





# Нефть ва газга қон ўлка



## „ЗАНГОРИ ОЛОВ“

РЕСПУБЛИКАМИЗНИНГ катта бойликларидан бири унинг бағридан топишган табиий газ ва нефтьдир. Геологларимиз, разведкачиларимизнинг кўп йиллар давомида олиб борган тадқиқот ишлари, қидиришлари зое кетмади. 1954 йилда Бухоро-Хевада — Саталантепада газ фонтани отилиб чиқди. Шундан сўнг бирин-кетин бир неча газ конлари очилди. Гигант Газли кони белгиланди, унинг бағрида яширилган қимматбаҳо табиий газнинг захираси аниқланди. Запас 500 миллиард кубометрдан ҳам ошдиқ бўлиб чиқди.

Бундан 10 йил муқаддам ҳеч ким ўйламаган ҳол рўй берди. «Оқ олтин»га бой республикамиз, зангори олов — газга қон ўлкага айланди. Бу хазинами совет кишии тоғди ва уни фаровон ҳаёт учун ишга солишга шойилди.

Катта режалар тузилди бошланди. Саноат ва халқ хўжалигининг турли тармоқларида мўъжизалар яратилди қодир «зангори олов»дан қардош совет халқлари билан баҳамжihat фойдаланиш режалари тузилди.

Бутун Ўрта Осиё республикаларига, Қозғонистонга ва индустриал Уралга ўзбек халқи диёрининг оғанин бағридан чиққан «зангори олов»ни узатиш мўъжалланди.

Натижада Бухоро облатидан бир томонга пўлат газ қувурлари ўрнатиш ишлари жалла бошланди кетди. Пўлат трассалар ичида умумий узунлиги 4 000 километрдан ортиқ 2 тармоқли, дунёда ягона Бухоро-Урал газ қувурлари аниқсана диққатга сазовордир. Бу трассани қуришда Ўзбекистон халқи, Уралдан, Сибирдан, Татаристондан келган ватанпарвар ишчилар — бутун совет халқи отланди.

Узининг катталиги билан Бухоро-Урал трансконтинентал газ қувури деб ном олган бу грасса бўйлаб ҳар йили 20 миллиард кубометр ёнадан газ мўътазаам равишда оқмоғи кетди. Бунчалик газнинг энергетик қудрати гоятда катта. У 3 та «Халқлар дўстлиги» ГЭСининг қудратига барабар.

1957-1958 йилларда яхши ният билан режалар тузилар экан, нефть ва газ қидирувчиларга Бухоро-Хеванинг беёён йилловларида республикамизнинг бошқа районларида қидириш ишларини жадал олиб бориш ҳамда катта конларни, нефть ва газ ҳаззаларини топиш каби масъулиятли вазифалар юкланди.

## ИЛМИЙ МАРКАЗ

МАЪЛУМКИ, нефть ва газ конларини топишда, разведка-қидириш ишларини амалга оширишда, унинг бутунги кўнини ва эртанги истиқболини бритаб беришда илмий-тадқиқот ишлари, энг аввало нефть ва газ геологияси ва разведкаси соҳаларидаги фанининг ривожланиши катта аҳамиятга эга. Шунинг учун 1957 йилда Бутуниттифоқ геология бошқармаси ҳамда Ўзбекистон Компартияси ва ҳукуматининг таклифи билан Тошкентда Бутуниттифоқ нефть институтининг Ўзбекистон филиали очилди. Кўп ўнла нефть ва газ геологияси ва унинг конларини ишга солиш институти ташкил этилди.



Илмий ходим Х. Авазатов қатламлардаги нефть ва газ қолдиқларини текшириб кўришда.

Тошкентнинг Шота Руставели кўчасида институт учун бино қурила бошланди.

Институт даставвал Тошкентнинг турли жойларида иш олиб борди. Илмий муассаса ишга тушган, нефть ва газ геологияси, разведкаси соҳасида малакали кадрлар тайёрлаш ишлари кенг авж олди. Шу билан бирга бу ерда мамлакатимизнинг турли шаҳарларидан тажрибали нефть ва газчи олимлар таклиф этилди.

1960 йилда институт бинолари битди. Нефть ва газ геологияси ва разведкаси фанининг зарур соҳалари билан шуғулланувчи лабораториялар очилди.

Ҳаммадан ҳам қувончлиси шунки, бу лабораториялар малакали ва тажрибали мутахассислар билан етарли таъминланди. Ҳозир институтда Ўзбекистон ССР Фанлар академиясида институтга ўтган палеогеография лабораториясининг бошлиғи, профессор А. Бабаев, кенс геолог, нефть қаватларининг ёшнин белгилайдиган мутахассис, фанлар кандидати Н. Минянова, Татаристондан келган, тош қатламларда органик моддаларни ва нефтьда ўхшаш бирикмалар — битумларни белгилайдиган мутахассис, фанлар кандидати А. Каримов, Туркманистон нефть ва газ конларини текширишда чиниққан геохимия, геохимия лабораториясини бошқарувчи И. Старобинец, Москвадан келган, чуқур ва чуқур парма қаваклар қазниш технологиясини бўйича мутахассис С. Мамажонов ва бошқа юқори малакали мутахассислар самарали меҳнат қилишляпти.

Институтда нефтьлар қаватларининг тарихий тузилишини ўрганадиган литология ва петрография лабораториялари, қатламлардаги нефть ва газ запасини белгилашда зарур бўладиган парамастрлар, нефть ва газ конларни қидириш ва топиш методларини белгилаб берадиган лабораториялар ишга тушди. Парма қавак қазнишда гоят зарур бўладиган гил эритмалар лабораторияси ҳам очилди.

Бу лабораторияларда ҳали еш, аммо талантли олимлардан З. Иброҳимов, М. Эгамбердиев, М. Туропов ва бошқалар мураккаб илмий текшириш ишларини олиб боришляпти.



Сиз бу суратда институтнинг директори, профессор О. Акрамхўжаевни (чапдан биринчи) илмий ходимлар ўртасида кўриб турибсиз.

Олимлар атрофига ишчан илмий ходимлар тўпланди. Натижада нефть ва газ геологияси ва разведкаси соҳасидаги илмий ишларни кўзда тутган темалар мўъаффақият билан бажарила бошланди.

Институт ўз фаолиятини асосан қўйидаги 3 та катта илмий проблемалар бўйича олиб боритди. Шулардан бири нефть ва газ конларининг республикамиз ерлари бағрида пайдо бўлиши ва тарқалиш қонуналарини белгилаш проблемасидир. Нефть ва газ конларни қидириш ва разведка қилишда янги методикаларни таклиф қилиш проблемаси ҳам илмий фаолиятимизнинг асосини ташкил этиди. Чуқур ва ўта чуқур парма қавак қазниш технологиясини яратиш проблемаси билан ҳам жиддий шуғулланилмоқда.

Маъмур проблемаларни ҳал қилишда институт коллективи дастлаб Фарғона ва Бухоро-Хева нефть ва газ ҳаззаларида иш олиб борди. Кейинчалик Сурхондарё ва Қашқадарё облатларининг воқийларида, Устюрт ва Қизилқум ҳўлларида, Зарафшон водийси, Хисор ва Олой тоғларида, худлас республикамизнинг ҳамма бурчақларида илмий-тектириш ишлари қизитиб юборилди. Қисқа вақт ичида маълум ютуқларга эришилди.

## ЯНГИ ХАЗИНАЛАР

ФАРҒОНА водийси республикамизнинг эски нефть ҳаззаси. Унда кейинги вақтларда нефть ва газ тўпланиши учун қулай структуралар қамайиб қолди. Демек, янги қулай зоналарни белгилаш керак эди. Нефть ва газ ҳосила қиладиган қатламларнинг жойланиши ва уларнинг махсус литология ва тектоник уюмларининг қайси районларда ва қайси қатламларда бўлиши мумкин эканлиги ҳақида фикрлар юритилди. Прогноз нарталар тузилди. Бу ишлар Фарғона разведкачилари ва нефтьчилари билан ҳамкорликда олиб борилди.

Кўрсатилган зоналарда, масалан, Шимолий ва ғарбий-жанубий Фарғона зоналарида литология ва тектоник тилидаги нефть ва газ конлари топилади. Бу билан илмий прогноз амалий ҳақиқатга айналди.

Аммо, булар маълум даражада кичик конлар бўлиб, Фарғона нефтьчиларини қониқтира олмас эди.

Илмий-тадқиқот ишлари, геофизика ва олиб борилган қидирув ишларининг яқини шуни кўрсатдики, Фарғонада нефть ва табиий газ конларини шимолий Фарғона зонасида ястаниб ётган беёён адирларнинг чуқур бағридан топса бўлади. Бу структуралардан фақат 3,5-5 километр чуқурликда парма қаваклар қазниш йўли билан топиш мумкин.

Бу назарий фикр кейинги вақтларда олиб борилган разведка ишлари билан тағин ривожланди. Биринчи парма қавакларда нефть отилиб чиқди.

Ҳозир бу адирларда нефть ва газ топиш учун қулай зоналар белгилаиб, кенг қўламда разведка ишлари олиб бориламоқда. Ишонимлики, Фарғона водийси яқин келажакда ўзининг газини, айниқса янги нефть конларини билан яна ўз шухратини тикляйди.

БУХОРО-ХЕВА газ ҳаззасида топишган 30 га яқин газ ва нефть конларининг ҳаммаси маълум қулай зоналарда жойлашган. Буларнинг бири Қарши чўлининг бағридан бошланиб Бухоро ва Рометон йилловлари орқали ғарбий-жанубий томонга, иккинчиси Амударё ёқалаб Хева воҳдаларига чўзилиб боради.

Шу икки зонанинг ўртасидаги Қорақўл орғалинда ҳам нефть ва газ тўпланиши учун қулай зоналар бор деган хулосага келинган эди. Прогнозлар Бухоро-Хева ҳаззасидаги газ ва нефть конларни ҳали топилмаган вақтлардаёқ институт ходимлари ва Ўзбекистон геология бошқармасининг разведкачилари томонидан айтинилди. Бу қимматли прогнозлар тасдиқланди. Бухоро-Хевада ўнлаб газ ва нефть конлари очилди, уларнинг ичида гигант Газли кони, айниқса дунёга машҳур бўлди.

Институт ходимлари бу билан чеklangиб қолмадилар, албатта. Улар топишган конларни разведка қилишда қулай, катта маблаг тежашга имкон берадиган усуллар таклиф қилдилар. Ана шу таклифлар разведкачилар томонидан қўллаб-қувватланди ва хозирда Бухоро-Хева газчи-нефтьчиларининг ишида татбиқ қилинмоқда.

Илмий кузатишлар натижасида Қашқадарё ва Хисор этаклари бағрида ҳам нефть ва газга қулай, айни вақтда разведка ва қидириш ишларини ўтказиш учун керак бўлган районлар белгилаб берилди. Бу ерда катта конлардан бўлган Одамтош газ кони топилади.

Янги коннинг топилиши билан Қашқадарё ҳаззаси, Хисор тоғлари ва қўшни Сурхондарё ерлари бағрида бир неча миғ метр чуқурликда нефть ва газга нисбатан қулай қатламлар борлиғи исбот этилди.

Масала шундаки, Сурхондарё облати ҳам Фарғона водийси каби республикамизнинг эски нефть ҳаззаларидан бири. Аммо, бу ерда нефть ер юзига яқин еш палеоген ётқиқларидан топишган кичик конлардан олинган эди. Хисор тоғлари эстагида катта Одамтош конининг топилиши қўшни Қашқадарё ва Сурхондарё ҳаззалари бағрида яна ҳам чуқур ва қари қатламларнинг (булар бур ва юра давр қатламларидир) нефть ва газга нисбатан истиқболлини ошириб юборди. Шунинг учун бу ерда геология ва қидириш ишларини кузатиш шалдаги энг муҳим вазифалардан бири бўлиб турибди.

Бизнинг институт Қорақалпоғистон, Қозғонистон ва Туркманистон ерларининг аичинами қисмини ўз ичида олган беёён Устюртда нефть ва газ геологияси соҳасида илмий-тадқиқот ишларини биринчи бўлиб бошлаб берди. Даставвал, Устюртнинг атрофини ўраб олган тик чинқлардан очилиб қолган қаватларни ўргатиш асосида ўтказилган геологик ва геофизик тадқиқотларга яқин ясалди. Шу йўл билан гоятда катта майдоннинг нефть ва газга

нисбатан истиқболи порлоқ эканлиғи ҳақида фикр айтилди.

Шундан сўнг геология, геофизика ва разведка ишлари қизиб кетди. Институтда чуқур ер остида олиб чиқилган тош парчалар — корраларнинг тарихий тузилиши, улардаги органик қолдиқлар ва битумларнинг ҳамда нефть ва газ ўрниниш учун қулай қатламлар қаватлар аниқланди. Устюрт бағрининг «сирларни» ошкор бўла бошланди. Бухоро ва Хева ҳаззаси каби нефть ва газ конларининг пайдо бўлиши учун қулай бир қанча катта ер ости зоналари белгиланди. Булар: 4000-5000 метр қалинликдаги нефть ёки газ бўлиши мумкин бўлган чўкинди жинсларга ўла шимолий Устюрт ва жанубий Устюрт ҳаззалари эди. Марказий Устюрт баландлигининг ҳар икки ёнида жойлашган қаватлар ҳам шулар қаторига кирди.

Ўзбекистон геология бошқармаси, Ўрта Осиё Халқ хўжалик кенгаши ходимлари ва Москва, Ленинград олимлари билан ҳамкорликда олиб борилган илмий-тадқиқот ишлари ўз самарасини берди.

Устюртда белгилашган катта ҳаззаларнинг қайси ерларида биринчи навбатда разведка ишлари олиб бориш керак, деган савол қўндаланг бўлиб қолди.

Биринчи навбат объектлар шимолий Устюрт ҳаззасидаги Борса келмас боғида, жанубий Устюртда Асқадан боғида ва марказий Устюртнинг ҳар икки қий ёнабағрида дреб белгиланди. Шу қўнларда бу объектларда разведка ишлари қилиб кетган. Улар орқали назарий фикрлар тасдиқланмоқда. Ишонимлики, яқин келажакда Устюрт мамлакатимизнинг яна бир катта нефть ва газ ҳаззасига айланса.

Институтнинг бир группа олимлари разведкачилар учун гоятда зарур бўлган чуқур парма қавакларни қазниш технологиясини бўйича иш олиб боришмоқда. Улар парма қавак қаватларида зарур бўладиган гил эритмаларининг рецептураларини ишлаб чиқиш каби бир қанча илмий темалар устида ишлашляпти.

ИНСТИТУТНИНГ фаолияти тўғрисида гап кетаётган экан, илмий кадрлар ҳақида ҳам тўхталиб ўтмоқчимиз. Институт ташкил этилган дастлабки кўнларда илмий муассасада 100-110 хизматчи ишлар шулардан фақат бир киши фанлар доктори ва 5-6 киши фанлар кандидати эди. Ҳозирги кунда институтда 320 киши ишляпти. Улар орасида 2 фан доктори ва 30 фан кандидати бор. Шунинг қувонч билан қайд қилиш мумкинлиги, юқори малакали кадрларни тайёрлашда институтимиздаги тажрибали олимлар катта меҳнат сарфляптилар.

Яқин тўрт-беш йил ичида институтимизда фан докторлари 6-7 кишига, фан кандидатлари эса 40-45 кишига етади.

## АЙРИМ МУЛОҲАЗАЛАР

БИЗ юқорида институтимиз коллективининг илмий ишларидоги асосий ютуқларини умумий тарзда кўрсатдик. Аммо, институтимиз ишларида ва умуман республикамизда, олиб борилаётган нефть ва газ конларининг геологияси, разведкаси ва уларни ишга солиш соҳасидаги илмий-тадқиқотларнинг ривожланишида ҳали ҳам кўпгина камчиликлар бор.

Шуни айтиш керакки, ҳозирда ҳам олимлар билан ишлаб чиқариш ходимлари — нефть-разведкачилар ўртасидаги ҳамкорлик яхши йўлга қўйилган эмас. Қўйинча институтда ҳам, Ўзбекистон геология бошқармасининг тематик партияларида ҳам тема жиҳатидан бир хил илмий ишлар олиб борилади. Биз, бу билан ишлаб чиқаришда тематик илмий ишлар қилинмасин демоқчи эмасмиз. Айрим ҳолларда бундай ишлар баъзи оператив ма

салаҳарни тезликда ҳал этиш учун ёрдам бериши мумкин.

Бироқ, бу ишлар республикамизда нефть ва газ геологияси ва разведкаси соҳасида илмий-тадқиқот ишларини бажараётган институт бундан ҳамкорликда, шу муассаса юқори малакали мутахассисларининг илмий ва меҳнатли раҳбарлигида ташкил этилса янги бўлмади.

Илмий муассасалардаги тадқиқотлар тематик ва объект жиҳатидан бир-бирини қайтармаслиғи лозим. Акс ҳолда маблаглар ортинда ва кераксиз сарф бўлади.

Илмий-тадқиқот ишларини координациялаш Давлат комитетлари ана шундай нуқсонларни бартараф этадиган йирик мэрвадир. Афсуски, республикамизда ҳаттоки Тошкентда илмий ишларни координациялашда ҳали жиядий камчиликлар бор.

Масалан, Тошкентда нефть ва газ конларининг геологияси ва уларни ишга солиш институтида ҳамда Бутуниттифоқ газ илмий-тектириш институтининг Ўрта Осиё филиалида нефть ва газ геологияси, гидрогеологияси, геохимияси, разведкаси ва парма қавак қазниш технологиясини каби темаларда бир-бирига ўхшаш ёки қичи илмий ишлар олиб бориламоқда. Бу ҳол ҳам маблагларни тежашга ва малакали мутахассислардан тўғри фойдаланишга зарар етказиши, албатта.

Партия ва ҳукуматимиз илмий-тадқиқот ишларига ва фанининг юксалишига ҳамма вақт катта ғамхўрлик кўрсатаяпти. Яқинда Тошкентда Ўзбекистон партия ташкилотларининг айтиши бўлиб ўтди. Ақтида илмий-тадқиқот ишларини янада ривожлантириш ва малакали кадрларни тайёрлашни яхшилаш масалалари муҳокама этилди ва фойдалан қарор қабул қилинди.

Ақтида илмий-тектириш ишларида параллелизмни тугатиш ва илмий ишлар савиясини ошириш ва уларни ишлаб чиқаришга жорий қилиш учун махсус соҳалар бўйича мутахассислашган илмий-тектириш институтиларини ташкил этиш масаласига ҳам алоҳида эътибор берилди.

Нефть ва газ соҳасидаги илмий ишларда ҳам оқилона иш тутиш вақти келиб етди. Бунинг учун нефть ва газ конларининг геологияси ва уларни ишга солиш институтининг юқини нефть ва газ конларининг геологияси ва разведкаси институти деб атаб, уни республикамиздаги, кейинчалик эса бутун Ўрта Осиё виқиндаги нефть ва газ конларининг геологияси, гидрогеологияси, геохимияси, разведкаси ва чуқур парма қаваклар қазниш технологиясини соҳасидаги илмий-тадқиқот ишларини марказлаштирадиган йирик илмий муассасага айлантириш лозим.

Нефть ва газ конларини ишга солиш, табиий газни ташини, сақлаш ва шунга ўхшаш соҳаларни бирлаштириш ҳам мақсадга мувофиқдир. Ана шу масалалар билан шуғулланаётган Бутуниттифоқ газ илмий-тектириш институтининг Тошкентдаги Ўрта Осиё филиали базасида



Институтнинг марказий биноси.

ихтисослашган катта институт ташкил этиш зарур. Шундагина нефть ва газ конларни топиш ва ишлаш соҳасидаги илмий-тадқиқот ишларидоги параллелизм ҳўқолади.

Илмий-тадқиқот ишларини координациялаш республика Давлат Комитети ҳамда Ўрта Осиё республикаларида геология-разведка ишларини ва илмий-тадқиқотларни координация қилиш совети бу соҳада тегишли тадбирларни амалга оширадидлар деб ўйлаймиз.

О. АКРОМХЎЖАЕВ,

Нефть ва газ конлари геологияси ва уларни ишга солиш институтининг директори, Ўзбекистон ССР Фанлар академиясининг корреспондент аъзоси, профессор.



Геохимия лабораториясининг мудир И. Старобинец аспирант Д. Сирожидинов билан нефтьнинг оптик хусусиятларини белгилашляпти.

М. Нуриддинов фотолари.

Саноат САХИФАСИ



КАФЕГА МАРҲАМАТ

Бир ерда мазаги овқат есагин...

Пойтахтдаги «Москва» кафе...

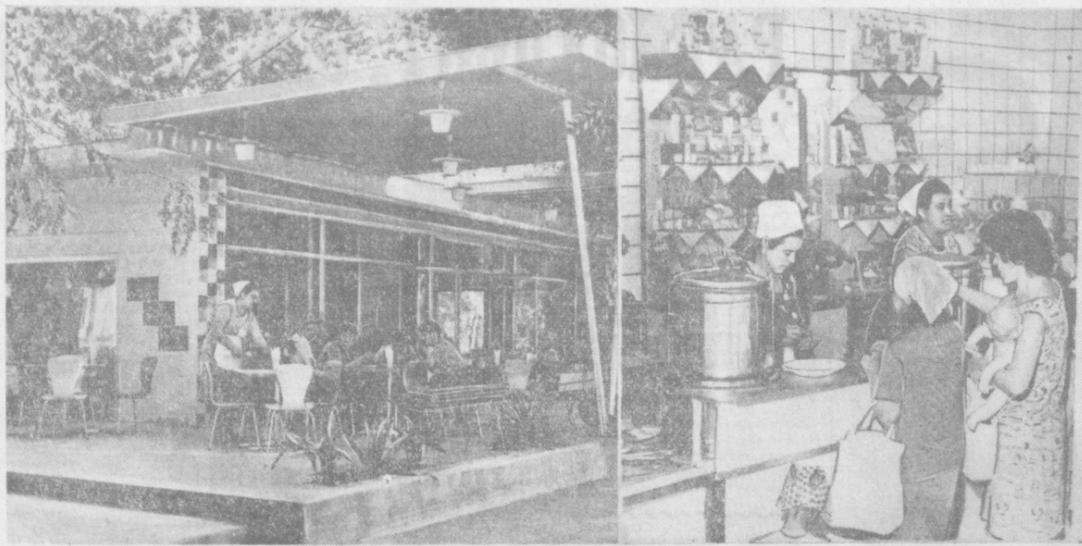
«Москва» кафе-ресторани коллектив...

ган кафеда ҳам энг яхши ошпа...

Бузда факрланса арвайдиган...

Узбекистон Компартияси Марказий...

3. МУҲАММАДЖОНОВ.



Пойтахтимиз Ленин номли...

Бу мақолада гап ана шунақалар...

В. Салов фотолари.

СОВЕТ КИШИНИНГ ФАЗИЛАТИ

Савадо ходими Зокир Содиқовнинг...

ҲАЛОЛЛИК

ни Содиқов ҳар бир харидорнинг...

ги аёл ранги оярган қолда магазин...

ТАРТИБСИЗ КАБУЛХОНАЛАР, ҚЎПОЛ МУОМАЛАЛАР

Яхши гап яхши-да. Ширин сўз...

Октябрь район ЗАГС бюросининг...

Уч кундан бери қатнайман...

Аҳмедова қозғоларини зарда...

Уч кундан бери қатнайман...

Аҳмедова қозғоларини зарда...

Уч кундан бери қатнайман...

Хотинлар бирин-кетин кира...

Шундоқ ҳам бўлди. Хонада бир...

Опаси айлансин. Ҳожияхон...

Уч кундан бери қатнайман...

Аҳмедова қозғоларини зарда...

Уч кундан бери қатнайман...

Аҳмедова қозғоларини зарда...

Опагини айлансин Ҳожияхон...

Бу ЗАГС бюросида болади аёл...

Киров район калк судининг...

Уч кундан бери қатнайман...

Аҳмедова қозғоларини зарда...

Уч кундан бери қатнайман...

Аҳмедова қозғоларини зарда...

Чоли тушмагур бечиз айтмаган...

Уч кундан бери қатнайман...



Сурагда: виегавка қатнашчилари шаҳар...

ПОЙТАХТИМИЗНИНГ КЕЛАЖАГИ

Округ офицерлар уйи замида...

ҳам келишга ҳаракат қилади...

Республикамизнинг шонли юбилей...

МОСКВАДА, ПРАКТИКАДА

Тошкент политехника институтини...

ин. Нонаковдаги фаянс заводларида...

А П Н П О Ч Т А С И Д А Н

СПОРТГА — ЭЪТИБОР

Италиянинг «Уинта» газетаси...

ларнинг фирмачи: энг аввало...

«ТОШКЕНТ ҲАҚИҚАТИ»

4-БЕТ, 23 ИЮЛЬ 1964 ЙИЛ.

Реклама ВА Эълонлар

ТЕЛЕВИЗОР

29 ИЮЛДА БИРИНЧИ ПРОГРАММА Рус тилида: 18.00 — Буди...

ИККИНЧИ ПРОГРАММА Рус тилида: 20.00 — Дустан...

ТЕАТР

НАВОИЙ НОМЛИ ТЕАТРДА — 29/VI да Ҳамза, 30/VI да Кулган...

КИНО

ПETER — «БАТАН» (кундуз ва...

Ромео, менинг кўшим — «ЭЗБЕ...

ЭЗГИ БИНОДА

(кеч соат 9-10 минут ва 10-...

Верониканинг қайтиши — «ВА...

Ваннада ишловчи қиз — «ОК...

Ромео, менинг кўшим — ТЕЛЬ...

ПETER — «ФЕСТИВАЛЬ»

Бахт нури — КАФОНА комли...

Куба, 1958 йил — «ШАРҚ»

Бирга бўлганидагина — «УДАР...

Георгий Саадева (1 ва 2-серия...

БОШҚАРМАСИГА

Тошкентда ва жойларда ишлаш...

радиоэлектроника, сым алоқа ва...

Уч кундан бери қатнайман...

Уч кундан бери қатнайман...