год). Такой рост происходит, в основном, благодаря усовершенствованиям, а также повторному использованию ранее созданных и уже протестированных программных модулей.

Наметилась тенденция и к «расширению» программного обеспечения, т. е. возросло число машинных команд в исходных программах, написанных программистами, появились усовершенствованные языки, новые программные

У СВЯЗИСТОВ МИНЭНЕРГО

Четкое и слаженное функционирование всех звеньев большого энергетического хозяйства республики невозможно без надежной работы средств диспетчерского и технологического управления (СДУ).

За многие годы в энергосистеме создана разветвленная сеть каналов связи и телемеханики, обеспечивающая на необходимом уровне управление энергетикой республики.

В энергосистеме эксплуатации и развитием СДУ занимается большой отряд связистов и телемехаников, а возглавляет эту работу Сетевое предприятие «Узэнергосвязь» — одно из структурных единиц Минэнерго РУ.

В 1995 году связистами энергосистемы были проведены работы, направленные на развитие и повышение надеж-

ности каналов и устройств СДУ. Так, например, введены в строй две цифровые электронные телефонные станции малой емкости фирмы «Алкатель-4100».

Продолжалось внедрение на предприятиях Минэнерго современного оборудования телемеханики на микропроцессорах системы «Гранит», которая позволяет осуществлять телеуправление энергообъектами и решать целый комплекс диспетчерских задач.

Совместно с Государственной акционерной железно-дорожной компанией — «Узбекистон темир йуллари» решались вопросы реконструкции линий связи Минэнерго в направлении Чирчикского каскада ГЭС.

Внедрялись автоматизированные системы учета потребления электроэнергии типа Информационно-измерительные системы учета и контроля электрической энер-

гии — на энергообъектах предприятий.

В наступившем 1996-м году намечено построить и сдать в эксплуатацию волоконно-оптическую линию связи с аппаратурой уплотнения ИКМ-120 в направлении на Ташкентскую ГРЭС, расширить сети радиосвязи на базе УКВ радиостанции, автоматизировать рабочие места дежурного инженера Центрального Узла Связи Минэнерго и аппаратурой телемеханики, продолжить внедрение цифровых электронных АТС, задействовать цифровые диспетчерские магнитофоны на Центральном диспетчерском пульте энергосистемы.

Связисты Минэнерго делают все необходимое для обеспечения надежной работы средств управления всей энергосистемы республики.

Э. КРАСИЛЬЩИКОВ,
директор СП «Узэнергосвязь»

ПОЗНАЕТ МУЛЬТИМЕДИА

Система мультимедиа дает возможность пользователю работать с информацией в различных ее формах и комбинациях. Интерактивность системы добавляет необходимый элемент мгновенности получения и отправки информации, возможность обратной связи с базами данных и людьми. Во всех странах мультимедиа вызывает повышенный интерес еще и потому, что эта система обладает огромным потенциалом в создании благоприятных условий для работы и отдыха, в области финансовых опера-

ций, образовании и даже приобретения товаров. Кроме того, мультимедиа — это «открытая» концепция, она основывается на совокупности технологий, причем ни одна из них не доминирует над другими.

Систему мультимедиа составляет широкий спектр электронных компонентов, осуществляющих различные операции, в том числе сжатие звуковой и видеoinформации, обработка речевых сообщений, информационное наполнение (фильмы, сообщения

«on-line», базы данных, игры и т. п.); инфраструктура (объединенные в сеть компьютеры, кабели, телефонные станции, системы сжатия информации, серверы); программное обеспечение; терминалы и бытовые электронные устройства (персональные компьютеры, рабочие станции, телевизоры, дисплеи, модемы, видеоигровые приставки и «персональные цифровые ассистенты»); местные системы доступа и распределения информации (местные АТС, системы кабельного телевидения, сотовая и беспроводная связь, спутники непосредственного вещания, международные и международные сети).

Вместе с тем сегодня от-



Использование электронных коммутаторов в производстве заметно облегчило труд телефонисток и улучшило качество работы.
На снимке: операторы-телефонистки коммутаторного цеха Ташкентской международной телефонной станции.

Фото Тулкина ЛУТФУЛЛАЕВА

ношения клиентов со службой «Мультимедиа» в основном односторонние (т. е. предоставление фильмов, новостей и информации). Кроме того, услуги доступны только в то время и в той форме, которые продиктованы компанией, их предоставляющей, местными АТС и фирмами, эксплуатирующими системы кабельного телевидения. Информация практически всегда идет только в одном направлении, имеет аналоговую форму, и клиент не может воспользоваться «содержанием» мультимедиа так, как бы ему хотелось. Однако самый главный недостаток нынешних служб мультимедиа состоит в том, что информация доступна только относи-

тельно небольшому кругу людей, которые не могут поделиться ею с другими и не имеют обратной связи с ее источником.

Более глубокое познание системы мультимедиа будет способствовать устранению этих недостатков и повышению эффективности использования.

С. ПАРСИВ,
доцент ТЭИС

Ответственные за выпуск «Алокачи хамрохи» — «Спутник связиста» А. КУДИНОВ, С. СИДИКОВ и Т. ЛУТФУЛЛАЕВ.

ДАРВЕШ БАХЛУЛ

Сипоҳсиз (лашкарсиз), тожу тахтсиз подшоҳ, Лавҳу Қалам сирридан хабардор, қазову қадар асроридан воқиф дарвеш Бахлул бозор айланиб, чарчаб бир чеккада ухлаб қолди. Маърифатдан беҳабар, бою дарवेशни ажратолмайдиган бир аблаҳ шайх Бахлулниги буркани (теллагини) олиб қочиб кетди.

Дарвеш уйғониб қараса бўрки йўқ. У бир оз ўйланиб туриб шаҳар қабристонига борди ва у ерда «Ўғрини кутяпман», деб ўтириб олди. Бахлулни таниган одамлар йиғилиб, воқеани эшитиб, сўради:

— Бозорда бўркингиз йўқолса мазордан излайсизми?

Саййид ҚОСИМИЙ

* Мерос

НОДИР ҲИКОЯТЛАР

Дарвеш Бахлул жавоб берди:

— Ўғри ҳар қанча айёр бўлса ҳам, охири шу ерга келади.

ЗОҲИД ВА ФОСИҚ

Куфада бир зоҳид (тақводор, покиза яшовчи одам)ни бир маст ринд келиб, ёқасидан ушлаб ҳақорат қилди. Шу ерда турган бир киши зоҳидга қараб деди:

— Сенда ҳам кўл бор-ку, жонинг бўлса бу беадабни уриб, адаб бермайсанми?

Зоҳид кулиб, деди:

— Кўп ақл ўргатма, нодон. Рақибни уриш қийин эмас. Кечиринч — мурувватдандир.

Бу сўзларни эшитган маст фосиқнинг кайфи тарқаб, ҳушига келди ва қилган ишига хижолат бўлди.

Зоҳид шундай килиб, ҳақ сўз билан бир лаҳзада фосиқнинг нафсини синдирди ва кўнглини тоза қилди.

Сен қўй адаб бирла бу йўлда қадам

Ҳар на жафо етса сенга урма дам...

СУЛТОН МАҲМУД ВА АЁЗ

Ҳазналик Султон Маҳмуд Ғозийдан сўради:

— Аёзни нечук яхши кўрурсен? У чиройли одам эмас-ку?

Шоҳи камёб Султон Маҳмуд жавоб берди:

— Мен Аёзнинг ҳуснига эмас, феълига, мардона ишларига, софдиллигига ошиқман. Бир куни кайфиятим чоғлигида фармон бердимки, сипоҳларимга бир сандуқ дур, жавоҳир сочинлар. Дур, жавоҳир сочдилар. Барча навкарларим талашиб, тортишиб дур, жавоҳир тера бошладилар. Аёз эса бир четда жим тураверди. Ондин сўрадимки: «Нечун сен дур, жавоҳир талашмасен? Ё давлатинг кўпму?» Аёз жавоб бердики: «Аё, шоҳим, мен қошингда хизматдадурмен. Сенга хизматда бўлиш мен учун дур, жавоҳирдан афзалроқдур. Кулки мол-дунё деб, хожасидан узоқлаша садоқатдан эмасдур». Саййид Қосимий айтур:

Гар тиласанг қурби худовандни,

Мендин эшит сидҳ ила бу пандни.

Маҳкам МАҲМУД нашрга тайёрлади



Баҳор гашти ўзгача...

**Лев ТОЛСТОЙ
МАСАЛЛАР**

ТОШБАҚА ВА БУРГУТ

Тошбақа бургутдан учини ўргатгин, деб сўради. Бургут, бу ишни қўйгин, сенга тўғри келмайди, деса ҳам тошбақа қўймабди. Бургут уни панжаларига олиб кўтарилибди-ю, ташлаб юборибди. Тошбақа тоша урилиб парчаланиб кетди.

ТОШ

Бир қамбағал одам бойни-

кига келиб садақа сўради. Бой қурумсоқлик қилиб ҳеч нарса бермабди ва «Бор йўқол», деб уни ҳайдаб солди. Гадо кета-вермабди. Шунда бойнинг жаҳли чиқибди ва ердан тош олиб гадога отибди. Гадо тошни ердан олиб қўйнига солибди ва шундай дебди: «Менинг ҳам отар галим келмагунча тошни қўйнимда олиб юрганим бўлсин». Ахйри шундай кун ке-

либ, гадонинг ҳам куни туғибди. Бой катта гуноҳ қилган экан, бор мол-мулкидан ажралибди, ўзини эса авахтага юборишибди. Уни жазолаш учун ҳайдаб кетишаётганда гадо бойга яқин келибди-да, қўйнидаги тошни олиб отишга чоғланибди, сўнг иккиланиб, тошни ерга ташлабди ва ўзича шундай дебди: «Беҳуда шунча вақт қўйнимда тош сақлабман. Ғанимим бой қудратли, бадавлат бўлганида қўрқардим, энди эса унга раҳимим келди».

*** Муштарийлар ижодидан**

ФАРҒОНА ДАРВОЗАСИ

Водий ҳуснига холдур, Фарғона дарвозаси,
Етти иқлимни тутмиш қошона овозаси.

Мустақиллик рамзи деб, халқ обиди яратмиш,
Пойдевори юлдуздан, қуёшдур ҳавозаси.

Осмонларни тўлдириб, чарх урар оқ қабутар,
Нилий гумбаздан келар ажодларимнинг саси.

Ҳар гиштида таҳайюр, ҳар сайқалида ҳайрат,
Ранг тилига кўчрилмиш кураш, мардлик қиссаси.

Жонимга титроқ солиб, сўнг ақлимни шоширди,
Парийлар мамлакатин бу олтин остонаси.

Бу тонгни бедор кутдим, Наврўзи олам билан.
Мансурга келди тўйиб, ғазал ёзиш хонаси.

Мансур ХҲҲА

Вера Даниловна ЦЕБЕГЕЙ кекса алоқа ходими — Тошкент шаҳар 17, 18, 24, 86-алоқа бўлимларида бир неча йиллар хизмат қилган. Ҳозир меҳнат нафақасида.

Вера Даниловна бўш вақтларида шеър машқ қилади. Унинг шеърлари бахт, Ватан, гуллар, она-табиат ҳақида. Қуйида Вера Даниловнанинг ижодидан намуна ўқийсиз.

ҚИЗҒАЛДОҚЛАР

Қирлар узра яшнар қизғалдоқ,
Ташланар у кўзларга лов-лов.
Дам тўкилган қонга ўхшар нақ,
Дам тўлганар бамисли олов.

Чопиб ўтган бундан бир замон
Ёв устига тулпорлар гуррос.
Ростдир бунда тўкилгани қон,
Ер оловдек ёнганлиги рост.

Қизғалдоқлар аро болақай
Эшитади отлар дупурин.
Алвон қирлар мавжланиб атай,
Юксалтирар гўдак гурурин.

Майли, баҳор осмонин бирдан
Қора булут айласин хира.
Лекин гуллар мавж ўрган қирда
Инсон қони оқмасин сира.

КЎНҒИР БУЛУТ

Кўнғир булут ҳамма ёқни
Ёмғир билан суғорди.
Кўкартирди у ўтлоқни,
Ердан ювди гўборни.

Ёмғир доим барака-қут,
Ариқлар лим-лим тўлар.
Кўкка чиқса кўнғир булут,
Бағри нуқул сув бўлар.

Вера ЦЕБЕГЕЙ

*** Бу қизиқ**

**СОЗЛАР ҲАҚИДА
РИВОЯТЛАР**

Ривоят қилишларича, Искандар Зулқарнайн Эрон ва Туронни забт этгач, 400 нафар хинд ва форс олимини тўплаб, уларга бундай деган: «Шундай бир чолғу ясангим, унинг товуши 50 қақиримдан ҳам эшитилсин». Олимлар каттақон ногорани ихтиро қилдиларким, созада уни чалганида «Искандар, Искандар» деган садо чиқарди.

Оллоҳнинг ғазабидан қўрққан Довуд пайгамбар йиғлаб: «Гуноҳларимдан кечгин», — деб сурункасига қирқ йил нола қилибди. Натижада кўл ҳосил бўлиб, унинг соҳилида қамиш ўсиб чиқибди.

Оллоҳ Довудга: «Сен қамишини кесиби, сивизга ясагайсан ва ундан «Нағмаи Довудий»ни чалгайсан. Ана ўшандагина сенинг гуноҳларингдан кечгайман», — дебди. Шундан сўнг Довуд пайгамбар сивизга ясабди. Унда куй ижро этиб, Оллоҳнинг марҳаматига сазовор бўлган экан.

МУАССИС: Ўзбекистон
Республикаси Алоқа
Вазирлиги

Бош муҳаррир:
Шодмон ОТАБЕК

ТАҲРИР ҲАЙЪАТИ:
Абдувоҳид ЖУРАБОВ
Шухрат ЖАББОР

Анатолий КУДИНОВ
Иzzат АҲМЕДОВ
(Масъул котиб)
Мирпўлат МИРЗО
Рустам ҚОСИМОВ
Ёқубжон ХУЖАМБЕРДИ
Бобохон ШАРИФ
ЖАМОАТЧИЛИК
КЕНГАШИ:
Бўриной АҲМЕДОВ

ОТАУЛИ
Саидмаҳмуд АКБАРОВ
Шоҳруҳ АКБАРОВ
Меҳмонкул
ИСЛОМҚУЛОВ
Тўлқин
ЛУТФУЛЛАЕВ
Тоғай МУРОД
Санд СИДДИҚОВ
Нурали ҚОБУЛ

МАНЗИЛИМИЗ: 700000 Тошкент-35, А. Толстой кўчаси, 1.
ТЕЛЕФОНИМИЗ: 36-36-42, 36-35-29, 44-29-09. ИНДЕКС: 64600
ЖУМА КУНЛАРИ ЧИҚАДИ

Мухҳарририятта келган кўлэмалар (2 ораликда, 5 бетдан ортиқмаслиги лозим) ва суратлар муаллифларга қайтарилмайди. Мақоалаларга фикр-мулоҳазалар, келтирилган факт ва рақамлар масъулияти муаллифлар зиммасидадир.
Ўқувхатта олини №00011. Буғурча №1-0227. 10874 ауссада чон этилди
Офсет усулида босилди. Бичимин А-3, ҳажми 1 босма табоқ.
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ «ШАРҚ» НАШРИЁТ-МАТБAA
КОНЦЕРНИ БОСМАХОНАСИ.
Корхона манзили: Буюк Турон кўчаси, 41-уй. 1 2 3 4 5 6

