





Электротехника фанининг мустасил ахамиятга мөлик бўлган соҳаларидаги яратни жуда муҳим. Шу вақттача яратилган электротехниканинг юғинида соҳаларига мансуб оригинал дарсликлар туфайли инженер кадрларининг бир неча авлоди тарбияланниб, етнишиб чиқди.

Кейинги йилларда рус тилидаги дарсликларни таржима килиш билан бир қаторда бевосита дарсликлар ёзилишинига алоҳида эътибор берилмоқда. Якнида «Ўқитучи» нашриети Тошкент Ирригация ва қишлоқ хўялигини механизациялаш инженерлари институтин (ТИИМСХ)нинг доценти С. Мажидовнинг ўзбек тилида ёзилган «Электр машиналари ва электрик юритмалар» дарслигини босмадан чиқарди.

Дарслик авторининг ўзбек йиллар давомида Тошкент Политехника институти ва ТИИМСХ нинг электр машиналари ва электрик юритма курсларининг назарий ва амалий томонларидаги олиб борган маърузалари ва илмий-методик тадқиқотлари асосида яратилган. У тасдиқланган программа бўйича ёзилган бўлиб, электротехника ва электромеханика техникумлари студентлари учун муъжизаланган бўлса-да, ундан олий техника ўкув юргарларига мутахассисларни электрик бўлмаган студентлари ҳамда шу соҳада ишловчи амалиётчи мутахассислар ҳам фойдаланиши мумкин.

Китоб иккаки кисмдан ташкил топсан. Евричи кисм электр машиналарига багишланган бўлиб, унда ўзгармас тон генера-

## ТҮНГИЧ ДАРСЛИК

### ТАҚРИЗ

ЛУГ Октябрь шарафига меҳнат  
сурдаги суратда: мусобақа пеш-  
лаги суратда эса ишчан аппа-  
рэзи. Улар ўз зиммаларидаги  
этишпти.

И. Глауберсон фотолари,  
АЕТ

## ЛАР БОЛИ

харорат таъсирини ёнгиг  
п мумкин бўлади. Абекистонининг ана шу па-  
рекит гилларига бўлган ёжи Украинашдаги Черкасса  
и хом ашёйн хисобига кон-  
иб келинимоқда. Шунга кў-  
ресубликамиз бағридан  
игорскит сақландиган гил-  
ни излаб тоциши катта наза-  
ва амалий аҳамиятга эга-  
нлиги хаммага аён. Шулдай  
нақтида шарафига ишни  
олдинга маъсад килиб юйган  
юнистон ССР Фанлар академи-  
си X. M. Абдуллаев помони  
и геология ва геофизика ил-  
иадийн институтининни  
одий ходимларидан ушбу  
рар муаллифи ва Мир-  
довлар Фаргона водийнин-  
г жанубида — Шўрсув ат-  
фарида 1968—1970 йиллар  
ида теологик-қидирик иш-  
и олиб бордилар. Нати-  
жат жинислардан кўплаб  
ишилар олинида ва улар  
тран микроскоп, реитген ва  
мик обобар хамда кимёйл  
лар ёрдамида анализ қи-  
ди. Конгрола анализылар Но-  
вибирскда ва Ленинградда  
азизиди Шуидай килиб. Ка-  
шбони ва Исфара шаҳри  
линигидаги 12 метрли қатлам-  
палийгорскит хом ашёйн сақ-  
ниши аинқланди.

Геологлар ўз олдиларига қў-  
ланган вазифани балкардилар,  
кин келгусида бу конни ўз-  
шириши учун бир канча ма-  
таларни ҳал қилинга тўғри  
лади. Энг муҳими, салоатда  
гиллардан фойдаланишин учун  
рөрх хўжалиги очилиши та-  
б эттилади. Бу эсси ўз наебати  
палийгорскит гиллар запасла-  
ни ўлчаб, төсдиқдан ўтка-  
шини тақозо қилиди. Бунинг ун  
«Химгеолнеруд» экспеди-  
яси қидирив-разведка ишла-  
ни олиб борини керак. Экс-  
дишини иш бошлиши учун эса  
публика Кўриши министриларни  
саюоти министрлигининг  
рекорд бўлиши лозим. Биз  
ололар умид қилардикни,  
изкор министрлик зудлик би-  
нингга аралашив, тегиши  
раларни кўради ва палийго-  
ри кони ҳар тарафлама чу-  
роқ ўрганинади ва запасла-  
ўланади. Шўрсув гил кони  
акерит руднигига яхши бўл-  
лиги учун Шўрсув башкар-  
сига карьер очишни топши-  
риш маъсадга мувофиқ бўлур  
и, деб ўйдаймиз.

М. ЗОКИРОВ,  
геология-минералогия фан-  
лари доктори.

тўқимачилик машинасозлиги заво-  
шиларни кўплаб ишлаб чиқар-  
ниг илгор ишчилари Александр  
наабатдаги машинани созлаш-

М. Нуридинов фотоси.

торлари ва моторлари, транс-  
форматор ва магнит кучайтири-  
гичлар, кучланиш мўтадил-  
лантиригич ва ўзгартичар, а-  
синхрон ва синхрономотор ва  
генераторларининг тузилиши,  
ишилчи принципи ва асосий ха-  
рактеристикалари атрофийла-  
байн қилинган. Шунингдек, эк-  
сплуатация жарабояда электр  
машиналари ва трансформатор-  
нинг потўрги ишлами силора-  
ри, нуқсонлари, уларни тузу-  
ти ва тўғри ишлатиш усулла-  
ри ҳам ёрнитилган.

Иккинчи кисмда электр аппаралари ёрдамида бошқари-  
лувчи электр мотори ва узати-  
ти механизмидан талики топ-  
ган курилма, яъни электрик  
юритманинг таърифи, класси-  
фикацияси, ривожидани жа-  
рёнининг тарихи, ўтканинг ре-  
жимлариниң табнати, ҳар хил  
белгилари бўйича ташланг ва  
хисоблашни усуллари баён қи-  
линган.

Китоб авторининг кейинги  
ваqtларда электрик юритманинг  
айланни тезлигини ўзгартирин  
борасида олиб борган тадқиқот-  
лари натижалари билан ҳам  
бўйнитилган.

Бу қўнимчалар программадан  
да ташқари бўлса ҳам дарс-  
линигни саломги ва қимматини  
анча оширади. Китобда кели-  
ринган схема ва курилмалар,  
байн қилинган назария ва ҳи-  
собланган методлари ҳозирги зам-  
онидан им-фани ва техникасининг  
энг сунгти ютуқларига асосла-  
нади.

Китоб саҳифаларини вара-  
лан жансиз, у мазмунни экани,  
хажми ўқувчиларга мос тузил-  
ганини, унда таърифлар, жа-  
роён ва ходисалар тўғри ва аниқ  
ёрнитилгани, равон, тушунарди  
тилда ёзилганлиги маълум бў-  
лади.

Фикримизга, дарслик айrim  
камчиликлардан ҳам ҳоли эмас.  
Баъзи сўзлар, иборалар тўғри  
язилмаган. Дарслик мундари-  
жаси программага тўла-тўйис  
жавоб берсада, ундан бир оз  
четта чиқиб бўлса ҳам қишлоқ  
хўжалинига тааллуқли бўлсан  
муҳим электрик юритмалар схе-  
малари, хусусан автотранспор-  
тер юритмасининг бошқарни  
схемаси келирингандан китоб-  
нинг қиммати янада ошган,  
ўқувчилар доираси кенгайган  
бўлар эди. Иловалар ке-  
рақни электр аппараларини  
шарти белгилари, электрик машиналари каталог-  
лари генераторлари ва транс-  
форматорлар каталоги билан  
бўйтиска, дарслидан яйни  
пайдада муҳим қўлламма ва  
справочник сифатиди ҳам фой-  
даланиши мумкин. Бўларди. Китоб  
хотимасида алфавитли кур-  
сатчи ва бальзи бўрчча ўз-  
бекча терминлар лугатини бе-  
рини ҳам мақсадга мувофиқ  
бўлар эди, деб ўйлаймиз.

Шунун таъкидлаш керакки, юкорида энг этилган камчи-  
ликлар принципиал ахамиятта  
эга бўлмай, балки таъкид ка-  
рактерига эгадир. Буни китоб-  
нинг биринчи маротаба ўзбек  
тилди ёзилниша виричини ма-  
ротаба чоп этилашини йўйис бў-  
лади. Ўйлаймиз, дарсликнинг  
кейинги нашрларидан бу таъкид  
лар июбатга олиниади.

Ўзбек тилида чиқарилган  
дарслик техника олий ўқув  
юргарларининг талабалар и га-  
манзур бўлишига ишончимиз  
комил.

З. СОЛИХОВ,  
Ўзбекистон энергетика ва  
автоматика илмий-тадқи-  
кот институтининг директори,  
техника фанлари кандидати.

Н. УСМОНОНҲУЖАЕВ,  
техника фанлари кандидати,  
Беруний номидаги Дав-  
лат мукофоти лауреати.



## ЯРМАРКА ЁПИЛДИ

ПРАГА, 21 сентябрь. ТАСС мухбари И. Логинов хабар беради.

Социалистик Чехословакиянинг жуда катта саноат марказларидан биро — Броно шахридаги 13 халқаро машинасозлик ярмаркасининг дарвозалари ёпиди. Ярмаркада 30 мамлакат катнашиди.

Ярмарка чогида тузылаган савдо шартномаларининг жами киммати 16 април миллиарда крондан ошниб кетди. Ярмарканинг бутун тарихида рекорд наттина бўди. Шу пулнинг 87 проценти Совет Иттифоқи билан боша социалистик мамлакатларга тўғри келади.

Дукоанини — Морава шахрида СССР ва ЧССР мутахассислари куч-куватларини биргаштириб Чехословакиянда учични атом электро станициси курмоючи, Броно ярмаркасида «Шкодазинспорт» билан бутун иттифоқ «Технопромэкспорт» бирлашмасининг вакиллари шу жандо бош шартномани имзолашибди. Совет томонни стансиянинг лойиҳасини таййерлаб беради, ядро комплексининг технологияни ускуналарини, ЧССР норхоналаридан машина-ускуна ишлаб чиқариш учун техникани хуёжокларни етказиб беради.

Ярмарканинг охири иш кунида уни ЧКП Марказий Комитетининг бош секретари Г. Гусан билан ЧССР хукуматининг раиси Л. Штруугал бориб кўришиди.

## КЕСКИН СИРТМОҒИДА

пентив журналида босилган маълумотларга қараганди, ана шу яхудийлар Исаиил ахолиситиг салким 65 процентини гашшил этади. Аммо Исаиил университетларидаги студентларнинг атиги 12 процентигина Осиё ва Африкадан бу мамлакатга юнчуб келган оиласларнинг аъзосидир; парламентдаги 120 депутатдан атиги 17 киши Осиё ва Африка мамлакатларидан келган кишинларнинг вакилларидан иборат. ишонида араблар билан бир ҷағорда ала шу яхудий ишчиларига ҳам жудо кам ҳақ тўланмонди.

АҚШдаги Негр ташкилотларининг раҳбарларидан бирине Бен Картер Исаиилга бориб қайтганидан кейин шу гапларни вйтди: «Исаиил ирқичлар давлати бўлиб колган. Тель-Авив маъмурлари Осиё ва Африкадан келган яхудийларга бомбадан сақланадиган горларни ўй килиб бераберга ташкилотлариниң ҳамидига таъминлаштирганинга, уларни иш билан таъминлаштирганинга, уларни бошларни учун мақтабга катнаш имкониятини яратиб бермаётганлигига факат шундай баҳо бериш мумкин. Вупдай хуруж чинчам арқасининг худди ўзгинасидар. Биз буни ўз ишлизимиз билан шундай жадиди.

А. СТУПАН  
(ТАСС).

## РИНИНГ ВИЗИТИ

ларидан иборат совет ҳарбий кемаларни отрада Роттердам портига кирди, Паркаде бекати олдида тўхтади. Совет кемалари келтучча бу ерда Голландия ҳарбий-ҳаво кучлари 5-эскадрильясининг қўмондони Е. Руста байроги остида келган «Ван Гален» фрегати пешвуз бўлди турган эди. Совет кемалари шу йил май ойидаги Голландиянинг «Ван Галео» ва «Эвертсео» фрегатлари Одессага қўлган дўстона визитига жавобан Голландияга келишиди.

да яшалти. Ачинарли ҳол. Бу профессионал спортнинг нақдар тошебагир ва шафкатлизигининг яна бир далилидир.

Ажойиб дарвозабон Руди Хиден Австрияниң спорт шарифини бутуни дунёга ёйиш учун жуда кўл ҳизмат қилиди. Уннинг бу ҳизматлари кенаслигини таъминлашга арзир эди. Аммо бир вайтлар дунёга машҳур бўлган футбол юлдузи, дарвозабон Руди Хиден инсонга хос бўлмаган, нашшонларча ҳаёт кечирмоқда.

Курт, ЧАСТКА,  
Австрия журналисти.

Редактор М. ҚОРИЕВ.

## ТЕЛЕ ЧИЗДИНИЕ БУГУМ

**БИРИНЧИ ПРОГРАММА**  
13.00 — МОСКВА, 18.50 — ТОШКЕНТ. Футбол: «ПАХТАКОР» — «СПАРТАК» (Варна). Узбек тилида 20.45 — Ахборот, 21.00 — Концерт, 21.35 — Фанга Багишланган ҳаёт, 22.30 — Бадий фильм.

**ИККИНЧИ ПРОГРАММА**  
11.00 — ТОШКЕНТ. Ҳуқум кўрсатувлари, 17.30 — Тенис мусабиқалари, 18.20 — Музикалии кўрсатув, 18.30 — МОСКВА.

**УЧИНЧИ ПРОГРАММА**  
20.00 — ТОШКЕНТ. Врач маслаҳати, 20.20 — Фильм-концерт, 21.30 — Маёбят дафтари (бадий фильм).

**СЕМЕЙСТВО**  
НАВОИИ НОМЛИ ҲУЗЕК ДАВЛАТ АКАДЕМИК КАТТА ТЕАТРИДА — 23/IX да Флория Тоска, 24/IX да Мансардининг иши.

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ЦИРКИДА — Москва давлат цирки артистыларининг гастроллари.

## КИНО

**ҚИШКИ БИНОДА**  
Ун иккни стул (2 серия) — САНЪАТ САРОИН (кундуз ва кечкунур). Дунё (2 серия) — «ЎЗБЕКИСТОН 25 ИНДИЛИГИ», «ТОШКЕНТ СОВЕТИНИНГ 50 ИНДИЛИГИ, НАВОИИ НОМЛИ, «ВОСТОК», «ЧАИКА», «СПУТНИК», «МОСКВА», «ДРУЖБА» (кундуз ва кечкунур).

Розмарин — «ЎЗБЕКИСТОН» (жукфт соатларда). Ҳалокатли хото — КЎҚЧА (кундуз ва кечкунур). Менинг етти ўғлоним... — ҲАМЗА помли (тоқ соатларда). Музика садоларин (2 серия) — «МОСКВА» (кеч соат 8.40 минутада).

Сарин чемоданчинг саргузашти — «КОМСОМОЛ ЗО ИНДИЛИГИ» (жукфт соатларда).

**ЕЗГИ БИНОДА**  
Дунё (2 серия) — «ХИВА».

**ЎЗБЕКИСТОН ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, МИКРОБИОЛОГИЯ ВА ЮҚУМЛИ КАСАЛЛИКЛАР ИЛМИИ ТАДДИҚОТ ИНСТИТУГИ**  
вакант вазифаларга

## КОНКУРС ЭЪЛОН ҚИЛАДИ

ташнилий-методин бўлин муддати (медицина фанлари кандидати), респиратор вируслар лабораторияси муддати (вирусология бўлимни, медицина фанлари кандидати) «ЧАМ-ЗА» помли (тоқ соатларда). Музика садоларин (2 серия) — «МОСКВА» (кеч соат 8.40 минутада).

Бўлимларнинг матта илмий ходимлари: клиника (4), эпидемиология (2), вирусология (2), микробиология (2), алоҳида заради касалликлар, илмий-медицина информасияси группасига.

Конкурс муддати — 2 оқтабрчага.

Мурожаат учун адрес: Тошкент 133, Литературная кўчаси 2-йи, телефон 44-60-17.

кўшишма

**УҚУВЧИЛАР  
ҚАБУЛ ҚИЛАДИ**  
Билим юрти кўйидаги мутахассислар бўйича малзами курилиш ишчиларини тайёрлайди: бўёнчи-сувоқчи-плитачи, дурадгор, слесар-сантехники.

Уқувчилар белул оқат, ийим-бош, боши жойдан мелганилар ётонхона билан таъминланадилар.

Ишлаб чириш практикаси даврида иш ҳамининг 33 професији берилади.

Билим юртини аъло баҳолар билан битиргандар олий ва ўрта маҳсус ўқув юртларига юбориладилар ва имтиёзлардан фойдаланадилар.

Билим юртига куриувчилар ариза, мактабни тутатгандиги ҳаҷада ва турар жойидан чилик, Полевой туриги, 12-йи (22 автобуснинг «Дегтъяр» кўчаси), 5-12 трамвайларнинг «Кўн бозор» бекатлари.

**МАРКАЗИИ «ПАХТАКОР» СТАДИОНИДА**

**23 СЕНТЯБРЬ КЕЧ СОАТ 7 Да**  
**«СПАРТАК» (Варна, Болгария)**  
**«ПАХТАКОР» (Тошкент)**

командалари ўртасинда футболь бўйича

**ХАЛҚАРО УРТОКЛИК УЧРАШУВИ**

**ЎТКАЗИЛАДИ**

22-ШАҲАР ХУНАР-ТЕХНИКА БИЛИМ ЮРТИ  
1971/1972 ўчув йили учун

кўшишма

**УҚУВЧИЛАР  
ҚАБУЛ ҚИЛАДИ**

Билим юрти кўйидаги мутахассислар бўйича малзами курилиш ишчиларини тайёрлайди: бўёнчи-сувоқчи-плитачи, дурадгор, слесар-сантехники.

Уқувчилар белул оқат, ийим-бош, боши жойдан мелганилар ётонхона билан таъминланадилар.

Ишлаб чириш практикаси даврида иш ҳамининг 33 професији берилади.

Билим юртини аъло баҳолар билан битиргандар олий ва ўрта маҳсус ўқув юртларига юбориладилар ва имтиёзлардан фойдаланадилар.

Билим юртига куриувчилар ариза, мактабни тутатгандиги ҳаҷада ва турар жойидан чилик, Полевой туриги, 12-йи (22 автобуснинг «Дегтъяр» кўчаси), 5-12 трамвайларнинг «Кўн бозор» бекатлари.

**МАРКАЗИИ «ПАХТАКОР» СТАДИОНИДА**

**23 СЕНТЯБРЬ КЕЧ СОАТ 7 Да**

**«СПАРТАК» (Варна, Болгария)**

**«ПАХТАКОР» (Тошкент)**

командалари ўртасинда

футбол бўйича

**ХАЛҚАРО УРТОКЛИК УЧРАШУВИ**

**ЎТКАЗИЛАДИ**

22-ШАҲАР ХУНАР-ТЕХНИКА БИЛИМ ЮРТИ  
1971/1972 ўчув йили учун

кўшишма

**УҚУВЧИЛАР  
ҚАБУЛ ҚИЛАДИ**

Билим юрти кўйидаги мутахассислар бўйича малзами курилиш ишчиларини тайёрлайди: бўёнчи-сувоқчи-плитачи, дурадгор, слесар-сантехники.

Уқувчилар белул оқат, ийим-бош, боши жойдан мелганилар ётонхона билан таъминланадилар.

Ишлаб чириш практикаси даврида иш ҳамининг 33 професији берилади.

Билим юртини аъло баҳолар билан битиргандар олий ва ўрта маҳсус ўқув юртларига юбориладилар ва имтиёзлардан фойдаланадилар.

Билим юртига куриувчилар ариза, мактабни тутатгандиги ҳаҷада ва турар жойидан чилик, Полевой туриги, 12-йи (22 автобуснинг «Дегтъяр» кўчаси), 5-12 трамвайларнинг «Кўн бозор» бекатлари.

**МАРКАЗИИ «ПАХТАКОР» СТАДИОНИДА**

**23 СЕНТЯБРЬ КЕЧ СОАТ 7 Да**

**«СПАРТАК» (Варна, Болгария)**

**«ПАХТАКОР» (Тошкент)**

командалари ўртасинда

футбол бўйича

**ХАЛҚАРО УРТОКЛИК УЧРАШУВИ**

**ЎТКАЗИЛАДИ**

22-ШАҲАР ХУНАР-ТЕХНИКА БИЛИМ ЮРТИ  
1971/1972 ўчув йили учун

кўшишма

**УҚУВЧИЛАР  
ҚАБУЛ ҚИЛАДИ**

Билим юрти кўйидаги мутахассислар бўйича малзами курилиш ишчиларини тайёрлайди: бўёнчи-сувоқчи-плитачи, дурадгор, слесар-сантехники.

Уқувчилар белул оқат, ийим-бош, боши жойдан мелганилар ётонхона билан таъминланадилар.

Ишлаб чириш практикаси даврида иш ҳамининг 33 професији берилади.

Билим юртини аъло баҳолар билан битиргандар олий ва ўрта маҳсус ўқув юртларига юбориладилар ва имтиёзлардан фойдаланадилар.

Билим юртига куриувчилар ариза, мактабни тутатгандиги ҳаҷада ва турар жойидан чилик, Полевой туриги, 12-йи (22 автобуснинг «Дегтъяр» кўчаси), 5-12 трамвайларнинг «Кўн бозор» бекатлари.

**МАРКАЗИИ «ПАХТАКОР» СТАДИОНИДА**