

ХАВАР

Ўзбекистон почта ва телекоммуникациялар агентлиги нашри

1992 йил мартдан чиқа бошлаган • 1998 йил, 6 ноябрь № 43 (323) • Сотувда нархи эркин

ТЕМИРЎЛЧИЛАР КЕНГАШИ

Тошкентда Мустақил Давлатлар Ҳамдўстлиги мамлакатлари темир йўл транспорти кенгашининг XXII йиғилиши бўлиб ўтди. Унда МДХ, Литва, Латвия, Эстония, Болгария мамлакатлари темир йўл раҳбар ходимлари иштирок этишди. Йиғилишни Россия темир йўллари вазири Н. Аксёненко олиб борди. Кенгаш йиғилишида ушбу давлатларда темир йўл соҳасида тўпланиб қолган кўпгина масалалар муҳокама

қилинди. Йиғилишда Ўзбекистон Республикаси Бош вазири ўринбосари Л. Ахметов иштирок этди ва республикамизда темир йўл транспорти соҳасида амалга оширилган ҳамда оширалажақ ишлар хусусида меҳмонларга маълумот берди. Қўрилган барча масалалар юзасидан тегишли қарорлар қабул қилинди.

И. АҲМЕДОВ

«Фаргона Телеком» очик турдаги ҳиссадорлик жамиятида ҳиссадорларнинг навбатдан ташқари умумий йиғилиши ўтказилди.

Йиғилишда кун тартибига қўйилган масалалар атрофлича муҳокама қилинди. «Фаргона Телеком» ҲХЖнинг 9 ойлик молиявий ҳужалик фаолияти бўйича жамият бош директори Улуғбек Султоновнинг ҳисоботи тингланди. Жамият Кузатов Кенгаши ва Ижроия аппарати тўғрисидаги низомлар лойиҳаси му-

ҳокама қилиниб тасдиқланди. Йиғилишда «Фаргона Теле-

**ЙИГИЛИШ
ЎТКАЗИЛДИ**

ком» ҲХЖнинг Кува филиали директори А. Хидоятлов, Риштон филиали директори М. Фофуров ва Марғилон шахар

филиали директори М. Низомидиновлар ҳам сўзга чиқиб йўл қўйилган камчиликлар юзасидан маълумот беришди. Кузатов Кенгаши раиси И. Исроилов кун тартибидagi масалалар бўйича ўз фикр-мулоҳазаларини билдириб, ҳиссадорларнинг саволларига жавоб берди. Умумий йиғилишда барча масалалар юзасидан тегишли қарорлар қабул қилинди.

**Фарида УМАРОВА,
Фаргона вилояти**

САМАРҚАНДГА САЙР ҚИЛДИК

Биз бир гуруҳ алоқачилар қадимий шаҳар Самарқандда бўлиб қайтдик. Бу саёҳатимизни Сурхондарё вилояти алоқа ходимлари бирлашган касабаяушмаси ташкил этди. Буюк соҳибқирон Амир Темури Мурийлар салтанати ёдгорликларини бизни ҳайратлантирди.

Саёҳат давомида буюк муҳаддис Исмоил ал-Бухорий бобомиз юртини ҳам зиёрат қилдик. Мустақиллик сабаб ўзлимизга қайтаётганимизни ва миллий қадриятларимизни тиклаётганимизни зиёрат давоми-

да яна бир қарра ҳис этдик. Хуллас, Самарқандга сайримиз бизга бир олам шодлик, куч-қувват ва хушқайфият бахш этди. Шунинг учун бу мароқли саёҳатни уюштирган вилоят алоқа ходимлари касабаяушмасига ҳамда унинг раиси Ашуралли ака Даминаовга катта миннатдорчилик билдирамыз.

**Абдулла МАМАТАЛИЕВ,
«Сурхондарё телеком»
шўба қорхонасининг
Жарқўрган филиали
ҳодими**

• ШУ СОНГА ШОШИЛИНЧНОМАЛАР

«Самарқанд почтаси» ҳиссадорлик жамиятининг Жомбой почта шохобчасининг олтинчи нафар ишчи-хизматчилари яқдиллик ҳам «ХАВАР»га ёзилишди.

**Жомбой почта шохобчаси директори
Х. АҲМЕДОВА»**

Х Х Х

«Фаргона почтаси» ҳиссадорлик жамиятининг Марғилон филиали жамоаси обунани уюшқоқлик билан ўтказиш, 1999 йил учун сеvimли «ХАВАР» газетасига юз фоиз обуна бўлдилар.

**«Фаргона почтаси» ҲХЖнинг Марғилон филиали
бошлиғи
Ҳамидулла ИБРОҲИМОВ»**

Х Х Х

«Сурхондарё почтаси» ҳиссадорлик жамияти Денов филиалининг 130 нафар алоқачилари «ХАВАР» газетасига обуна бўлдилар.

**Денов филиали бош ҳисобчиси
Х. АЛИМАРДОНОВА»**

• Обуна-99

Азиз муштарийлар!

«ХАВАР» газетасига обуна бўлишни унутманг!
ОБУНА БАҲОСИ
(Каталог нархи)

Якка тартибдаги обуначилар учун: 6 ойга 330 сўм, 1 йилга 660 сўм. НАШР КЎРСАТКИЧИ: 227. Ташкилот ва қорхоналар учун: 6 ойга 498 сўм, 1 йилга 996 сўм. НАШР КЎРСАТКИЧИ: 228.

• 1998 йил — Оила йили

Оила йилида Қашқадарё вилояти алоқа қорхоналарида «Намунали оила» кўрик-танловлари ўтказилди. Кўрик-танловда ўттиз ва ундан ортиқ йил биргаликда турмуш қурган, тўрт нафардан кўп фарзандни вояга етказиб уларни уйли-жойли қилган алоқачилар оилалари иштирок этишди.

Дастлаб кўрик-танлов туманларда сўнгра эса вилоят марказида бўлиб ўтди. Вилоят бўйича ўтказилган «Намунали оила» кўрик-танловида Чироқчи тумани электралоқа боғламаси бошлиғи Абдурахмон Йўлдошев оиласи биринчи ўринни, Касби тумани электралоқа боғламаси ходими Б. Ҳақ-

бердиев, Қарши тумани электралоқа боғламаси ходими А. Мақсумов оилалари иккинчи ва учинчи фахрий ўринларни

**КЎРИК-ТАНЛОВ
ДАВОМ ЭТАДИ**

эгаллаб, диплом ҳамда қимматбаҳо совғалар билан тақдирланди.

«Қашқадарё почтаси» ҳиссадорлик жамиятида ўтган кўрик-танловнинг натижаларига кўра эса ҳиссадорлик жамиятининг Яккабоғ тумани почта боғламаси тафтишчи-йўриқчиси Бердиқобил Жонузоқов оиласи биринчи ўрин-

ни, қосонлик Маҳмуд Ҳақбердиев, Қарши шаҳридан Мурод Умаровлар оиласи иккинчи ва учинчи фахрий ўринларни эгаллаб, диплом ҳамда қимматбаҳо совғалар билан тақдирланди.

Улар Ўзбекистон почта ва телекоммуникациялар агентлиги ҳамда алоқа ходимлари касабаяушмаси Марказий Қўмитаси ташаббуси билан шу йилнинг ноябрь ойида Тошкент шаҳрида ўтказиладиган республика кўрик-танловида иштирок этиш учун йўлланмалар олишга сазовор бўлишди.

**Эшқобил
АБДУРАҲМОНОВ,
Қашқадарё вилояти**

• Матбуотда «И. Ҳ. Жўрабеговни Ўзбекистон Республикаси Бош вазирининг биринчи ўринбосари — Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув ҳўжалиғи вазири вазифасидан озод этиш тўғрисида» Ўзбекис-

тиланган мажлис бўлди. Унда Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши раисининг, вилоятлар ва Тошкент шаҳар ҳокимларининг ижтимоий ҳамда хотин-қизлар масалалари бўйича ўринбосарлари, вазирликлар, ҳуқуқни муҳофаза қи-

тов вилоятидаги ерлар сотилди.

• Покистоннинг Гужата шаҳрида яшовчи 6 ёшли Шинза исмли қиз мамлакат олимлари олдига жумбоқлигича қолмоқда. Гап шундаки, жажжи қизчанинг кўзла-

ОЛАМДА НИМА ГАП? - Янгиликлар - Воқеалар - Хабарлар

тон Республикаси Президентининг Фармони шунингдек, «Фуқароларнинг

ўзини ўзи бошқариш органларида сайлов ўтказишни ташкил этиш тўғрисида» Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлиси Кенгашининг Қарори эълон қилинди.

• Вазирлар Маҳкамасида Ўзбекистон Президенти Ислам Каримовнинг тўй-ҳашамлар, оилавий тантаналар, маърака ва маросимларни ўтказишда шўхратпарастлик, дабдабозлик, исрофгарчиликнинг олдини олишга доир фармонининг ижросига ба-

лиш идоралари, жамоат ташкилотлари вакиллари қатнашди.

• Тошкентда Туркия Республикасининг 75 йиллигига бағишланган «Отатуркчилик ва замонавий Туркия» мавзуида анжуман бўлиб ўтди.

• Ингушетия Президенти Руслан Аушев давлатнинг янги қароргоҳи узра байроқни кўтарди ва бу билан Ингушетиянинг янги пойтахти — Магас шаҳрини очди. У ингуш тилида «Кўёш» маъносини аंगлатади.

• Россияда 1917 йилдан бўён биринчи марта ерларнинг хусусий қимомши савдоси ўтказилди. Унда Сара-

ри у қийган либосларга қараб ўзгарар экан. Олимпир бу ҳодиса устида бош қотираётган бир пайда, маҳаллий аҳоли Шинзани табиат мўъжизаси сифатида зиёрат қилишмоқда.

• Ҳиндистонда анъанавий «Девали» — «Олов тантанаси» байрами ўтказилди. Барча диний мазҳабларни бирлаштирувчи бу анъана беш кун давом этди.

• 1962 йили фазога кўтарилган биринчи америкалик фазоғир, 77 ёшли сенатор Жон Глен яна космосга парвоз қилди.

Мамлакатимизда қабул қилинган тегишли қонунлар, Президент фармонлари, ҳукумат қарорлари шарофати туфайли телекоммуникация тармоғини ривожлантириш ва тақомиллаштириш, уни жаҳон тизими билан интеграциялаш борасида фаол иш олиб борилмоқда. Фақат кейинги беш йил мобайнида республикамизда ҳоризинг етакчи компаниялари иштирокида умумий ҳажми қарийб 400 минг рақамдан иборат йирик қувватга эга рақамли маҳаллий ва халқаро коммутицион станциялар қурилиб фойдаланишга топширилди. Барча вилоятларда эса янги алоқа иншоотлари барпо этилмоқда.

1997 йили республикамиз ҳудудида дунёдаги энг йирик Миллий сегментлардан бири Транс-Осиё-Европа шиша толали кабель магистралли (ТОЕ)нинг қурилиши муваффақиятли тугаллангани ва уни фойдаланишга топширилиши ҳақи равишда халқаро аҳамиятга эга муҳим воқеалар сирасига киритиш мумкин. Бу мамлакатимиз ва Марказий Осиё минтақасидаги дастлабки замонавий магистралдир.

Бир учи Хитойнинг Шанхай, иккинчи учи Германиянинг Франк-Фурт-на Майн шаҳарларини узаро боғловчи янги алоқа магистраллининг узунлиги 27 минг километр бўлиб, у мазкур қурилишда қатнашган 20 та давлат, шу жумладан, Марказий Осиё республикалари ҳудудидан ўтади.

Ўзбекистон Миллий сегменти трассасининг (Тошкент-Жиззах-Самарқанд-Бухоро-Олоат) узунлиги эса 900 километрдан зиёдроқни ташкил этади.

Шу йилнинг январь ойидан

бошлаб Миллий сегмент ишлатиб қўрилди — мамлакатимиз минтақаларию салкам 1000 та алоқа канали очилди, Ўзбекистонни Қозоғистон ва Хитой билан боғловчи халқаро каналлар ҳаракатга келтирилди.

1992 йилнинг сентябрь ойида Хитой бу магистраль қурилиши ҳақида таклиф киритганида Ўзбекистон Республикаси уни фаол қўллаб-қувватлаган эди. Кейинроқ эса узаро келишувга мувофиқ, мазкур таклиф тула маъқулланган ҳолда, Жанубий-Шарқий Осиё, Европа, Кавказнинг бошқа мамлакатлари тarmoқларини узаро боғловчи Хитой-Қозоғистон-Туркменистон-Эрон-Туркия-Украина-Польша-

жумласидандир.

Фақат шунга эмас. Янги магистраль туфайли Ўзбекистон ташқи телекоммуникация тармоғи тараққий этган мамлакатлар қаторига киради, мамлакатнинг иқтисодий имкониятини янада мустаҳкамлаш йўлида аниқ тағзим яратилади. Бу — республикамиз учун халқаро маконда ахборот хизмати соҳасини ривожлантириш ва кенгайтиришда катта техникавий имконият очилди дегани.

Шу уринда бу иншоотнинг қурилишига оид айрим муҳим далилларни эслатиб ўтиш жоиз.

Аввало, магистраль қурилишининг ишчи лойиҳаси Ўзбекистон алоқа лойиҳа институти

янги технологияни қўллашни улар иш жараёнида ўзлаштириб бордилар.

Қурилишга жами 12 та маҳаллий қурилиш-монтаж ташкилоти, шунингдек «Шаҳрларароалоқақурилиш» акционерлик жамияти жалб этилган эди. Бариси катта ҳажмдаги ўта мураккаб юмушларни қўйилмақом қилиб удралди. Почта ва телекоммуникациялар агентлиги эса барча ишларни мувофиқлаштириб, иншоотнинг белгиланган муддатда, сифатли топширилишини назорат қилиб турди.

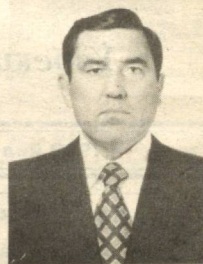
Бу йирик иншоотни барпо этиш жараёнида юзага келган муаммоларни ечиш, қурилишнинг тез ва сифатли тугаллашда республика ҳукумати, бир қатор вазирликлар ва идоралар, ҳокимликлар ҳам катта ёрдам бердилар. Президентимиз Исом Каримов эса Алмати шаҳрида Марказий Осиё мамлакатлари давлат раҳбарларининг учрашувида мазкур иншоотга оқори баҳо бериб, узаро ҳамкорликни мустаҳкамлашда ана шу магистралдан янада самарали фойдаланиш чораларини қуришга даъват этди.

Бир суз билан айтганда, ушбу алоқа иншоотининг қурилиши кўламини миқёси, белгиланган муддатда фойдаланишга топширилгани, иқтисодий аҳамияти, келгусида мамлакатимиз телекоммуникация тармоғи ва иқтисодиётини ривожлантиришга қўшадиган ҳиссаси жиҳатидан Ўзбекистон тарихида ноёб ҳодиса ҳисобланади.

М. ХОЛМУРОВА,
«Халқаро Телеком»
акционерлик
компаниясининг бош
директори

ТИНИБ-ТИНЧИМАС ИНСОН

«Алоқинвест» ҳиссадорлик жамияти раиси Абдунаби Тоғайалиевич ТОҒАЙАЛИЕВ 60 ёшга тўлди.



А. Т. Тоғайалиев Термиз шаҳрида таваллуд топди. Мактабни тугатган, Тошкент электротехника Алоқа институтига ўқишга кирди. Олий маълумотли бўлган Абдунаби 1962 йили Термиз линия-техника алоқа тармоғининг тажрибахонасида муҳандис бўлиб ишлади, бошқариш бўлимига ўтди. Сунгра Денов алоқа техникасидан фойдаланиш тармоғида бошлиқ уринбосари, Термиз алоқа техникасидан фойдаланиш тармоғининг бошлиғи бўлиб ишлади. Абдунаби учун мана шу давр Алоқа институтига олган билимларини амалда қўллаш, келгусида малакали мутахассис бўлиб етишиш даври бўлди. Орадан уч йил ўтган у Сурхондарё вилояти алоқа бошқармасига бош муҳандис этиб тайинланди. У бу вазифада беш йил давомида ишлаб, Сурхон воҳаси алоқа корхоналарининг иш сифатини ошириш, муаммоларини бартараф этиш билан астойдил шуғулланди.

А. Тоғайалиев 1970 йили Андижон вилояти алоқа бошқармасига раҳбар этиб тайинланди. Беш йил давомида у Андижон алоқа корхоналарини илгор техникалар билан таъминлаш, янги алоқа иншоотларини қуришда жонбозлик кўрсатди. Ташбабукор тиниб-тинчимас раҳбарни 1975 йили Ўзбекистон Республикаси Алоқа вазирининг биринчи ўринбосарлигига тавсия этилди. У ўн йил мобайнида ушбу вазифада ишлаб, алоқа соҳасининг мураккаб масалаларини ҳал қилиш, тармоқни илгор техника билан таъминлаш, алоқа иншоотларини қуриш каби энг муҳим ҳамда масъулиятли юмушларни қўйилмақом қилиб бажарди. Унинг раҳбарлик қобилияти мана шу даврда яққол намоян бўлди. У Тошкент телеинораси қурилишини ташкил этганлардан бири ҳисобланади. Қисқа муддатда ушбу алоқа иншооти юқори сифат билан қурилди. Ҳар йили гўзал мазкур телеинора Тошкент ва Ўзбекистоннинг кўрки бўлиб қолди.

Сунгра у икки йил давомида Жиззах вилоят алоқа бошқармасини, беш йил мобайнида Шаҳрлараро алоқақурилиш трестининг 4-монтаж-қурилиш бошқармасини бошқарди. 1992 йилдан эса «Ўзбекистонинвест» концерни ҳозирги «Алоқинвест» ҳиссадорлик жамиятига раҳбарлик қилмоқда. Унинг етакчилигида Транс-Осиё-Европа кабель магистралли, ОЕСҒ ялон, кредитли асосида Оролбўйи ва республикамизнинг бошқа ҳудудларидаги АТС, магистрал, радиорелели алоқа линияларининг қурилиши каби бунёдкорлик ишлари амалга оширилди, ҳозирда ҳам бу ишлар олиб борилмоқда. Заҳматли меҳнатлари учун муносиб тақдирланган Абдунаби Тоғайалиевнинг аҳойиб оиласи бор. Умр йўдоши ва ўғли республикамиз алоқа корхоналарида меҳнат қилишмоқда.

Хушмуомала, дўстликни қадрловчи, меҳнатсевар, тиниб-тинчимас инсон Абдунаби Тоғайалиев ҳали-ҳамон ёшлигидек эҳр файрат билан тер тўкмоқда. Унга узақ умр, мустаҳкам соғлиқ тилаймиз.

ЯНГИ АЛОҚА ХИЗМАТИ

Транс-Осиё-Европа шиша толали кабель магистраллини «Аср қурилиши» дейишади

Германия лойиҳаси амалга оширилди. Натижада Транс-Миллий телекоммуникация тармоғи марказида жойлашган Ўзбекистоннинг узининг барча минтақаларини замонавий ахборот технологиясига улаш, шунингдек, Шарқ-Ғарб, Ғарб-Шарқ йўналишлари бўйлаб транзит йўлини ўтказиш борасида катта имкониятни қўлга киритди. Жаҳондаги етакчи ишлаб чиқарувчилар томонидан магистралда замонавий технологияларнинг ўрнатилиши сервис хизматини юқори даражада ташкил этишга ёрдам беради. Икки томонлама музокаралар олиб бориш, ахборотларни узатиш ва қабул қилиш, аудио ва видеоконференциялар, тиббий сеанслар ўтказиш, Интернет тармоғига қўшилиш, талабаларнинг масофавий ўқишларини уюштириш ва бошқалар шулар

мутахассислари томонидан бажарилди. Уни маблаг билан таъминлаш вазифаси Германиянинг KfW банки зиммасига юклатилган бўлса, машҳур Сименс АГ фирмаси барча кабель маҳсулотлари ва ускуналарни келтирди.

1996 йилнинг февраль ойида Тошкент вилоятида дастлабки метр кабель ётқизилди. «Алоқинвест» ҳиссадорлик жамияти бош пудратчи вазифасини ўтади. Унинг қурилиш-монтаж бўлимлари ва мутахассисларига қарийб 1000 километр узунликдаги мураккаб трассага кабелларни олиб келиш ва ётқизишда катта қийинчиликларни енгиб ўтишларига тўғри келди. Устига устак шиша толали кабеллар ҳар бир ишчидан алоҳида муносабатни талаб этарди. Қурилиш ва монтаж ишларида

XX АСР МЎЪЖИЗАСИ

Қадим замонларда одамлар бир-бирларига хабар етказишда кабуларлар ва турли-туман воситалардан фойдаланганлиги барчага маълум. Асрлар, йиллар утиши билан фан-техника ривожланди, инсон фазога забт этди ва уз навбатда почта хизмати ҳам юксалди. Телефоннинг кашф этилиши одамлар турмушини анча енгилаштирди. Бугунга келиб, уяли телефон тизими, электрон почталар пайдо бўлди. Энди кишилар бир-бирларига хат-хабарларни бир неча дақиқа ичида етказиш имконига эгадирлар. Ушбу сузларни ёзаётган бир воқеа ёдимга тушди.

Бир кун яқин ўртоғимнинг ота-онасини куриб қолдим. Ўртоғим Америка Қўшма Штатларида таҳсил оларди. Улар билан ҳол-аҳвол сурашиб, угилларидан хат-хабар келиб турибдими, деб сурадим. Улар ўртоғиндан ҳеч қандай хат-хабар йўқ, биз жуда хавотирланяпмиз, дейиш-

ди. Мен уларга электрон почта орқали мактуб олганлигимни айтдим. Ўринлар, мен сизларга унинг хатини кўрсатаман, дедим. Мен уларни компьютер олдига олиб бордим ва электрон почта орқали олган мактубимни кўрсатдим. Улар ҳайрат билан компьютерга термулишди. Ўртоғимнинг хатини уларга ўқиб бердим. Фарзандлари аҳолидан хабардор бўлган отанинг кузларидан севинч ёшлари туқилди. Онахон менга раҳмат айтиб, пешонамни ўпиб қўйди. Мен уларга электрон почта ҳақида гапириб бердим.

Кеча бизга мўъжиза бўлиб қуринаётган нарсалар бугун оддий воқеа бўлиб қолмоқда. Почта тизими ва телефонларни тақомиллашганини айтмайсизми! XX асрда инсоният шундай ютуқларга эришибди. XXI асрда нима бўларкин? Бунини вақт кўрсатади.

Зоҳид ЁҚУБОВ,
талаба

«Наманган почтаси» ҳиссадорлик жамиятининг Тошбулоқ филиалида меҳнат қилаётган илгор алоқачилар тўғрисида суз борганда биринчилардан бўлиб Ҳабибулло аканинг номи тилга олинади.

Х. Абдурашидов уттиз йилдан ортқ алоқа соҳасида меҳнат қилиб келмоқда.

— Иш фаолиятини оддий почтачиликдан бошлаганман, — дейди биз билан суҳбатда Ҳа-

жорий этдик.

Жамоамиз ишини давр талаблари даражасида ташкил этишда Х. Обидов, М. Воҳидов, Х. Бойдадаев каби алоқачиларнинг хизмати катта бўлганди.

Инсон касбига меҳр қўйса, сиздиқидилдан меҳнат қилса кузлаган мақсадларига эришади. Эл орасида ҳам унинг ҳурмати баланд бўлади. Шу жиҳатдан олганда Х. Абдураши-

ЖАМОА ФАХРИ

бибулло ака. — Йиллар утиши билан тажрибам ҳам орта борди. Шунинг билан олиб алоқа бўлимини бошқаришда масъулият вазифага топширилди. Ҳозирда мавҳуд 16 та шохобчанимиз орқали нафақа пуллари, турли номдаги вақтли матбуот нашрлари ҳамда хат-хабарларнинг егаларига мунтазам элтиб бераймиз. Яқиндан бошлаб эса электр қуввати, газ, сув шунингдек, радио ва телефон хизматидан фойдаланганлик учун аҳолидан хизмат ҳақи олишим

дов ҳам бахтиёр инсонлардан биридир.

Яқинда Ҳабибулло аканинг ҳаётида қувончли воқеа рўй берди. «Наманган почтаси» ҳиссадорлик жамияти, қасаба уюшмаси бирлашган кўмитаси уни табаррук 50 ёшга тулиши муносабати билан ҳамда узақ йиллик меҳнат фаолияти учун фахрий ёрлик билан тақдирлади.

Б. ҚУШМОНОВ,
Наманган вилояти

КЎП МАРТА ФОЙДАЛАНИЛАДИ

Англиянинг «Энвопэк» фирмаси кўп марта фойдаланиш мумкин бўлган почта хатжилдини ишлаб чиқарди. Ҳар бир жилдада ичи қуришиб турадиган иккита чунтачка бор. Улардан бирига хат олувчи ва хат жунатувчининг манзилгоҳи ёзилган қарточка, иккинчисига почта маркаси солинади. «Молния» халқасига иланидиган қулф эса почтада жунатилган хатнинг сирини сақлайди. Битта хатжилдан 1500 марта фойдаланса бўлади.

ТЎЛҚИНЛАР — АНТЕННА

Америкалик муҳандислар реактив двигателдан чиқадиغان газ оқимидан антенна сифатида фойдаланиш мумкинлигини аниқладилар. Двигателдан отилиб чиқадиغان газ оқими низоҳатда ионлашган бўлади. Шунинг учун ҳам у электр токи ўтказиш хусусиятига эга. Ана шу чикинди газ узун ва ўрта тўлқинларда радиоалоқа антенна хизматини ўтай олади.

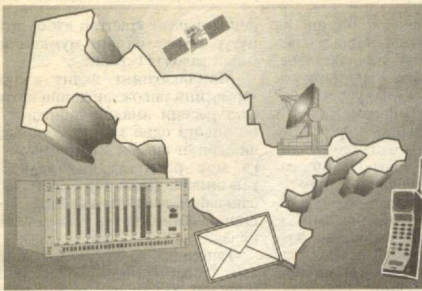
А. АЛИЕВ
тайёрлади

ТАБРИКЛАЙМИЗ!

Ҳурматли Раиса ИСМОИЛОВА!

Сизни 8 ноябрь — туғилган кунингиз билан барча қариндош-уруғлар номидан табриклайман. Алоқачиликдек масъулиятли ишингизда каттадан-катта омадлар тилайман. Доимо соғу саломат бўлинг, юзингиздан табассум аримасин деб

синглинги
Раънохон



АЛОҚАЧИ ҲАМРОҲИ

НАНОЛАЗЕРЛАРНИНГ ИСТИҚБОЛИ ПОРЛОҚ

Ҳозирги замон техникасида транзисторларнинг туган ўрни бағоят чексиз эканлиги ҳеч кимда шубҳа туғдирмайди. Транзистор 1948 йилда ихтиро этилган тўрилик, ана шу эллик йил ичида ҳам жижҳатдан гоятда кичиклашиб, техникани ривожланишида чексиз даражада имкониятлар яратди.

Киши билмас, транзисторларга параллел равишда ярим ўтказгичли лазерлар соҳасида ҳам катта ўзгаришлар содир бўлди ва бўлмоқда. Кейинги вақтда олимларнинг саъй-ҳаракатлари натижасида ярим ўтказгичли лазернинг ҳажмини метрнинг миллиард бир булагига бўлиш нанометргача камайтиришга эришилди. Уларнинг ҳажми узлари чуқраётган ёруғлик нурининг тўлқин узунлигидан ҳам кичикдир, яъни уларнинг ҳажми соч толасининг юздан бир қисмига туғри келади, ҳолос. Ана шундай элементлардан турғи фойдаланилса, техника соҳасида жуда катта-ютуқларга эришиш ва техникани ишлаш жараёнидаги тезликни, айниқса компьютерларнинг тезлигини амалии курилмаган даражада ошириш мумкин. Компьютерларда нур (ёруғлик) хабар ташувчи ёки хотирада сақловчи электр сигналлари ўрнини эгаллайди. Ҳозирги кунда улар алоқа тармоғининг баъзи иш-ш талами тизимларида кулланилмоқда. Нанолазерларни тиббиётда, яъни маълум касалликларни олдиндан аниқлаш ишларида ҳам кулланиш усуллари ишлаб чиқилмоқда.

Нанолазерларнинг ишлаш жараёни 35 йил олдин пайдо бўлган рубинли лазерлар каби дейиш мумкин. Лазерлардаги энг асосий элемент бу икки «ойна» орасига жойлаштирилган нур таркатувчи муҳит. Нур таркатувчи муҳит гелий, неон газлари ёки ярим ўтказгичли кристаллар бўлиб, улар ёруғлик нурини билан «туйинтирилади» яъни бошқача қилиб айтганда қўшимча энергия берилади. Бунинг натижасида муҳитдаги электронлар «энергия ютиб», қуйи поғонадан юқори поғонага кутарилади. Яна ўз қуйи поғоналарига қайтишда эса ўзларидан ёруғлик чиқарадилар ва бу ёруғлик «ойналар» орқали қайтарилади.

Фотонларнинг «қузғатилган» электронларни юқори поғонадан қуйи поғонага қайтариши мажбурий ёруғлик нур тарқатишга ва ўз-ўзидан ортиб борувчи гоят катта оқимнинг пайдо бўлишига олиб келади.

Бир томондан лазер сузини маъноси инглизча: «laser» — light amplification by stimulated emission of radiation — ёруғлик нурини мажбурий тарқатишни қўчайтириш деганини билдиради. Шунинг учун лазердаги фотонлар сони тезда ошиб боради ва катта қувватли ёруғлик нурини бирор-бир ойна орқали ташқарига чиқарилади.

Лекин қўпчилик фотонлар асосий нур тарқатиш реакциясида қатнашмай, ўз-ўзидан ха-

тик жараён бўйича нур тарқатишни ҳосил қилади. Бунинг оқибатида лазернинг фойдали иш коэффициентини кичик бўлади. Шунинг учун лазерни тинимсиз равишда энергия билан «туйинтириб» туриш зарур. Буни таъминлашга эса транзисторларга нисбатан каттагина ток кучи керак бўлади.

Ҳозирги замон олимларининг ишининг қўпчилиги ана шу лазерларнинг фойдали иш коэффициентини оширишга, яъни «барча» фотонларни маълум тартибда ёруғлик нур тарқатиш жараёнида иштирок этишга мажбур қилиш ишига қаратилган.

70-йиллар охириларида Токио технология институтининг Кениши Ига бошчилигида янги турдаги ярим ўтказгичли лазер яратилди ва унинг ҳажми микролазер бўлгани учун микролазер деб аталди. Улар ярим ўтказгичли диодлар каби бўлиб, ҳам жижҳатдан анчагина кичик ва туртбурчак шаклида эмас, балки цилиндр кўринишидадир. Яна уларни транзисторлар каби бир умумий майдонли элементга ўрнатган ҳолда ясаш ва умумий тест синовларидан ўтказиш мумкин. Диод лазерлар эса фақат иш шариоатида битта-битта текширишни талаб қилади.

Микролазерларда фотон ва электронларнинг квант хоссаларидан фойдаланганлар. Улар ҳақдан ташқари юқори ярим ўтказгичларда (бир неча атом қалинлигидек) «қудук» шаклида ясалган. Бундай кичик ораликда электронлар фақат маълум квант ҳолатида бўлишлари мумкин. Агар бу «қудук» деворларини қатлама шаклида ясалса, электронларни бир поғонадан иккинчи поғонага ўтишга мажбур қилиш мумкин ва улар шунда ёруғлик нур тарқатадилар.

Ярим ўтказгичли лазернинг «ойналари» хилма-хил синиш курсаткичига эга бўлган арсенид-галлий ва арсенид-алюминийлардан ясалади. Агар қатламлар ҳам жижҳат тўлқин узунлигида қилиб ясалса, қайтиш кучаяди ва фойдали ишга фотонларнинг 99 фоизи жалб қилинади.

Бундай микролазерлар ишлаш талами тизимларда аллақачон ўз иш жойини топган. Аммо ҳали бу соҳада ишлар давом этмоқда, чунки ҳозирча микролазерларнинг фойдали иш коэффициентини 50 фоиз атрофида. Бошқача қилиб айтганда лазер энергиянинг ярмисини ёруғлик нурига айлантирмоқда. Аммо диод лазерларнинг фойдали иш коэффициентини 30 фоиздан ошмаслигини эътиборга оласек, бу юқори курсаткич. Микролазерлар квант хоссаларини мўжасамлаштирувчи янги улчаш ас-

бобларини яратишда катта тўрилик бўлдилар.

Ҳажми янада кичрайтиришда дискли лазерлар ёрдам бериши мумкин. Уни Ричард Слүшер бошчилигидаги олимлар Белл (АҚШ) лабораторияларида яратмоқда. Микрочиллар ясашдаги мураккаб усуллари қўллаб, кубба ва сатҳларни сайқаллаб, олимлар таблетка кўринишдаги диаметри бир неча микрон ва қалинлиги 100 нанометргача яқин дискли лазер яратдилар.

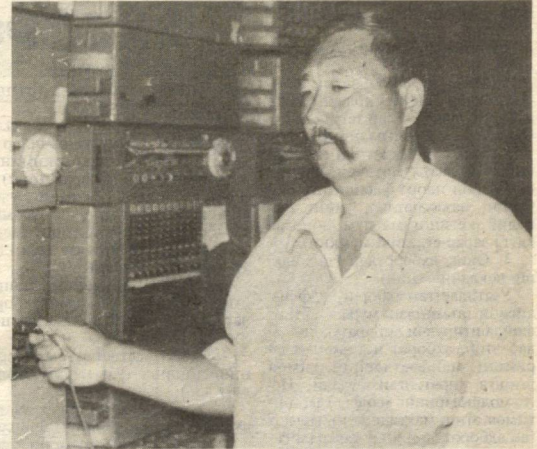
Ҳаво ва ярим ўтказгичларда нурнинг синиш курсаткичи хилма-хил, шунинг учун диск ичида ҳосил қилинган ёруғлик нурининг чеккаларидан қайтади ва айлана бўлаб ҳаракат қилади. Бу эффект лорд Релейнинг «гапирувчи галерея» тажрибасига ўхшайди. Лондондаги илоҳий Павел ибодатхонаси галереясининг бир томонида шивирлаб айтилган сузларнинг иккинчи томонида бемалол эшитилган. Бунга сабаб сузларнинг галерея деворларидан урилиб қайтиши ва қўчайиши сабаб бўлган.

Микродискнинг ҳақдан ташқари кичик ҳажми тўфайли унинг ичида фақатгина аниқ фотон ҳолати мавжуд бўлгани учун ёруғлик нурини йиғилади ва сунгидега катта қувват билан ташқарига отилиб чиқади. Нанолазерларнинг асосий афзалликларидан бири — уларнинг оний равишда ҳақдан ташқари тез қайта уланшиш операциясини бажариш имкониятидир. Ёруғлик нурини ҳосил қилиш учун гоятда кичик энергия зарур, ҳолос. Шунинг учун баъзи лазерлар секундида 20 миллиард марта учириб, ёқилиши мумкин. Бундай катта тезликда қайта уланшиш операциясини бажариш ишлаш талами тизимлар учун айна мўд-до.

Агар ҳозирги замон нанолазерлари янада ҳам жижҳатдан кичиклашса ва бир секундда қайта уланшиш сони оширилса улардан бемалол ёруғлик нурли компьютерлар ясаш мумкин. Улар ёрдамида ҳозирги замон ярим ўтказгичли энг мукаммал компьютерларидан ҳам бир неча мартаба устун бўлган ҳисоблаш машиналарини ясаш мумкин. Агар шу ишлар амалга охса, ҳозирги замон ажойиботи бўлмиш ярим ўтказгичли компьютерлар «чиқитга» чиқиши аниқ, Шунинг учун нанолазерларни тақомиллаштириш иши дунёда энг йирик илмий текшириш институтлари томонидан кенг қўлама олиб борилмоқда.

Ишончимиз комилки, нанолазерларнинг келажаги порлоқ ва улар келажақда техниканинг ривожланишида катта урин тутадилар.

Холиқ СОАТОВ,
Агентлик бозор ислохотлари ва қимматли қозғалар бўлими бошлиғи, техника фанлари номзоди, доцент



Мана бир неча йилдирки Абдурасул БАРОТОВ «Жиззах Телеком» шўба корхонасининг Пахтакор туман филиалида бошфали электромонтёр бўлиб ишлаб келяпти. У заҳматли меҳнати учун Шўҳрат медали билан тақдирланди.

Б.ТОШМАТОВ олган сурат

Мобиль телефони одамлар учун керакли ва зарур нарсага айланиб қолди. У техника тарқатишининг ажралмас қисми бўлиб, жуда тез ривожланмоқда. Уяли алоқа воситаларининг бундай тез ривожланишига бозор иқтисодиёти муносабатлари асосий омиллардан бири бўлиб дейиш мумкин. Республикада уяли алоқани ташкил қилишда олғинча қўшма корхона иштирок этипти.

Ўзбекистон фуқаролари учун уяли алоқа тизимидаги олғинча компаниянинг фаолияти қўшма-ча микдордаги илгчи уринлари ҳам демекдир.

Олғинча қўшма корхонадан туртгаси қўшма корхона сифатида иш юритса, иккитаси эса бў-

рига келиб уяли телекоммуникациялар дунё бозорига муносабат қуйилаётган бўлди. Америка стандартини 60 фоиз абонентларни, Европа стандартини эса 40 фоиз абонентларни эгаллади. АҚШда мазалан, ҳамма абонентлар (100 млн. микдорда) ўзларининг стандартларидан фойдаланишди. Бу нарсани фақат ватанпарварликка боғлаб бўлмайди. Англияда мобиль телеалоқанан фойдаланишган 4 млн. абонентдан 3,5 миллиони Америка стандартидан фойдаланади. Швецияда 1,4 млн. абонентдан 960 мингта ҳам шу стандартдан фойдаланишди.

Статистика таъқиқотлари Америка стандартини Европа стандартидан теҳикавий-иқтисодий

БОЗОР — БОШ МЕЗОН

туғилай хориж сармоясига асосланган. Уяли алоқа корхоналаридан қайси бирини танлашни сизу биз, яъни мижозлар ҳал қиламиз. Қўшма корхоналарнинг қўпчилиги узаро рақобатни вужудга келтириб, хизмат баҳосининг камайишига олиб келади. Улар ўз алоқа хизмати сифатини оширадилар, хизмат турларини қўнайтирадилар ва ҳоза.

Республикада уяли алоқа тизимини биринчи бўлиб «Ўздоробита» қўшма корхонаси бошлаб берди. Ушбу қўшма корхона бир неча йиллик иш фаолиятида ўз мавқенин анча мустаҳкамлаб олди. Ишларнинг кенг қўлоқ еялиши, абонентларни ўзига жалб қилиши жижҳатдан корхона уяли корхоналар ичида етакчилик қилмоқда. Бу қачонгача давом этади деган савол туғилиши табиий.

Бошқа корхоналар — «ДЭУ-Юнител», «Бузел», «Узмаком», «Коском», «Ю-тел»лар пайдо бўлишди.

Дунё бозорига асосан ҳозирча икки стандарт AMPS ва GSM ўртасида рақобат кетаяпти. Биринчиси — аналогли (уздуксиз сигналли) алоқа, америкаликлар томонидан ишлаб чиқилган, иккинчиси эса, европаликлар яратган рақамли алоқа стандартидир.

GSM стандартини пайдо бўлиши билан AMPS стандартининг мавқеи пасайди, албатта. Америкаликлар бозорнинг янги талаб ҳамда эҳтиссларини ҳисобга олган ҳолда тезда рақамли алоқага ўтдилар. Улар олдинги стандартни замонавийлаштириб, D-AMPS ни яратдилар. Натижада, рақобатлашадиган икки стандарт ҳам рақамли, ҳам ютуқ жиҳатдан ҳам фарқланадиган бўлди. Маълумотларга қараганда, 1995 йилининг охи-

ютуқлари билан яққол устун деб ҳам маъқуллай олмайдилар. Бироқ у шунга қайд этакдики, рақобат кураши кескин кучаяди ва оқибати қандай туғайди — буни вақт курсатади. Ҳозирги ишлаб турган стандартлардан маълум тартибда устун келадиган телекоммуникация алоқаси технологиясининг бутунлай янги турлари пайдо бўлиши ҳам ҳақиқатдан узоқ эмас. Бу ҳолда рақобат кураши янги поғонага кутарилади.

Техника тарқатиши ва экология рақобатиди фирмалардан ҳам балтар келишмайдишан соҳалар ҳисобланади. Техникани яратиш — табиатни кенг маънода забт этишга олиб келади. Яна шу нарса маълумки, ҳар қандай тақомиллашган техника янгилиги албатта экологияга таъсир қилади. Балки уяли телекоммуникациянинг пайдо бўлиши ва ривожланиши ҳам бундан холи эмасдир. Ҳозирча телекоммуникациялар ишида атроф-муҳит учун зарарли таъсирга эга бўлган нурланмиш борлиги ҳақида илмий асосланган далиллар мавжуд эмас. Бу ҳол америкача ҳамда европача стандарт турларига ҳосидир.

Маълумки, улар 800 ва 900 МГц оралиғидан частотада ишланадиган ва узаро яқин бўлганлигини учун амалии жижҳатдан ажратини қийин. Шунинг учун ҳам у еки бу стандарт атроф-муҳит учун кўпроқ зарар келтиради дейиш ҳақиқатдан йирикдир. Табиийки, ушбу ишларда маълум илмий таъқиқотлар ўтказилмоқда ва бундан кейин ҳам таъқиқотларни ўтказиш назарда туғилияпти. Шунга қайд этиш уринлики, ҳозирда дунёнинг энг ривожланган мамлакатлари бу масалани ваҳима қилишадигани йўқ.

К. АЛИЕВ

НЕЙЛОН ВА ТЕЛЕТАСВИР

Англиянинг Лондон шаҳридаги уйлардан бирида ҳар куни кечқурун соат 10 ларда телевизор курсатувларини томоша қилиш мумкин бўлмай қолди. Экранга аллақандай бегона сигналлар таъсир қилиб, курсатилмаётган теле-тасвирларни бузиб юбора-

верган. Орадан бир мунча вақт ўтгач, бу бегона сигналларнинг таъсири бирдан йўқолиб, теле-тасвирлар аниқ кўрина бошлаган.

Маълум бўлишича, телевизионнинг таъсирларини курсата олмаганига нейлон пайпоқлар сабаб бўлган экан. Шу уйдан

сал нарироқда хотин-қизлар дам олиш уйи бўлиб, унда яшовчи аёллар кечқурун соат 10 ларда ухлаш олдиндан пайпоқларини ечиб ётишган.

Бу пайпоқлар нейлондан тўқилганлиги учун, улар зарядланган ва жуда майда электр зарядларининг вужудга келишига сабаб бўлган. Худди шу зарядлар телевизорни кўришга ҳалақат берган.

Замонавий муаммолардан бири — алоқа тармогининг ахборот хавфсизлигини таъминлашдир: тармоқдан ўтаётган ахборотга (тасвир, нутқ, маълумотлар, рақамлар ва бошқалар) тасвир кўрсатиб, уларни йўқ қилиш, алмаштириш, улардан ғайриқонуний фойдаланиш, ўрнини алмаштириш каби ҳаракатлар натижаларини имконияти борича камайитиришга эришмоқ даркор.

Мутахасссларнинг фикрича, банкдаги 20...25 фоиз махфий ахборотни йўқотиш банкни хароб этади. АҚШнинг банкларидаги ахборотли маълумотлар базасига беришас ЭХМ орқали кириш йилга 300 млрд. долларгача зиён етказилади.

Бундай ахборот уч гуруҳга бўлинади:

1. Махфий, епик, сирли ахборот (булар давлат сирларига оид ахборотлардир. Улар тегишли қонушлар билан белгиланган).
 2. Махсус, чекланган ахборот (тижорат маълумотлари, фирма еки бирон идора фаолиятига оид булган маълумотлар; унинг тарқалиб кетиши маълум доирада катта зарар етказиш мумкин);
 3. Очик ахборотлар (тарқалиши чекланмаган).
- Узатилаётган ахборот хавфсизлигини таъминлаш мураккаб махфийлаштирувчи аппаратларни талаб этиб, ахборот истеъмолчиларининг манфаатларини ҳимоя этишга қаратилган бўлади. Истеъмолчиларнинг манфаатларини ҳимоя этиш мақсадида узатилаётган ахборотларнинг хавфсизлигини таъминлаш — алоқа тизимларида мураккаб техника воситаларини ишлаб чиқиш ва жорий этишни тақозо этади. Бундай ҳимоя узатиладиган ахборотнинг яхлитлигини, махфий узатилишини ва истеъмолчилар томонидан осон фойдалана олиш каби талабларга жавоб бериши шарт.
- Хавфсизлик хизмати маълумот эгаси олдидан унинг йўқолиши, утирланиши, бузилиши ва тухтайтиш қилинишига жавобгар булган ҳолда қуйидаги хавфларга қарши қаратилган хавфсизлик чораларни тизимини ишлаб чиқиши ва

амалда қўллаши даркор:

- маълумотларнинг йўқолиши узиш еки беришас назорат этиб бориш (алоқа каналига улашиб еки

- истеъмолчилардаги рухсатларни текшириш хизмати;
- ахборотларни сақлаш ва тиклаб бериш хизмати;
- элтиб бериш хизмати.

Халқро телекоммуникация қўрилмаларининг тақлифига биноан маълумотларни шифрлаш (қоллаштириш) алгоритмлари, истеъмолчилар аутентификациясининг (табиб ажрата билиш) алгоритмлари, маълумотлар яхлитлигини таъминловчи алгоритмлар, рақамли имзолан усуллари ҳамда ахборотларни бехато элтишиши назорат этиш

нологияларини ишлаб чиқиш ва уза махсуслотларини бошқа давлатларга утқизиш учун мамлакатларара ва фирмаларара етакчилик вазифаси учун кескин кураш олиб борилмоқда. Информационий уруш ва информация қўроли деган тушувчлар ҳам пайдо бўлди. Буларга бефарқ қараиб камситиш ва тез ривожланаётган жараендан орда қилишга олиб келади. Шу сабабдан бу йўналишдаги илмий ҳамда амалий чораларни табиб этиб бориш ва уларни етарли ҳажмда маблаг билан таъминлаш мақсадга мувофиқдир.

фирмалардан утаётган ахборотга штур етказо олиши мумкинлигидан далолат беради.

Мамлакатнинг яхлит алоқа тармогини ривожлантириш архитектурасини амалий лойиҳа қилинишига олиб келиш, уни тасдиқланган тармоқ архитектурасига мос равишда назоратини таъминлаш ҳамда керакли туртирлашларни вақтида киритиб бориш муаммолари муҳим бўлиб қолади.

Ташкилий ва ҳуқуқий томондан ахборотни ҳимоя этишдан ташқари талайгина техникавий муаммолар ҳам ечимлоғи даркор.

Олиб бориладиган йирик техникавий изланишларга «Телекоммуникация тармоғидаги ахборотни ҳимоя этиш таъминловчи техник воситаларини ишлаб чиқиш» муаммоси кирди. Бу муаммога тааллуқли:

АХБОРОТ ВА ХАВФСИЗЛИК

улардаги электромагнит нурланишдан фойдаланган ҳолда;

- маълумотлардаги фактларнинг таҳлили (истеъмолчилар қабул етаетган фактлар оқимининг хусусиятларини назорат этиш);
- ахборотлар оқимини узгартириш (ахборотларга сезилмайдиган бузилишлар киритиш, уларни чиқариб ташлаш еки оқимдаги ўрнини узгартириш);
- қайта узатишлар ташкил этиш (рақиб томонидан ахборотлар оқимининг бор еки йўқлигини аниқлаш);
- ахборотлардан истеъмолчиларнинг тониши (узатмадим е олмадим деб);
- сохта ахборотларни узатиш ва сохта истеъмолчи бўлиб ишлаш;
- тезкор ахборотларни тухтайтиш е узатмаслик;
- Шу сабабларга кура бундай таҳликалардан муҳофаза этиш учун қуйидаги хизматларга эга булган хавфсизлигини таъминлаш тизими бўлмоғи лозим;
- узатилаётган маълумотларни епик (махфийлаштирилган равишда) юбориш хизмати;
- аутентификация хизмати (истеъмолчининг ҳақиқий эканлигини текшира олиш);
- юборилган маълумотлар яхлитлигини таъминлаш хизмати (ахборотларни бузиш, уларни тухтайтиш ва йўқ этиш, тартибини уз

кабиларини қўллаш керак.

Ҳозирги кунда узоқ масофалдаги сўхбатни епига олувчи қўрилмалар мавжуд. Уларга уга сезир йўналтирилган микрофон урнатилиб, кам шовқилловчи кучайтиргичлар ишлатилади. Гоҳо кичик микрофонлар кўринмас ерларга урнатилиб ўтаётган сўхбатни масофага узата олиш мумкин. Симли каналлардан еса маълум қўрилмалар сигнални керакли жойга етказо оладилар. Айниқса радиоканаллардан ахборотларни «илиб» олиш жуда осондир.

Замонавий мураккаб алоқа тизимларидан ахборотларни «суриб» олиш кийинроқ ва мураккаброқ бўлса, лекин ҳар қалай мумкин. Умумий ташкилий чораларга қўйилганлар кирди:

- алоқа техникаси турган хоналарни қуриқлаш;
- рухсатсиз алоқа линияларига улашини топиш асбобларини қўллаш;
- кабеллардаги герметизация бузилишини назорат этиш;
- хоналарни акустик, электр ва вибрация шовқинларига ураб олиш;
- радиоалоқа воситаларида асосий сигнал частоталарини узгартириб бориш ва бошқалар.

Дуне уз тараққитида ахборот асрига кириб бормоқда. Бунда ахборот ва телекоммуникация тек

Биринчи уринда аҳоли ва давлат идораларининг ахборот фаолиятидаги ҳимоясини таъминлаш масаласи ҳам ташкилий, ҳам ҳуқуқий йўналишларда қонулаштирилиши керак. Иккинчиси — тармоқни керакли восита ва техника билан таъминлаб, улардаги ахборот хавфсизлигини назорат этишдир. Учунчиси — Узбекистон давлат алоқа тармогининг хавфсизлигини таъминлаш, уларни сақлаш, самарали ишлатишини ташкил этиш. Масалан, ҳама йуллари еки темир йулларни бошқаришдаги ахборот тизими фаолиятининг хатолари катта фожеа ва фалокатларга сабабчи бўлиши мумкин. Баъзи ишлаб чиқариш корхоналари, атом электростанцияси, стратегик ядро қўроллари бошқарувидаги ахборот тизимининг хатолари оқибати янада катта зарар кўриш мумкин. Кучли ахборот хавфининг олдини олиш чоралари ағетлигининг тегишли бўлиналариини диққат марказида бўлмоғи лозим.

Хорижий давлатлардан келаетган рақамли телекоммуникация тизимларининг аппаратли ва дастурий таъминотлари аксари епик ҳолда. Бизда уларга тегишли элементлар ишлаб чиқарилмаслиги ҳамда хар хил фирмалардан келаетган тизимлар узаро биратула қўшуна олмаслиги каби сабаблар давлат ва

Олиб бориладиган йирик техникавий изланишларга «Телекоммуникация тармоғидаги ахборотни ҳимоя этиш таъминловчи техник воситаларини ишлаб чиқиш» муаммоси кирди. Бу муаммога тааллуқли:

- техникавий, дастурий ва ташкилий воситаларини ишлаб чиқиш;
- янги криптографик ахборотни ҳимоя этиш тизимларини яратиш (алгоритмларини ишлаб чиқиш; улардан яхшиларини танлаш);
- самарали аутентификация тизимини яратиш (ҳақиқий абонентларини текшириб, сохта еки қалбқилларини ажратиб олиш);
- маълумотлар базасини сақлаб, ҳимоя этиш тизимини яратиш каби бир қатор муаммолар ечимини кутиб етибди.

Алоқа институти ва илмий марказлар қўшида бир еча соҳавий тажрибахоналар яратиб, уларга зикр этилган масалалар қўйилмоғи шарт. Келажакда еса ахборот хавфсизлигини йўналтиришда йирик илмий-тадқиқот институти яратилиши даркор. Хорижий давлатлар томонидан бўлуси информациявий куптуров ишларига етарли даражада хавфсизлик чоралари ишлаб чиқилиши шарт.

М. ОРИПОВ,
Тошкент электротехника
Алоқа институти
проректори, профессор

Бугун телефон аппаратларининг тараққиети асосан уч йўналишда илгариллаб бораётгани кузга таъналанади. Улар электр тармоғидан озикланадиган, электр тармоғидан озикланмайдиган ва телефон рақамини автомат тарзда аниқлаб берувчи АОН қўрилмалари аппаратлардир.

Электр тармоғидан озикланадиган аппаратлар дастлабки АОНлик аппаратнинг бевосита «авлод»лари бўлиб, уларнинг такомиллаштириш электроника эришган ютуқлар билан ҳамоҳан равишда дастурий таъминотни ва сервис турларини кўпайтириш йўналишида бўлди. Дастлаб асосий эътибор дастурий таъминотини такомиллаштиришга қаратилди. АОНларнинг ривожланишида нафақат телефон рақамини қайд қилиш, балки шу рақамларни овоз билан айтиб утиш дастлабки катта ютуқлардан ҳисобланади. Кейинги такомиллаштиришлар еса зарур булган дастурий таъминотни сақлаш учун телефон аппаратларининг ҳажми, уларнинг ишлаш услублари ва чизмаларини бутунлай узгартиришни тақозо этиди. Ҳозирги вақтда бундай аппаратлар энг кўп тарқалган ва дуненинг етакчи фирмалари томонидан турли қўрилмаларда ишлаб чиқарилмоқда. Бошқача қилиб айтганда аввал аппаратта қараб унинг дастурий қисми ишланган бўлса, эндиликда дастурга қараб аппарат ишлаб чиқарила бошланди. Бунда эндиги аппаратлар электр энергиясини кам истеъмол қилинишига жуда катта эътибор берилди.

Ҳозирги вақтда ишлаб чиқарилаётган барча АОН платаларининг ишлаш усули умумий ўхшашликларга эга бўлиб ташқи қўрилмалари ва таркибида қўрил

БУГУННИНГ СУПЕРТЕЛЕФОНЛАРИ

нинг телефон рақамларини билиш учун уйда еки иш жойингизда бузилиши шарт эмас. Бунинг учун зарур телефонлардан булган кўнгирикларни ва ахборотларни езиб олиш мумкин. Дастурда автовжоб берувчи уланганлиги ҳақида оғохлантирувчи тизим ҳам қўзда тутилган. Россияда ишлаб чиқарилаётган «Рус-23 СР» аппарати еса жараенларни масофадан туриб бошқариш имконини ҳам беради. Шу билан бирга кўнгирик қилаётган кишининг телефон рақамини индикаторда қайд қилинишига қолмай товуш орқали ешиттирилиши ҳам мумкин.

Россиянинг «Олтин шар» акциядорлик жамияти 404, 406, 407 русумдаги телефонларни ишлаб чиқара бошлади. 404 аппарати шу турдаги аппаратлар орасида ишлатишга анча осон тури ҳисобланади. Супертеелефонларга хос булган вазифаларни бажаришидан ташқари бундай аппаратларда бошқа режимида алоқаси бўлмаган алоҳида қалқулятор ҳам бор. Аппаратдан фойдаланишни осонлаштириш мақсадида индикаторда телефондан фойдаланиш ҳақидаги маълумотлар матнини осонликча чиқариш мумкин. Сўхбат чоғида ва телефон соҳиб қўнгирик қилаётган вақтда товушининг баланглигини автоматик тарзда бошқариш мумкин булган имконият ҳам бор.

Супертеелефонларнинг иккинчи тури уз озиклантириш манбаига эга булган телефонлардир. Қўрилма бундай телефонларни телефон линиясиндан озикланади дейишпади. Аслида еса гальваник элементлардан иборат электр озуқа манбаи бор. Бундай аппаратлар ишла

тишда қулай, лекин озуқа манбаларининг чекланган қуввати имкониятларни чегаралаб қўяди, чунки баъзи функциялар, масалан ахборотларни товуш орқали ифода қилинадиган ҳолларда электр энергиясини бироз кўпроқ сарфланади, шунинг учун электр энергиясини кам сарфлаш, озуқа манбаининг ишлаш муддатини узайтириш мақсадида қўрилма суюқ кристалли индикаторлардан фойдаланилади. «Алфа», «Гамма», «Консул» деб номланувчи аппаратлар шулар жумласидандир.

Кўнгирик қилаётган кишининг телефон рақамини билиб берувчи қўрилмаларни супертеелефон деб аташ мумкин эмас, чунки улар алоҳида ишлаб чиқарилиб, телефон линиясига параллел равишда уланалилар. Бундай қўрилмаларнинг дастлабки намуналари 1992 йилдаек ишлаб чиқарила бошланди. Қўрилмалар кўнгирик қилувчининг телефон рақамини, кўнгирик булган вақтнинг аниқлаб езиб олиш каби энг оддий вазифалардан тортиб анча мураккаб вазифаларгача бажара олади. «TECHNO» фирмаси ишлаб чиқараётган қўрилмалар шундай қўрилмалардан биридир. Телефонларни такомиллаштириш давом этмоқда. Шунинг ҳам айтиш умтоқ жоизки, супертеелефонларнинг кескис хизмат турларидан ҳамма ҳам тула фойдаланмаслигини ҳисобга олиб, аппаратларнинг нархини арзонлаштириш, фойдаланишни содаллаштириш борасида ҳам кент қўламда изланишлар олиб борилмоқда.

Тропик Африкадаги бирон йигин еки маърақа ногорасиз ўтмайди. Африка ногораларини узига хос телеграф дейиш мумкин.

Африка ногоралари орасида йўғонлиги ҳумдек келадиган гўлдан уйиб ишланганлари ҳам бор. Уларнинг там-там овозлари жуда олисга — 7-9 километр масофага чамалол ешитилади. Ногорачи уни чалганда маълум маънони, ҳатто сузлардаги унли, унсиз товушларни, урга ва ҳатто тишиш белгиларига чам аниқ фодолайди. Боринги, бу том моҳияти билан «гайрадагидан» ногора. «Гапирадиган» ногоралардан ҳозир фақат қабила бошлиқлари эмас, ҳатто савдогарлар ҳам фойдаланади.

УЗИГА ХОС ТЕЛЕГРАФ

ВАРРАК ОРҚАПИ РАДИОАЛОҚА

1990 йили Англиянинг Бостон обсерваториясидан учирилган варрак 4600 метр масофага чам борган эди. Линдербергдаги немис обсерваториясига ясалган варрак еса узоққа учинишдан ундан ҳам узайб, 7 мин метрга учиб борди.

Г. Маркони есмил италиялик муҳандис 1901 йили Ньюфаундленд оролидан учирган қутисимон варрак ёрдамда Атлантика океани орқали радиоалоқа урнатган эди. Варракни учиртишда каноп ип урнига сим ишлатилган бўлиб, шу сим қабул қилувчи антенна вазифасини утаган.

"Алоқачи ҳамроҳи" — "Спутник сувязиста" илова саҳифаларига Т.ЛУТФУЛЛАЕВ, Х.СОАТОВ масъулдир.

Т. Мирбобо ўгли тайёрлаган

СПУТНИК СВЯЗИСТА

РОЛЬ СПЕЦИАЛИСТА — ПРАКТИКА ПО УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ И РАЗВИТИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

В современных условиях хозяйствования одним из важнейших факторов, определяющих успех экономических реформ в отрасли, является кадровый потенциал предприятий, организаций и акционерных компаний.

Как изменились в этих условиях методы работы специалистов по кадрам — «специалистов по управлению персоналом», претерпели ли они какие-нибудь изменения? Какие новые задачи и функции стоят перед ними?

Возможно, некоторые с удивлением подумают — «А что нужно менять? Кадровики принимают, увольняют, перемещают, а что им еще делать? Подготовил приказ — и всё!». Это, конечно же, самый примитивный взгляд на работу отдела кадров.

Несомненно, вопросы рекрутинга — найма работников, размещения рекламы о подборе кадров, по-прежнему входят в работу кадровых служб, но еще многие другие вопросы и проблемы стали сегодня заботой и вниманием этой службы.

Для эффективной работы любой организации в целом, руководству этих организаций необходимо современно по-новому взглянуть на функциональные обязанности отделов кадров и специалистов, в круг обязанностей которых входят вопросы управления персоналом и развития человеческих ресурсов. И от того, какую кадровую политику проводят руководители предприятий и компаний отрасли зависит очень многое.

В функциональные обязанности специалистов по кадрам наряду с вопросами в области рекрутинга входят и другие задачи по управлению персоналом — отбор, расстановка, перемещение, обучение, переподготовка и повышение квалификации работников предприятий, работа по формированию резерва на замещение должностей руководителей среднего и высшего звена, аттестация, работа с персоналом, ветеранами труда и пенсионерами, общественностью по разъяснению действий руководства, а также вопросы развития человеческих ресурсов — планирование, изучение, контроль, отчетность, определение потребности кадров предприятия, удовлетворения потребностей потребителей в услугах различных видов почты, телекоммуникаций и др.

В каждой организации есть свои приоритеты в работе с персоналом и осуществлении кадровой политики. Но независимо от путей реализации этой политики, главной задачей деятельности любой организации должна оставаться забота о людях, о клиентах.

И не надо думать, что за работу с потребителями отделы кадров непосредственно не отвечают. На первый взгляд — это так, но, тем не менее, внутри самой организации работники других отделов могут выступать в роли «клиентов». Каждому из нас легко представить себя в этой роли, и конечно же, нам бы очень не хотелось, чтобы нас подолгу заставляли ждать, занимались волокитой в решении самых простых, но порой жизненно важных вопросов, грубили нам и т. д. Мы ожидаем уважительного отношения к себе и людям, пришедшие к нам в организацию для решения своих проблем, ждут от нас того же.

Как часто наши первые впечатления о чем-либо увиденном на долго сохраняются у нас в памяти и оставляют неизгладимый след.

При определенных обстоятельствах эти впечатления могут стать даже решающими, поэтому очень важно, чтобы они не носили бы неприятный оттенок.

И тот факт, что одним из первых, с кем приходится общаться вновь принимаемому работнику, является кадровик, накладывает на наших специалистов особую ответственность. Они представляют свою организацию и не должны забывать, что насколько компетентно, доброжелательно и профессионально они выполняют свою работу, зависит общее впечатление в целом об организации или компании.

Работа, с которой сталкивается специалист по кадрам, складывается из сложного взаимодействия предоставленных ему прав и его личных способностей убеждать и принимать решения, его личной ответственности, а также коммуникабельности, умения выслушать, понять и помочь.

На примере Агентства и ряда акционерных компаний отрасли можно сказать, что определенное количество времени в работе отделов кадров занимает разбор жалоб и работа с письмами, которые поступают в вышестоящие организации от работников.

Кроме того есть еще в организациях и компаниях отрасли проблемы и нарушения Трудового Кодекса Республики Узбекистан и здесь есть над чем работать.

В этом случае кадровые службы выступают посредниками между руководством и персоналом предприятий, разъясняя и уточняя позиции сторон.

Но есть еще и наш старый подход в решении многих проблем — «пусть кто-то там наверху решит», «наверху виднее».

Несмотря на то, что многие предприятия стали акционерными обществами, а члены коллектива — акционерами, т. е. людьми которые сами могут решать на своих собраниях основные проблемы и беды, строить политику своего акционерного общества, спрашивать со своих руководителей и выбирать достойных, многие по-прежнему считают, что «это все-бесполезно», «что я могу?». А ведь от этого низкая эффективность производства в ряде предприятий отрасли. Только сами акционеры, отстаивая свои законные права и интересы, могут исправить сложившуюся ситуацию. На это и было нацелено принятое в августе нынешнего года Кабинетом Министров Республики Узбекистан постановление «О мерах по совершенствованию системы управления акционерными обществами».

Конечно, можно сказать, что все функциональные задачи кадровиков включены в служебно-должностную инструкцию, устанавливающую наши основные обязанности, но вряд ли самая лучшая инструкция сможет описать и предвидеть различные проблемные вопросы, с которыми обращаются в кадровые службы.

В современных условиях, кадровые службы должны действительно решать вопросы в области управления персоналом и развития человеческих ресурсов — эта их основная функциональная обязанность и главная задача.

Л. ЗЕЛЕНИНА,
Главный специалист
отдела организации
подготовки и
переподготовки
специалистов Узбекского
агентства почты и
телекоммуникаций



Внимательное изучение и справедливое решение спорных вопросов связанных с оплатой за междугородные и международные переговоры является одним из сложных процессов в деятельности расчетных групп телефонных сетей. В АО «Фергана телеком» начали применять оригинальные способы решения этих проблем с применением электронной техники со специальной программой.

На снимке: старший электромеханик расчетной группы Ферганской ГТС Альфия АБЛАЕВА за работой.

Фото Т. ЛУТФУЛЛАЕВА

Завершившийся в Дублине (Ирландия) судебный процесс свидетельствует: профессия почталыона — в числе наиболее опасных для здоровья человека. Выиграв тяжбу, 43-летний почталыон Ян Барклей получил от почтового ведомства страны довольно крупную компенсацию за причиненный ущерб его здоровью — 50 тысяч долларов. В чем же риск этой, казалось бы, совсем неопасной профессии? Во всем виноваты...

ЕДВА НЕ СЫГРАЛ В ЯЩИК ПОЧТОВЫЙ

Ящички для корреспонденции. В подавляющем большинстве случаев они в Ирландии располагаются практически у самой земли. Почталыон, ежедневно доставляющий письма примерно в 400 домов, каждый раз вынужден сгибаться в три погибели, чтобы положить корреспонденцию в почтовый ящик. Постоянные упражнения «с толстой сумкой на ремне» иногда завершаются весьма печально, как, например, в случае с Барклеем. В первый раз он надорвал спину в 1993 году, после чего почти месяц провел в больнице. Во второй раз только операция помогла ему поправить здоровье. Возобновив работу лишь в конце 1994 года, почталыон не захотел мириться с роковыми ящиками и обратился к служителям Фемиды.

СЕРВИС-ЦЕНТР «УЗДУНРОБИТЫ»

На одной из самых оживленных магистралей Ташкента, там, где почти полтора века назад были воздвигнуты ныне не существующие городские ворота с именем Лабзак, в наши дни снова бурлит жизнь. Для тысяч деловых людей столицы, приезжающих сюда на блестящих отечественных и зарубежных автомобилях, это исторически примечательное место стало притягательным благодаря тому, что узбекско-американское совместное предприятие сотовой связи «Уздунробита» построило и открыло здесь свой сервис-центр.

К девятиэтажному новому жилому дому СП за счет собственных средств в короткие сроки на просторной фасадной стороне выполнило пристройку одноэтажного здания, привлекающего внимание оригинальностью архитектуры, художественным оформлением, окраской и преобладанием фирменного зеленого цвета. Тихое некогда место с открытым сервис-центра вдруг преобразилось, оживилось. У входа в здание на флагштоках — государственные флаги — узбекский, американский. Самые беспокойные подразделения «Уздунробиты», обслуживающие абонентов, справили в новом помещении свое новоселье и сразу же окунулись в поток новой активной работы. Клиентов много. Но и для работы с ними созданы самые комфортабельные условия. Десятки рабочих мест оборудованы оргтехникой, компьютерами, приборами, которые позволяют специалистам продуктивно работать с клиентурой. Вчерашние выпускники ташкентских вузов, в числе которых преобладают питомцы электротехнического института связи, пройдя предварительное специальное обучение на кратковременных курсах в СП, блестяще справляются с порученной работой. Грамотно, доступно, вежливо на любой вопрос клиента даются ответы.

Как подключиться к сети? Пожалуйста! Вот они — условия, тарифы, цены, льготы, скидки, преи-

мущества, и обязательства абонента. Редко кто из впервые пришедших сюда посетителей оставляет офис без мобильного аппарата.

Как правило, оформив подключение к сети, новые абоненты тут же из сервис-центра делают первые деловые сообщения по сотовой связи.

В «Уздунробите» таких абонентов уже более 20 тысяч, из которых свыше 15 тысяч в Ташкенте. А новые клиенты все идут и идут.

Видя это, воочию убеждаешься на конкретном живом примере, в укреплении экономики страны, структуре управления, производства и обслуживания, в растущей активности делового общения людей, в их возможностях тратить немалые деньги на телефон ради достижения практических успехов, ради комфорта жизни.

Другие вопросы, которые решаются здесь, связаны с эксплуатацией, с обслуживанием абонентов, с производством расчетов за пользование сотовым телефоном. Все данные — в компьютерной памяти, на выяснение вопросов уходит буквально секунды. Абонент надолго не адекватизируется. У него — дела и в их выполнении принимает участие сотовый телефон.

В фойе центра оборудована специальная витрина, на которой выставлены образцы телефонных аппаратов, зарядных устройств, запасных частей, чехлов и других аксессуаров. Красочные буклеты, информационные листы — на столиках и рабочих местах. Телевизор, у цветного экрана которого никто не сидит. Народ деловой. А время — рабочее. Сотни людей ежедневно посещают это гостеприимное помещение, начиненное ультра-современной техникой связи. А покидая его, становятся абонентами устойчивой и надежной системы, обладателями постоянно действующей связи, способной предоставить множество услуг ради успехов в делах, ради удобства в жизни.

А. КУДИНОВ

Развитие сети связи ведется в основном на базе цифровых систем передачи, при этом преимущественно сооружаются волоконно-оптические системы передачи. Это обусловлено большим, чем при передаче по металлических кабелях, объемом передаваемой информации, стойкостью оптических кабелей (ОК) к электромагнитным воздействиям, меньшей массой и габаритами ОК и рядом других преимуществ. Но надо помнить, что как любая техника, так и ОК и их арматура (муфты, вводно-кабельные устройства и т. д.) должны соответствовать определенным техническим требованиям.

Технические требования к ОК и их арматуре это требование к конструкции, оптическим и электрическим параметрам, к механическим и климатическим характеристикам, требование к транспортированию и хранению и т. д. При этом, в частности, ОК подразделяются на четыре группы по условиям прокладки и эксплуатации: подземные, проводные, подвесные и внутриобъектовые. Величины нормируемых растягивающих усилий задаются для каждой группы в зависимости от назначения кабеля. Для кабельной арматуры, в частности, муфт, целесообразно в от-

личие от обычных кабелей иметь минимально необходимое число модификаций. Как правило, конструкции муфт универсальны — один и тот же тип муфты предназначается для монтажа нескольких типов кабелей. Лишь для монтажа отдельных типов кабелей, в частности, подводных ОК или ОК, встроены в грозозащитный

для медных кабелей, оборудованных для локальных компьютерных сетей фирма успешно выпускает в сотрудничестве с известным изготовителем оптических соединителей фирмой Diamond (Швейцария) арматуру ОК — вводно-кабельные устройства (оптические боксы, оптические кроссы и т. п.), а также оптические муфты для кабелей ем-

ложенную и соединенную трубу фирмы Dura-line примерно за 1,5 часа. Применение этих труб при сооружении ВОСП позволяет:

— Унифицировать конструкцию ОК и арматуры независимо от грунтовых условий. Как результат — одна конструкция ОК на всей линии вместо трех-четырёх, а значит — более ши-

больше, чем кабеля).

— Использовать пневматические системы защиты и контроля как на всей линии, так и на ее отдельных участках.

Экономический анализ строительства некоторых ВОСП показал, что стоимость строительства линии с применением прокладываемых в грунт защитных пластмассовых труб и ОК облегченной конструкции практически совпадает со стоимостью линии при прокладке в грунт традиционного бронированного ОК. Вместе с тем существует ряд специфических проблем при строительстве и эксплуатации кабельной линии в защитной пластмассовой трубе, в основном связанных с сохранением проходимости трубы в процессе эксплуатации и с обеспечением надежной герметизации трубы в местах стыка строительных длин при высоком уровне грунтовых вод, а также защиты смонтированных муфт ОК.

Поэтому при строительстве ВОСП в каждом конкретном случае выбор перерывов, перспективной техники кабельной продукции, на основе тщательных экономических и технических анализов является залогом успеха, долгосрочности и надежности всей системы в эксплуатации.

Подготовил:

Т. ЛУТФУЛЛАЕВ

ЗАЛОГ УСПЕХА И НАДЕЖНОСТИ

тросс ЛЭП используются специальные конструкции муфт. Поэтому такие муфты должны быть стойкими к воздействию растягивающего усилия величиной 50—80% от нормируемого растягивающего усилия кабеля, для монтажа которого предназначается муфта. Это требование наиболее важно для муфт, размещаемых в реках, болотах, мерзлотных грунтах, на участках с возможным смещением грунта.

В настоящее время на мировом рынке широко представлена продукция западных, российских, японских, южнокорейских и многих других производителей телекоммуникационного оборудования и кабельной продукции. Одной из лучших является продукция фирмы Reichle & De-MASSARI (Швейцария). В последние годы помимо кроссового оборудования

костью от 12 до 196 оптических волокон. Оптические муфты фирмы Reichle & De-Massari заметно превосходят оптические муфты других производителей по конструкции удобство монтажа и эксплуатации.

При прокладке ОК в грунт наиболее эффективным является технология прокладки ОК в пластмассовых трубах производства Dura-line (США) из полиэтилена высокой плотности с помощью кабелюкладчика. Благодаря большой строительной длине трубы до 2 км силиконовый слой на внутренней поверхности трубы способствует уменьшению коэффициента трения при последующем вводе в нее кабеля примерно вдвое по сравнению с обычной полиэтиленовой трубой. При этом обеспечивается «вдувание» строительной длины ОК величиной до 4 км в предварительно про-

рокий выбор поставщиков ОК и, возможно, снижение цены ОК.

— Сократить эксплуатационный запас при проектировании ВОСП. Результат — возможное снижение затрат на строительство благодаря увеличению регенерационного участка или отсутствию оптических усилителей, сокращение количества муфт, возможность замены непосредственно строительных длин при ремонтно-восстановительных работах.

— Уменьшить случайные динамические нагрузки на ОК при прокладке, исключить многогранную перемотку кабелей, обычно необходимую при пересечении трассы кабельной линии с подземными сооружениями.

— Упростить замену физической или морально устаревшего ОК (нормативный срок службы защитной трубы примерно вдвое

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ — СТАЛА ТРАДИЦИЕЙ

Для зарубежных фирм, совместных предприятий, работающих в Узбекистане по развитию услуг телекоммуникаций, стало традицией выступать с акциями благотворительности, особенно в социальной, гуманитарной сферах. На счету таких известных СП, как «Уздунробита», «Камал-ТВ», «Узмаком», индонезийского «Бузтел» немало добрых дел по оказанию помощи дома престарелых, инвалидов, детским учреждениям, по поддержке проводимых спортивных мероприятий. Здесь всегда и всем находится свободное пространство для проявления великодушия и гуманности, меценатства и благотворительности.

В числе компаний, активно участвующих в благотворительных мероприятиях и совместное узбекско-британское предприятие налаженной связи «Бузтон». Оно является постоянным спонсором фестиваля «Мехржон», творчества детей-сирот, регулярно оказывает материальную помощь одному из детских садов города.

Предприятие основательно заботится о подготовке и переподготовке кадров для своих служб. В 1997 году, например, на эти цели было израсходовано свыше 6 миллионов сумов, все сотрудники прошли специальные курсы по командной работе. Несколько инженеров обучались за границей, в том числе трое — на годичных курсах по менеджменту. Все обучающиеся — из местных специали-

тов, выпускников ташкентских вузов. Эти заботы СП «Бузтон» распространяются не только на свои внутрипроизводственные цели. Компания старается внести свой вклад и в дело подготовки кадров в целом для республики. Так, в фонд «Умид» на подготовку талантливой молодежи перечисляло два миллиона сумов. Ташкентскому электротехническому институту связи для учебных целей передано безвозмездно современное цифровое оборудование АТС на 100 номеров.

Деятельность компании «Бузтон», начатая в августе 1995 года, посвящается оказанию высококачественных услуг международной и международной связи на базе налаженной сети. Ее учредители — компания GPT Ltd (Великобритания) (50%), АО «Ташкентская городская телефонная сеть» (25%), Ташкентский центр международной электросвязи (25%), создав СП «Бузтон» помогли в короткие сроки построить в Ташкенте цифровую волоконно-оптическую, налаженную сеть связи, которая начала обслуживать абонентов уже в сентябре 1996 года. Английской стороной были выполнены поставки коммутационного оборудования, систем передачи и материалов, изготовленных ведущими английскими производителями. Совместно с ташкентскими специалистами техника была смонтирована, проложены световые кабельные линии, установлена система налаженной связи, впервые созданная в столице Узбекистана. Телекоммуникации мирового уровня доступны

ли на службу и в Ташкенте. Основной костяк клиентуры составляют представительства международных и зарубежных компаний, гостиницы, банки, крупные предприятия и частные лица. В СП стремятся находить индивидуальный подход к каждому абоненту, чтобы полнее удовлетворить его запросы. Для крупных потребителей сервисных услуг разрабатываются и реализуются оригинальные проекты, таким образом создана связь для Проктор энд Гембл, Кока-Колы и других. В СП это называют «полным решением» для полного удовлетворения запросов клиента. Компания «Бузтон» из процветающих. Ее благополучные производственно-экономические показатели лишний раз свидетельствуют об огромных возможностях в Узбекистане для эффективного развития сферы услуг в области телекоммуникаций.

И перспектива здесь видится радужная: завершается первая фаза расширения сети, что позволит в два раза расширить ее возможности не только для подключения новых абонентов, но и для освоения новых районов города.

Клиентам сети предлагается перечень дополнительных услуг, планируется оказывать услуги ISDN и Интернет. В этих целях в компании строго следят не только за техническим совершенствованием, но и за качеством, культурой услуг.

А. ДАРВЕШОВ

ОАО «ЭЛЕКТРОАЛОҚА ТАЪМИНОТ» РЕАЛИЗУЕТ СЛЕДУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ:

1. Лампы паяльные бензиновые 0,5 литра.
2. Когти монтерские универсальные.
3. Стеклолента.
4. Перчатки диэлектрические.
5. Паяльники электрические 40x40, 220x65.
6. Шнуры к телефонным аппаратам витые, прямые.
7. Гарнитуры для телефонисток.
8. Микрофоны, микрофонные капсулы.
9. Микрофонные стойки.
10. Электровакуумные, полупроводниковые элементы.
11. Электрокипяльники ЭПО-1,5.
12. Автомагнитола.
13. Радиорозетки.
14. Ковры.
15. Светильники ЛСП 2x40.
16. Нетканное полотно шир. 150 см.
17. Красящая лента для пишущих машинок 13 мм.
18. Красящая лента для принтеров закольцованная 13мм x10м.
19. Лента ПВХ-15x0,20 мм г. Новосибирск.
20. Аппаратура ИКМ-30С-4 (Россия).
21. Аппаратура ИКМ-30-4 (Россия).
22. Блоки КСВ-13, АЦО-1; ОЛП-11; ЗИП-11; УСО-01; ДП-11.
23. Аппаратура П-164 (Россия).
24. Боксы 50x2, 100x2.
25. Ящики ЯКТ-20.
26. Коробки КРТ-10.
27. Шкаф металлический 1 и 2 секционные.
28. Провода монтажные НВ-4-0,5, НВМ-2x0,2, НВ-3x0,5.
29. Коммутатор КД-36Д.
30. Кабель КГ-2x0,75.
31. Электрохозтовары.
32. Штепселя 3-х проводные.
33. Асботрубы б/напорные 100 мм, (Казахстан).

Цены ниже рыночных.

Просим обращаться по адресу: г. Ташкент, Фаргона йўли, 15.

Тел.: 136-36-27; 136-35-80; 191-61-08; 191-60-21; 191-23-19; 191-65-10.

СЛОВА НА ВЕС ДОЛЛАРА

С 1 октября повысилась стоимость услуг на международные телефонные переговоры.

Как сообщили корреспонденту «Труда» в центральном офисе компании «Ростелеком», наибольшее повышение тарифов на международные звонки коснулось регионов Дальнего Востока. Их стоимость возросла в 2,35 раза и достигла 9,9 рубля за минуту раз-

говора по обыкновенному тарифу 14,85 рубля — по бизнес-тарифу и 7,43 — по льготному. Для центральной территории России и Сибири услуги за международную телефонную связь увеличились в 1,4—1,67 раза. Так, минута раз-

говора из Москвы со странами Европы обойдется теперь в 7,5 рубля, со странами Америки — 13,2 рубля. А минута беседы с Африкой из-за отсутствия прямых каналов стоит теперь 17,9 рубля. Одновременно в 1,25 раза повышены тарифы на телефонные переговоры со странами СНГ.

Ответственные за выпуск «Спутника связиста»
Б. ПАЛАЦКИЙ, Т. ЛУТФУЛЛАЕВ И Х. СОАТОВ.

Абдулла ҚОДИРИЙ

ОТАБЕКНИНГ КУМУШГА МАКТУБИ

«Ой юзли рафиқам, қундуз қошли маъшукам Кумуш хонимга!

Шайтон устаси бўлган Ҳомиднинг менинг номимдан сизга ёзган талоқ хати ила менга қарши ёниб кетган юрагинизнинг нафрат ўти эҳтимол энди ўча тушгандир. Сохта талоқ хатини олган сўзингизда менга хатоб қилиб ёзган фикрларингиздан эҳтимол энди қайтаёзгандирсиз... Бу хатини ёзар экан, муҳаббатингиз билан тўлиқ бўлган юрагим мудҳис бир ҳақиқат эҳтимолдан япроқ каби титрар ва ўзининг тўлиб-тошган ҳасратларининг, фарёларининг ифодасидан адашар эди... Сизга очиб сўзлай, гўзал рафиқам: гўё менинг бу мактубим сизнинг Қолибдек учун ҳасратли ёшлар тўккан, ўтли оҳлар тортган чоғингизда эришар-да, унутилган, эскирган бир юракнинг арзини тинглай олмассиз ва ёниб турган юрак ўзингиз билан куйдирарсиз...

Аммо хатини ўқимасангиз-да ва марҳумингиз учун тортган оҳингиз ўтида куйдирсангиз-да, менинг учун фарқсиздир. Нега дейсизми? Чунки сиз менинг шайри рафиқамсиз — яхшилик билан-да ва ёмонлик билан-да мен буни исбот қилишга ҳозирман!

Ўзингиз орқасида қилган адабсизликларим, хунжўрликларим учун мени кечирингиз... чунки мен бу ваҳшийликни ишлашда ихтиёрсиз эдим: ҳаётингизнинг, номусингизнинг сақланиши бунга тақозо этар эди... албатта, мен ишонманки, сиз менинг бу яхшиликим учун миннатдорлик қиларсиз. Лекин мен бу миннатдорчиликка ўзимни сазовор ҳисоблай олмаман.

Мен ўшал кун кечаси душманлардан бирини ўлдирдим-да, сўнг даражада заифландим, иккинчи душмандан енгилишимни ва кўйингизда жон беришимни аниқ билиб роҳатланиб кетдим... Менинг учун кўйингизда ва оёғингиз учидан жон бериш жуда ширин эди ва кўндан бери гўям эди. Шу сабабли яқинроғингизда ўлмоқ учун, ўлар эканман, сўнг дақиқамда яна бир мартаба бўйингизни олиб ўлиш учун душман томонидан ўзингизга очилган туйуқкача кирдим. Кирдим-да сизнинг бўйингизни олдим, ҳафиф тин олгандаги латиף ухлаган товушингизни эшитдим... Шу вақт, субҳондо... ўзимда кутилмаган бир куч сезган эдим, икки эмас, икки юз душманга муқобила (муқобил — қарши туриш) этишига ўзимда қудрат кўрган эдим... Мен ўзимга бағишлаган куч манбаини жуда яхши англадим, менави бу ўзгарши манбаи уй ичида ухлагувчи бир малак эди... Сиз эдингиз!

Шундан сўнг иккинчи душманни туйнукдан чиқмаёқ ишини битирдим. Бизнинг фожиамизнинг асл омили бўлган Ҳомид эса гўё менинг кўлимда мушук каби ўйин бўлган, уни қулиб туриб, ўйнаб туриб тилинмаган эдим...

Эсингизда борми, мени дор остидан кутқазиб менга янги ҳаёт бағишлаганингиз? Бу кеча ҳам бу иккинчи ўлимдан кутқазувчи ва иккинчи мартаба менга ҳаёт бағишловчи яна сиз бўдингиз! Шунинг учун миннатдорлик этувчи сиз эмас, мен бўлишга тегишман!

Сиздан эмас, отангиздан бир ўпкалашим бор: сохта талоқ хатини менинг ўз кўлим бўлиб, бўлмаганини ажрата олманган. Гумонимча, бу сохта хат сизга ҳам кўрсатилмаган ўхшайдир, чунки, айниқса сизнинг кўз ўнгидан бу ҳақиқат қутула олмас эди... Ҳар ҳолда тақдирнинг бунчалик ўйинлари турган бир замонда биз нима ҳам қила олур эдик. Бу тўғрида мендан ҳам ўтган жойлари бордирки, сизнинг биринчи мартаба менга ёзган хатингиз маъносида даҳшатли суръатда ўзини тағофилга солган ва хат келтирувчини суриштирмасдан жавоб бериб юборган эдим. Шунинг ила сизни-да, ўзини-да Ҳомид кўлига ўйин бўлмоғингизга катта йўл очган этдим.

Баъзи эҳтимолларга қарши, сиз билан кўришмак менга муяссар бўлмади. Умиримда биринчи мартаба кўнгал орзусига қарши бордим. Чунки, менимча, орадаги қора тикан сунурилган эди. Бундан сўнг ҳамisha меники эдингиз. Мен Тошкентда юрарман, аммо кўз ўнгимда сизнинг ҳайкалингиз! Ажабо, бусиз менга мушкисми?!

Завжингиз ОТАБЕК.
«ЎТКАН КУНЛАР»дан

БЫЛАСИЗМИ?

Олимлар фикрича, инсоннинг феъл-атвори унинг қон гуруҳига бевосита боғлиқ экан. Қон гуруҳи «А» (иккинчи) бўлган одамлар ҳаракатчан, истарси иссиқ, ҳар қандай руҳий изтироб ҳолатида ҳам ишлай оладилар. Улар жуда қобилиятли ва содиқ дўст бўлишади. «В» (учинчи) гуруҳ қонига эга бўлганлар таъсирчан, сусткашроқ, ҳушмуомала, лекин ўзларига ва бошқаларга нисбатан жуда талабчан бўлишади. «О» (биринчи) гуруҳ ҳаммасидан яхши. Булар доимо иши юришадиган ва йўлидан қайтмайди мард одамлар.

Хамма соҳаларда олдинда юришади, спорт, санъат шайдоси бўлишади. Тўғри, қаҳри қаттиқ бўлиб мақсадга эришиш йўлида ҳеч нарсадан қайтмайди. «АВ» (тур-

тинчи) қон гуруҳи соҳиблари аксинча ҳис-ҳаяжонли, ишининг кўзини билмайдиган одамлардир, шунинг учун бой-бадавлат бўлишмайди. Бунинг устига ўз билганларидан қайтмайдиган қайсар бўлишади.

Айтиш керакки, юқорида айтилганлар юз фоиз тўғри бўлмаса ҳам бироқ ҳақиқатга яқинроқдир.

Ошиқ-маъшукларнинг қонида жинсий гормонлар-эстрогенлар кўпроқ бўлади. Лекин шуниси қизиқки, унда ароматик-хушбўй моддалар, стероидлар ва эфирлар кўп бўлади. Бу ерда гап эҳтиросда. Севишганларнинг эҳтироси кучли бўлганда қон ҳам анча ширин, ҳидли бўлади.

МЕҲР

Бугун дўстим сендан бир нарсани илҳақ бўлиб кутдим. Аммо эътибор бермадинг. Чунки сен ҳам шу нарсанга муҳтож эдинг. На илож, олдиндан ҳаёл отлиғ уммонга гарқ бўлиб, оёғим тортган томонга кетдим, телбаларча. Дабдурусдан ўз уйимиз олдидан чиқиб қолибман. Оҳ, нечук кўзимга бунчалик иссиқ кўринди десам, бу ўзимизнинг қадрдон уй, ўз улан-тушагим экан. Бир зумда онам атрофимда гиргиттон бўлди: сўнгра дадам қўчоқ очиб кўришди. Кейин эса укам, сингилларим ҳол-аҳвол сўрашди. Ота-онам билан кучоқлашиб қуришарканман ўша, қўндан бери йўқотиб қўйганим, бир нарсани топгандек бўлдим. Ҳа, ҳа мен бугун дўстим, сендан кутганим, истаганим, оллоҳ азиз бандаларига инъом этган туйғу — МЕҲР эди. Уни қидира-қидира ниҳоят падари бузрукворим, меҳрибон волидам бағридан топдим. Биласанми, дўстим, мен қанчалик БАХТЛИМАН...

СОҒИНЧ

Нима экан у мени қишлоқ томон етаклаган? Қандайин туйғу экан, у? Ишимда ҳам, дўстларим билан суҳбатлашаётганда ҳам менга тинчлик бермаган?

Уй-хаёлларимнинг охири йўқ...

Бугун олдимда турган барча тоғдек-тоғдек юмушларга қўл силтаб, қишлоқ томон йўл оламан. Таниш ер, таниш ҳид. Қишлоқ туймайсан, бу қишлоқ ҳавосин. Кўкка буй чўзган теракларнинг барглари шитирлайди. Ариқдаги сув шўх-шаддо оқади. Овози бирам ёқимли. Таниш овоз, таниш чеҳралар...

Ана сени узоқдан қушди бола кўриб қолди. Уйларинг томон елдек учи кетди:

— Хола, ўглингиз шаҳардан келяптилар...

Бир зумда қариндош-уруғлар йиғилди. Жон олар гурунғ, ҳангома бошланди. Сен ҳам беихтиёр барча ташвишларни унуттиб, гурунғга берилиб кетдинг. Эҳ, қандай яхши, бу оддий одамлар, гурунғи содда, самимий дилкашлар.

Ноғажин, сенга термулиб турган меҳрибон онангнинг кўзларига кўзинг тушди. Шу лаҳзада ҳаёлингдан яшин мисол бир фикр ярқ этиб ўтди.

Ҳа, англадинг, сени қишлоқ томон етаклаган, барча ташвишларга қўл силкитган бу СОҒИНЧ эди. Оҳ, қандай яхши, бу даҳри-дунда соғинч номли туйғунинг борлиги...

Туйғулар тугёни

МУҲАББАТ

Бу сафар ҳам сен шоша-пиша нонушта қилиб ишга отланасан. У бўлса ҳар галгидек ортингдан меҳр тула кўзларини ила нигоҳ ташлаб, сени ишга кузатади. Сўнгра уй ичига кириб, сен «унутган» тўғрироғи, атайин унутиб қолдирган дастуромлини жилмайганча, меҳр билан қўлга олади. Эртага, индинга ҳам шу ҳол такрорланади.

Кун ботади, тонг отади. Аммо, ишонаман азизам, иккимиз уртамиздаги бу самимий ҳолат йўқолмайди. Нега дейсанми? Чунки, чунки... бизнинг кўзга кўринмас илдизимиз парвардигор яратган ўша МУҲАББАТ аталмиш бўлоқдан сув ичади. Етмиш икки томиримиз ана шундан куч-қувват олади. Бу бўлоқдан паҳлавон Фарҳод, гўзал Ширин, девона Мажнун, сулув Лайли сув ичган. Аммо кўпчилик бунга эътибор бермайди. Айримлар «муҳаббат йўқ дунёда» дея жар солишади. Бироқ иккимиз бундай фикрда эмасмиз. Тўғрими... Чунки инсон яралибдики, унга муҳаббат аталмиш дард бир умр ҳамроҳ бўлади. Лекин бунга кўпчилик сезмай, утказиб юборади... Чунки... Тўғри айтдинг: «Одамлар адашади, МУҲАББАТ БОР ҲАЛИ ДУНЁДА...»

Абдуғани АБДУРАСУЛ
ўғли

Бу — қизиқ

БИРИНЧИ МУҲАББАТНИ КИМ ИЗҲОР ЭТГАН?

Одатда нима учун муҳаббатни биринчи бўлиб йигит изҳор этади? Нега оила қуриш борасида ташаббус фақат йигитларнинг гаданига тушади? Қачондан бошлаб бу ҳол меъёр тусини олди? Эҳтимол, тарих бизга матриархат деб ўргатган даврда бошқача бўлгандир. «Қисаси Рабғузай»нинг шаҳодат беришича, «изи азза ва жалла куркни юз улуш қилиб, тўқсон тўққизини Момо Ҳаввога, қолган бир қисмини эса бутун оламга, оламларга улашаётти, ўшал бир улушни ҳам ун пора айлаб, туқузини Юсуфга, бир қисмини қолган барча оламларга тақсимлади. Одам Ато Ҳаввонинг жамолини қуриб, унга рағбат сездди, «менга ёвуқроқ келгил» — деганди. Ҳавво, «мани тилар эрсанг узинг келгил» — деди. Шунда... Одам... уриндан турди. Ҳаввога ёвуқ келди. Ушандан бунён ҳар қандай эр авлининг қошига «бош энгиб» келади. Эҳ, ушанда... ушанда Одам бир соат сабр қилсайди, Ҳаввонинг ўзи унинг ёнига келарди. Борадиган жойлари, қурадиган, мафтун буладиган нимарсалари куб бўлса-да, дунёнинг биринчи эр-каги дунёнинг биринчи авли ёнига биринчи бўлиб келди. Ушандан бунён эркакнинг борадиган жойи аёлдир ва бу суннатдир. Ниҳоят хутба қилинмагунча у аёл ул эркакка раво эрмас».



Кеча оқшом фалақда ой бўзариб ботганда,
Зухро юлдуз милтираб, хира ханда отганда,
Рухимда бир маъносилик сокинлик уйғотганда,
Мен сени эсга олдим, биринчи муҳаббатим,
Эслаб ҳаёлга толдим, биринчи муҳаббатим.

МУАССИС:

Ўзбекистон почта ва телекоммуникациялар агентлиги

Бош муҳаррир
Ўринбосари
Иззат АҲМЕДОВ

ТАҲРИР ҲАЙЪАТИ:

Абдувоҳид ЖўРАБОВ
Шухрат ЖАББОР
Анатолий КУДИНОВ
Шодмон ОТАБЕК
(Бош муҳаррир)
Абдуғани АБДУРАҲМОНОВ
(Масъул котиб)
Мирпўлат МИРЗО
Рустам ҚОСИМОВ
Қуролбой ТУЛЕБОВ
Ёқубжон ХУҲАМБЕРДИ

ЖАМОАТЧИЛИК КЕНГАШИ:

Бўриной АҲМЕДОВ
Саидмаҳмуд АҚБАРОВ
Шоҳруҳ АҚБАРОВ
Меҳмонкул ИСЛОМУЛОВ
Тўлкин ЛУТФУЛЛАЕВ
Тоғай МУРОД

МАНЗИЛИМИЗ: 700000 Тошкент-35, А. Толстой кўчаси, 1.

ТЕЛЕФОНИМИЗ: 136-36-42, 136-35-29, 144-29-09.

Факс: 136-36-42.

ИНДЕКС: 64600

ЖУМА КУНЛАРИ ЧИҚАДИ

Муҳарририятга келган қўлёзмалар (2 оралликда, 5 бетдан ошмаслиги лозим) ва суратлар муаллифларга қайтарилмайдиган. Мақолалардаги фикр-мулоҳазалар, келтирилган факт ва рақамлар маъсулияти муаллифлар зиммасидадир.

Рўйхатга олиш №00011. Бирортма № Г-0526. 8245 нусхада чоп этилди.

Офсет усулида босилди.

Бичими А-3, ҳажми 1 босма табоқ.

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ

«ШАРҚ» НАШРИЁТ-МАТБАА
КОНЦЕРНИ
БОСМАХОНАСИ.
Корхона манзили:
Буюк Турон
кўчаси, 41-уй.

Боснишга топшириш — 19.00

Боснишга топшириш вақти — 21.00

123456



ДУШАНБА, 9

6.30 «Ассалом, Ўзбекистон!».
8.00-8.40 «Ташлинома».
8.40 «Элик». Бадий-публицистик
курсув.

9.05 «Ўзбектелефилми» намойиш
этади: «Сохибқор юрти».
9.25 «Жаҳон спорт».
9.35 «Олтин тоғ». Телевизион ўйин.
10.05 Кино англоликлар.
10.20 «Ўзбек кино ишқорлари».
10.40 Кундузи санас: «Тоғларда
қолди менинг қалбим». Бадий
фильм.

12.05 Ўзбекистон телерадиокомпа-
ниyasi ҳар жамоатининг концерти.
12.35 «Муҳаббат қиссаси». Телено-
велла.
13.10 «От». Мультфильм.
13.20-14.00 «Олтин дала». Пахта-
корлар учун ахборот-муסיқий
курсув.

17.55 Кўрсатувлар тартиби.
18.10 «Учрашув».
18.35 «Олам ва одам».
18.50 «Эл тинчилиги йўлида».
19.05 Жалолдин Мангуберди та-
валлудининг 800 йиллиги олдидан.
«Хўнлардан ҳалқисидан». 4-қисм.
19.30 «Ахборот» (рус тилида).
20.00 «Биржа ва банк хабарлари».
20.10 Оқшом эрталаки.
20.30 «Ахборот».

21.05 «Акс садо».
21.30 ЎЗТВ экрандада биринчи мар-
та. «Олтин тўлпор» дуоибади. Теле-
визион бадий фильм. 1-қисм.
22.05 «Бободухон, Сизга тазим».
Муסיқий дастур.
22.35 Зия Нажимий. «Занжирбанд
шер». Аббос Бакиров номидagi Ан-
дijон вилоят ёшлар театрининг
спектакли. 1-қисм.
23.00 «Ахборот».

23.40-00.05 Ватан тинимоллари.
18.00 Кўрсатувлар дастури.
18.05 «Янги авлод» студияси на-
мойиш этади. (Янгиликлар, «Жажи
давар». Мультмошо).
18.40 «Хонадор».
18.55 «Суроб».
19.00 «ДАВР». Ахборот дастури.
19.25 «Нигоҳ».
19.40, 20.30, 22.25 — Эълонлар.
19.45 «Морена Клара». Телесериал
(Венецуала).
20.35 «Жаҳон» Халқаро шарҳ.
20.55 «Ешлар куйлаганда».
21.05 «Худуд».
21.35 Араб эстрадаси.
21.50 «Ешлар тележазаси».
21.55 Муסיқий лхазалар.
22.00 «ДАВР». Ахборот дастури.
22.30 Синема. «Киривчи».
00.10 Спорт-китаъси.
00.40 Хайри тун!

16.45 Кўрсатувлар тартиби.
16.50 «Мултсайёра».
17.10 — 18.50 Туркия телевидени-
си.
Россия жамоат телевидениси
7.30-9.00
16.45 Кўрсатувлар тартиби.
16.50 «Мултсайёра».
17.10 — 18.45 Туркия телевидени-
си.
Россия жамоат телевидениси
18.45 «Тинч пайт».
19.00 «Мавзун».
19.45 Шамолларда қолган ҳисла-
ри «Скарлетт» сериалида.
20.45 Хайри тун, кичиктойлар!
21.00 «Врема».
21.35 «Муҳаббат тарихи». Телесе-
риал. 128-қисм.
22.20 «Бугун оламда...» Ахборот
курсуви.
22.25 «ТБ»-да немис тўққини».
22.45 «Моҳир».
23.00 «Вести».
23.30 «Польшага назар».
23.45 «Ахборот» (рус тилида).
00.10 Тунги санас: Мики Рурк ва
Роберт де Ниро «Фаришта юраги
психологик триллерда».
02.00-02.05 Тунингиз оуда
бўлиси!

18.00 «Дарраки».
18.10 Муслим ТВ.
18.30 Болалар учун. «Эя ва унинг
дустари ҳудудида».
18.45 «Санта-Барбара». Телесери-
ал.
19.25, 19.55, 20.25, 21.00 — Эълон-
лар.
19.30 «Ахборот» (рус тилида).
20.00 «Сен ҳақиқда ва сен учун».
20.10 «Чуст хиллари». Телефильм.
20.30 «Ахборот».
21.05 «Татгерт». Телесериал.
21.55 Телесериал.
22.10 «Халқ саломатлиги йўлида».
22.35 «Дарраки».
22.45 Спорт-тайм.
23.15 «ТВ-музика».
23.35 «Минг бир ҳикмат».
23.40 Оханглар ва эълонлар.
23.45 Саргузашт фильмлар экрани.
01.15 «Хайри тун, шаҳрим!».

16.45 Кўрсатувлар тартиби.
16.50 «Мултсайёра».
17.10 — 18.50 Туркия телевидени-
си.
Россия жамоат телевидениси
18.50 Лариса Гузаяева «Аёллар та-
рихи» дастурида.
19.20 Қумшаран серия. Пьер Риш-
ар «Собон санъини» комедияси-
да.
21.00 «Врема».
21.30 «Муҳаббат тарихи». Телесе-
риал. 127-қисм.
22.15 «Бугун оламда...». Ахборот
курсуви.
22.20 «Замановий дизайн».
22.40 «Атмосфера келахат йўқ».
23.00 «Вести».
23.30 Тунги санас: «Тош юрак». Бадий
фильм (Франция). Бош ролда —
Ален Делон.
01.10 «Ахборот» (рус тилида).
01.35-01.40 Тунингиз оуда
бўлиси!

6.30 «Ассалом, Ўзбекистон!».
8.00-8.30 «Ахборот».
8.30 Республика газеталарининг
шаҳри.
8.45 «Ўзбектелефилми» намойиш
этади: «Тошкентда байрам онлари».
8.55 «Созимда дивр мадхи».
Муסיқий дастур.
9.20 Болалар учун. «Бир сижим тўл-
пор».
9.40 «Кинонинг минг бир олами».
Кинокурсув.
10.00, 12.00, 14.00, 18.00 — Янги-
ликлар.
10.05 «Биночок».
10.30 Янги афишони ўрганамиз.
11.00 «Томча».
11.15 «Мақбуллар — қабуллар».
11.35 Элек куйлардан концерт.
12.05 Кундузи санас: «Камтарин
кулунгиз». Бадий фильм.
13.25 «Телевизион миниатюралар

театри» нахтакорлар ҳузурда.
14.10 — 14.55 Футбол. Ўзбекистон
чемпионати. «Насар» — «Пахтакор».
17.15 Кўрсатувлар тартиби.
18.10 Умирлар учун. «Сени Ватан
кутади».
18.30 «Хўнлардан». Тележурнал.
18.50 «Таянч нуқтаси».
19.05 Жалолдин Мангуберди та-
валлудининг 800 йиллиги олдидан.
«Тадбир фожиса». 5-қисм.
19.30 «Ахборот» (рус тилида).
20.00 «Етти хазина».
20.10 Оқшом эрталаки.
20.30 «Ахборот».
21.05 «Акс садо».
21.30 ЎЗТВ экрандада биринчи мар-
та. «Олтин тўлпор» дуоибади. Теле-
визион бадий фильм. 2-қисм.
22.10 «Қўшимчиси Сизга армуғон».
Муסיқий дастур.
22.40 «Миллий таълим уфқлари».
22.50 «Элнинг намоиш қил». Эк-
ранда — Фаргона вилоти.
23.45 «Ахборот».
00.15 Зия Нажимий. «Занжирбанд
шер». Аббос Бакиров номидagi Ан-
дijон вилоят ёшлар театрининг
спектакли. 2-қисм.
01.05-01.10 Ватан тинимоллари.

18.00 Кўрсатувлар дастури.
18.05 «Янги авлод» студияси на-
мойиш этади. («Эртакчи», Мультмо-
шо).
18.40 Солиқ ҳақида сабоқлар.
18.55 «Ешлар» телеканалда.
19.00 «ДАВР». Ахборот дастури.
19.25 «Бугун — Жаҳон ёшлари
қуни».
19.45 «Морена Клара». Телесери-
ал.
20.35 «Ешлар ва спорт».
20.50 «Болливудга нигоҳ».
21.00 «Мох кузда». Қашқадарь ви-
лоятидан тайёрланган.
21.25 Сухбатдан кейинги сўхбат.
21.40 Бугун — Жаҳон ёшлари
қуни».
22.00 «ДАВР». Ахборот дастури.
22.30 Синема. «Сунги юриш».
00.20 Хайри тун!

17.55 Кўрсатувлар дастури.
18.00 «Дарраки».
18.10 Болалар учун. «Энди эртак
бўшладиди».
18.30 «Санта-Барбара». Телесе-
риал.
19.10 «Сухбатдош». Публицистик
курсув.
19.30 «Ахборот» (рус тилида).
20.00 «Туризм ҳақида». Хафталик
шаҳр.
20.30 «Ахборот».
21.05 «Татгерт». Телесериал.
21.55 «Учрашув». Газетар Убайдул-
лаев.
22.25 «Янги ой чиққан кеча».
22.45 «Дарраки».
22.55 «Морт ва Фил». Мультсери-
ал.
23.15 «Бу — ҳазар».
23.35 Оханглар ва эълонлар.
23.40 Филмсанофд хазинасидан. «У
замонлар тути кетди».
00.55 «Хайри тун, шаҳрим!».

Россия жамоат телевидениси
7.30 — 9.00
16.45 Кўрсатувлар тартиби.
16.50 «Мултсайёра».
17.10 — 18.45 Туркия телевидени-
си.
Россия жамоат телевидениси
18.45 «Тинч пайт».
19.00 «Инсон ва қуни».
19.45 Шамолларда қолган ҳисла-
ри «Скарлетт» сериалида.
20.45 Хайри тун, кичиктойлар!
21.00 «Врема».
21.35 «Муҳаббат тарихи». Телесе-
риал. 129-қисм.
22.20 «Бугун оламда...». Ахборот
курсуви.
22.25 «Дурдардан».
22.45 «Сохула сари йул». Спорт
дастури.
23.00 «Вести».
23.05 Бу бустон аро...».
23.50 «Ахборот» (рус тилида).
00.15 Тунги санас: «Қорсиканча
ананалар». Кинокомедия.
01.35-01.40 Тунингиз оуда
бўлиси!

18.00 Кўрсатувлар дастури.
18.05 «Янги авлод» студияси на-
мойиш этади. (Янгиликлар, «Жажи
давар». Мультмошо).
18.40 «Хонадор».
18.55 «Суроб».
19.00 «ДАВР». Ахборот дастури.
19.25 «Нигоҳ».
19.40, 20.30, 22.25 — Эълонлар.
19.45 «Морена Клара». Телесериал
(Венецуала).
20.35 «Жаҳон» Халқаро шарҳ.
20.55 «Ешлар куйлаганда».
21.05 «Худуд».
21.35 Араб эстрадаси.
21.50 «Ешлар тележазаси».
21.55 Муסיқий лхазалар.
22.00 «ДАВР». Ахборот дастури.
22.30 Синема. «Киривчи».
00.10 Спорт-китаъси.
00.40 Хайри тун!

16.45 Кўрсатувлар тартиби.
16.50 «Мултсайёра».
17.10 — 18.50 Туркия телевидени-
си.
Россия жамоат телевидениси
7.30 — 9.00
16.45 Кўрсатувлар тартиби.
16.50 «Мултсайёра».
17.10 — 18.45 Туркия телевидени-
си.
Россия жамоат телевидениси
18.45 «Тинч пайт».
19.00 «Мавзун».
19.45 Шамолларда қолган ҳисла-
ри «Скарлетт» сериалида.
20.45 Хайри тун, кичиктойлар!
21.00 «Врема».
21.35 «Муҳаббат тарихи». Телесе-
риал. 128-қисм.
22.20 «Бугун оламда...» Ахборот
курсуви.
22.25 «ТБ»-да немис тўққини».
22.45 «Моҳир».
23.00 «Вести».
23.30 «Польшага назар».
23.45 «Ахборот» (рус тилида).
00.10 Тунги санас: Мики Рурк ва
Роберт де Ниро «Фаришта юраги
психологик триллерда».
02.00-02.05 Тунингиз оуда
бўлиси!

18.00 «Дарраки».
18.10 Муслим ТВ.
18.30 Болалар учун. «Эя ва унинг
дустари ҳудудида».
18.45 «Санта-Барбара». Телесери-
ал.
19.25, 19.55, 20.25, 21.00 — Эълон-
лар.
19.30 «Ахборот» (рус тилида).
20.00 «Сен ҳақиқда ва сен учун».
20.10 «Чуст хиллари». Телефильм.
20.30 «Ахборот».
21.05 «Татгерт». Телесериал.
21.55 Телесериал.
22.10 «Халқ саломатлиги йўлида».
22.35 «Дарраки».
22.45 Спорт-тайм.
23.15 «ТВ-музика».
23.35 «Минг бир ҳикмат».
23.40 Оханглар ва эълонлар.
23.45 Саргузашт фильмлар экрани.
01.15 «Хайри тун, шаҳрим!».

16.45 Кўрсатувлар тартиби.
16.50 «Мултсайёра».
17.10 — 18.50 Туркия телевидени-
си.
Россия жамоат телевидениси
7.30 — 9.00
16.45 Кўрсатувлар тартиби.
16.50 «Мултсайёра».
17.10 — 18.45 Туркия телевидени-
си.
Россия жамоат телевидениси
18.45 «Тинч пайт».
19.00 «Мавзун».
19.45 Шамолларда қолган ҳисла-
ри «Скарлетт» сериалида.
20.45 Хайри тун, кичиктойлар!
21.00 «Врема».
21.35 «Муҳаббат тарихи». Телесе-
риал. 128-қисм.
22.20 «Бугун оламда...» Ахборот
курсуви.
22.25 «ТБ»-да немис тўққини».
22.45 «Моҳир».
23.00 «Вести».
23.30 «Польшага назар».
23.45 «Ахборот» (рус тилида).
00.10 Тунги санас: Мики Рурк ва
Роберт де Ниро «Фаришта юраги
психологик триллерда».
02.00-02.05 Тунингиз оуда
бўлиси!

18.00 «Дарраки».
18.10 Муслим ТВ.
18.30 Болалар учун. «Эя ва унинг
дустари ҳудудида».
18.45 «Санта-Барбара». Телесери-
ал.
19.25, 19.55, 20.25, 21.00 — Эълон-
лар.
19.30 «Ахборот» (рус тилида).
20.00 «Сен ҳақиқда ва сен учун».
20.10 «Чуст хиллари». Телефильм.
20.30 «Ахборот».
21.05 «Татгерт». Телесериал.
21.55 Телесериал.
22.10 «Халқ саломатлиги йўлида».
22.35 «Дарраки».
22.45 Спорт-тайм.
23.15 «ТВ-музика».
23.35 «Минг бир ҳикмат».
23.40 Оханглар ва эълонлар.
23.45 Саргузашт фильмлар экрани.
01.15 «Хайри тун, шаҳрим!».

16.45 Кўрсатувлар тартиби.
16.50 «Мултсайёра».
17.10 — 18.50 Туркия телевидени-
си.
Россия жамоат телевидениси
7.30 — 9.00
16.45 Кўрсатувлар тартиби.
16.50 «Мултсайёра».
17.10 — 18.45 Туркия телевидени-
си.
Россия жамоат телевидениси
18.45 «Тинч пайт».
19.00 «Мавзун».
19.45 Шамолларда қолган ҳисла-
ри «Скарлетт» сериалида.
20.45 Хайри тун, кичиктойлар!
21.00 «Врема».
21.35 «Муҳаббат тарихи». Телесе-
риал. 128-қисм.
22.20 «Бугун оламда...» Ахборот
курсуви.
22.25 «ТБ»-да немис тўққини».
22.45 «Моҳир».
23.00 «Вести».
23.30 «Польшага назар».
23.45 «Ахборот» (рус тилида).
00.10 Тунги санас: Мики Рурк ва
Роберт де Ниро «Фаришта юраги
психологик триллерда».
02.00-02.05 Тунингиз оуда
бўлиси!

6.30 «Ассалом, Ўзбекистон!».
8.00-8.30 «Ахборот».
8.30 Республика газеталарининг
шаҳри.
8.45 «Ўзбектелефилми» намойиш
этади: «Тошкентда байрам онлари».
8.55 «Созимда дивр мадхи».
Муסיқий дастур.
9.20 Болалар учун. «Бир сижим тўл-
пор».
9.40 «Кинонинг минг бир олами».
Кинокурсув.
10.00, 12.00, 14.00, 18.00 — Янги-
ликлар.
10.05 «Биночок».
10.30 Янги афишони ўрганамиз.
11.00 «Томча».
11.15 «Мақбуллар — қабуллар».
11.35 Элек куйлардан концерт.
12.05 Кундузи санас: «Камтарин
кулунгиз». Бадий фильм.
13.25 «Телевизион миниатюралар

00.25-00.30 Ватан тинимоллари.
18.00 Кўрсатувлар дастури.
18.05 «Янги авлод» студияси на-
мойиш этади. (Янгиликлар, «Жажи
давар». Мультмошо).
18.40 «Семур». Умирлар учун ах-
борот-қуниш ош дастури.
18.55 Муסיқий клип-антракт.
19.05 «ДАВР». Ахборот дастури.
19.25 «Рурк».
19.50 Муסיқий лхазалар.
20.00 Спорт-лотто.
20.10 «Лаззат».
20.30 Римг.
20.45 «Рақсар қанотида».
21.05 «Актрейда».
21.15 «Эркин фикр».
21.35 «Ешлар» телеканалда.
21.45 Сиз севган хонада: Окуножон
Мадалиев.
22.00 «ДАВР». Ахборот дастури.
22.25 Хаммаси мода ҳақида.
22.50 «Синтез». Мульттўғлам.
00.20 Хит-коллекция.
00.40 Хайри тун!

17.55 Кўрсатувлар дастури.
18.00 «Дарраки».
18.10 Болалар учун. «Энди эртак
бўшладиди».
18.30 «Санта-Барбара». Телесе-
риал.
19.10 Екимли оханглар.
19.30 «Ахборот» (рус тилида).
20.00 «Ангитам».
20.30 «Хайри тун, шаҳрим!».
20.40 «Ахборот» (рус тилида).
21.05 «Татгерт». Телесериал.
21.50 «Хайри оқшом».
22.20 «Севаман, жоним элим».
22.25 «Дарраки».
22.45 «Нурли мадхи».
23.05 Оханглар ва эълонлар.
23.10 ВидеО-О».
00.50 «Хайри тун, шаҳрим!».

Россия жамоат телевидениси
7.30 — 9.00
16.45 Кўрсатувлар тартиби.
16.50 «Мултсайёра».
17.10 — 18.45 Туркия телевидени-
си.
Россия жамоат телевидениси
18.45 «Тинч пайт».
19.00 «Инсон ва қуни».
19.45 Шамолларда қолган ҳисла-
ри «Скарлетт» сериалида.
20.45 Хайри тун, кичиктойлар!
21.00 «Врема».
21.35 «Муҳаббат тарихи». Телесе-
риал. 129-қисм.
22.20 «Бугун оламда...». Ахборот
курсуви.
22.25 «Дурдардан».
22.45 «Сохула сари йул». Спорт
дастури.
23.00 «Вести».
23.05 Бу бустон аро...».
23.50 «Ахборот» (рус тилида).
00.15 Тунги санас: «Қорсиканча
ананалар». Кинокомедия.
01.35-01.40 Тунингиз оуда
бўлиси!

18.00 Кўрсатувлар дастури.
18.05 «Янги авлод» студияси на-
мойиш этади. («Эртакчи», Мультмо-
шо).
18.40 Солиқ ҳақида сабоқлар.
18.55 «Ешлар» телеканалда.
19.00 «ДАВР». Ахборот дастури.
19.25 «Бугун — Жаҳон ёшлари
қуни».
19.45 «Морена Клара». Телесери-
ал.
20.35 «Ешлар ва спорт».
20.50 «Болливудга нигоҳ».
21.00 «Мох кузда». Қашқадарь ви-
лоятидан тайёрланган.
21.25 Сухбатдан кейинги сўхбат.
21.40 Бугун — Жаҳон ёшлари
қуни».
22.00 «ДАВР». Ахборот дастури.
22.30 Синема. «Сунги юриш».
00.20 Хайри тун!

17.55 Кўрсатувлар дастури.
18.00 «Дарраки».
18.10 Болалар учун. «Энди эртак
бўшладиди».
18.30 «Санта-Барбара». Телесе-
риал.
19.10 «Сухбатдош». Публицистик
курсув.
19.30 «Ахборот» (рус тилида).
20.00 «Туризм ҳақида». Хафталик
шаҳр.
20.30 «Ахборот».
21.05 «Татгерт». Телесериал.
21.55 «Учрашув». Газетар Убайдул-
лаев.
22.25 «Янги ой чиққан кеча».
22.45 «Дарраки».
22.55 «Морт ва Фил». Мультсери-
ал.
23.15 «Бу — ҳазар».
23.35 Оханглар ва эълонлар.
23.40 Филмсанофд хазинасидан. «У
замонлар тути кетди».
00.55 «Хайри тун, шаҳрим!».

Россия жамоат телевидениси
7.30 — 9.00
16.45 Кўрсатувлар тартиби.
16.50 «Мултсайёра».
17.10 — 18.45 Туркия телевидени-
си.
Россия жамоат телевидениси
18.45 «Тинч пайт».
19.00 «Инсон ва қуни».
19.45 Шамолларда қолган ҳисла-
ри «Скарлетт» сериалида.
20.45 Хайри тун, кичиктойлар!
21.00 «Врема».
21.35 «Муҳаббат тарихи». Телесе-
риал. 129-қисм.
22.20 «Бугун оламда...». Ахборот
курсуви.
22.25 «Дурдардан».
22.45 «Сохула сари йул». Спорт
дастури.
23.00 «Вести».
23.05 Бу бустон аро...».
23.50 «Ахборот» (рус тилида).
00.15 Тунги санас: «Қорсиканча
ананалар». Кинокомедия.
01.35-01.40 Тунингиз оуда
бўлиси!

18.00 Кўрсатувлар дастури.
18.05 «Янги авлод» студияси на-
мойиш этади. (Янгиликлар, «Жажи
давар». Мультмошо).
18.40 «Хонадор».
18.55 «Суроб».
19.00 «ДАВР». Ахборот дастури.
19.25 «Нигоҳ».
19.40, 20.30, 22.25 — Эълонлар.
19.45 «Морена Клара». Телесериал
(Венецуала).
20.35 «Жаҳон» Халқаро шарҳ.
20.55 «Ешлар куйлаганда».
21.05 «Худуд».
21.35 Араб эстрадаси.
21.50 «Ешлар тележазаси».
21.55 Муסיқий лхазалар.
22.00 «ДАВР». Ахборот дастури.
22.30 Синема. «Киривчи».
00.10 Спорт-китаъси.
00.40 Хайри тун!

16.45 Кўрсатувлар тартиби.
16.50 «Мултсайёра».
17.10 — 18.50 Туркия телевидени-
си.
Россия жамоат телевидениси
7.30 — 9.00
16.45 Кўрсатувлар тартиби.
16.50 «Мултсайёра».
17.10 — 18.45 Туркия телевидени-
си.
Россия жамоат телевидениси
18.45 «Тинч пайт».
19.00 «Инсон ва қуни».
19.45 Шамолларда қолган ҳисла-
ри «Скарлетт» сериалида.
20.45 Хайри тун, кичиктойлар!
21.00 «Врема».
21.35 «Муҳаббат тарихи». Телесе-
риал. 128-қисм.
22.20 «Бугун оламда...» Ахборот
курсуви.
22.25 «ТБ»-да немис тўққини».
22.45 «Моҳир».
23.00 «Вести».
23.30 «Польшага назар».
23.45 «Ахборот» (рус тилида).
00.10 Тунги санас: Мики Рурк ва
Роберт де Ниро «Фаришта юраги
психологик триллерда».
02.00-02.05 Тунингиз оуда
бўлиси!

18.00 «Дарраки».
18.10 Муслим ТВ.
18.30 Болалар учун. «Эя ва унинг
дустари ҳудудида».
18.45 «Санта-Барбара». Телесери-
ал.
19.25, 19.55, 20.25, 21.00 — Эълон-
лар.
19.30 «Ахборот» (рус тилида).
20.00 «Сен ҳақиқда ва сен учун».
20.10 «Чуст хиллари». Телефильм.
20.30 «Ахборот».
21.05 «Татгерт». Телесериал.
21.55 Телесериал.
22.10 «Халқ саломатлиги йўлида».
22.35 «Дарраки».
22.45 Спорт-тайм.
23.15 «ТВ-музика».
23.35 «Минг бир ҳикмат».
23.40 Оханглар ва эълонлар.
23.45 Саргузашт фильмлар экрани.
01.15 «Хайри тун, шаҳрим!».

16.45 Кўрсатувлар тартиби.
16.50 «Мултсайёра».
17.10 — 18.50 Туркия телевидени-
си.
Россия жамоат телевидениси
7.30 — 9.00
16.45 Кўрсатувлар тартиби.
16.50 «Мултсайёра».
17.10 — 18.45 Туркия телевидени-
си.
Россия жамоат телевидениси
18.45 «Тинч пайт».
19.00 «Инсон ва қуни».
19.45 Шамолларда қолган ҳисла-
ри «Скарлетт» сериалида.
20.45 Хайри тун, кичиктойлар!
21.00 «Врема».
21.35 «Муҳаббат тарихи». Телесе-
риал. 128-қисм.
22.20 «Бугун оламда...» Ахборот
курсуви.
22.25 «ТБ»-да немис тўққини».
22.45 «Моҳир».
23.00 «Вести».
23.30 «Польшага назар».
23.45 «Ахборот» (рус тилида).
00.10 Тунги санас: Мики Рурк ва
Роберт де Ниро «Фаришта юраги
психологик триллерда».
02.00-02.05 Тунингиз оуда
бўлиси!

6.30 «Ассалом, Ўзбекистон!».
8.00-8.30 «Ахборот».
8.30 Республика газеталарининг
шаҳри.
8.45 «Ўзбектелефилми» намойиш
этади: «Тошкентда байрам онлари».
8.55 «Созимда дивр мадхи».
Муסיқий дастур.
9.20 Болалар учун. «Бир сижим тўл-
пор».
9.40 «Кинонинг минг бир олами».
Кинокурсув.
10.00, 12.00, 14.00, 18.00 — Янги-
ликлар.
10.05 «Биночок».
10.30 Янги афишони ўрганамиз.
11.00 «Томча».
11.15 «Мақбуллар — қабуллар».
11.35 Элек куйлардан концерт.
12.05 Кундузи санас: «Камтарин
кулунгиз». Бадий фильм.
13.25 «Телевизион миниатюралар

00.25-00