

ТОШКЕНТ

ОКШОМЧИ

8-йил чиқиши.
21 АВГУСТ 1973 й.
СЕШАНБА
№ 195 (2179).
БАҲОСИ 2 ТИЯНН.

ЎЗБЕКИСТОН КП ТОШКЕНТ ШАҲАР КОМИТЕТИ ВА ТОШКЕНТ ШАҲАР СОВЕТИНИНГ ОРГАНИ

БЕШ ИЛЛИК: ХАЛҚ ҚУВВУЧИ ЙИЛ
1973/74
МЕХНАТ ВАХТАСИ

Оширилган мажбурият асосида

- ♦ АҲОЛИ ЭҲТИЕЖИНИ ҚЎЗЛАБ.
- ♦ ПЛАНДАН ТАШҚАРИ МАҲСУЛОТЛАР.
- ♦ ИЙЛИК ПЛАН—МУДДАТИДАН ИЛГАРИ.
- ♦ УЛУҒ БАЙРАМ ШАРАФИГА.

«Куч ва маблағларни кам сарфлаган ҳолда қўллаб сифатли маҳсулот ишлаб чиқариш» — «Юлдуз» тикучилик фирмасининг кўп ишчилик коллективни ана шундай шир остида меҳнат қилмоқда. Чеварлар партия ва ҳукуматнинг Бутуниттифок социалистик мусобақасини авж олдириб тугриқда тарихий қарорга амалий ишлари билан жавоб бермоқдалар. Фирма коллективни маҳсулот ишлаб чиқариш ва реализация қилиш бўйича етти ойлик планини муваффақиятли бажариши билан 160 миң сўмлик маҳсулот тайёрлади.

Коллектив йил бошида ўз зиммасига олган социалистик мажбуриятларни муваффақиятли ундайлаштириш. Чеварлар ички ишчиликнинг чамалаб чиқиб, оширилган мажбурият олишти. Айни кунларда ана шунга яраша ишланяпти. Йил бошидан бери 20 миллион сўмликдан зиёд ҳар хил либослар ишлаб чиқаришнинг ва савдо тармоқларига етказиб берилганининг ўзи мажбуриятдаги бандлар шарафидан бўлиб қолган. Фирма потогидан ҳар кунини 41 моделда буюмлар тушириб олинмоқда. Шундан қарийда кўпрогини чеварлар бу йил ўлаштирилган ва уни ишлаб чиқаришни йўлга қўйдилар.

Бу ерда меҳнат унумдорлигини ошириш, техника тараққиётини юксалтириш, иختирочилик ва рационализаторлик тақдирларини жорий этишга

КАМ МАБЛАҒ САРФЛАБ, КўПЛАБ СИФАТЛИ МАҲСУЛОТ ИШЛАБ ЧИҚАРАЙЛИК!

ҳам катта эътибор берилляпти. Фирманинг янгилик ошқинлари бўлган — иختирочи ва рационализаторларга р и бу йил 120 та қимматли тақдир ишлаб чиқаришга қўлашга қарор қилинган. Бу тақдирлардан камидан 170 миң сўм фойда олинди. Утган етти ой мобайнида бир қатор янгиликлар жорий этилди. Бундан қорхонанинг В. Петросиц, В. Вороница, А. Башмаков сингари иختирочиларининг ҳиммати баланд бўлди. Уларнинг ҳар бири йил бошидан ўндан зиёд тақдир билан чиқиди.

Чеварлар ўз ишларида иқтисод ҳамда тежамкорлик режими га қатъий амал қилмоқдалар. Улар бу йил 175 миң киловатт-соат электр энергияси, олти миң квадрат метр ҳар хил газлама иқтисод қилнига бел боғлашган.

Оширилган социалистик мажбурият асосида меҳнат қилаётганлар орасида беш йиллик топшириқларини муддатидан илгари бажаришга аҳдлашганлар муш сайин ошиб боришти. Фирманинг ўнлаб чеварлари вақтдан ўзган ҳолда ишлаб, 1974—1975 йил ҳисобига маҳсулот тайёрламоқдалар.

Корхона коллективининг бутун фикри қиркири — йиллик планни барвақт бажариш ва пландан ташқари 180 миң сўмлик маҳсулот ишлаб чиқаришга қаратилган. Бу — аввал белгилаганидан 50 — миң сўмлик кўпри.

С. БОҚИЕВ.

ПИШИҚ ВА СИФАТЛИ

1-ғишт заводи 27 миллион 60 миң коллектив тўққизинчи беш йилликнинг ҳал қилувчи унмига йилда фидокорлик билан меҳнат қилди. Завод ишчилари 7 ойна мулкдорлардан ишлаб чиқариш планни ошғи билан бажардилар. Пландан

ТЕЛЬМАН ХОТИРАСИ

Тельман номли маданият ва истироҳат борига немис халқининг содиқ фаранди Эрнест Тельманга бағишланган тантанали маросим бўлиб ўтди. Бундан 29 йил муқаддам немис фашистлари ақойиб инсон, тинчлик, бахт-саодат учун толмас курашчи,

продали коммунист Э. Тельмани ваҳшийларча ўлдирдилар. У инсон ҳалок бўлсада, лекин унинг юралидан тинчликсевар халқлар қалбида абадий яшайди.

Немис халқининг ақойиб фаранди номи билан аталётган боғ маъмурияти деярлик ҳар йили унинг хотирасига бағишлаб махсус маросим ўтказиб, бу галги маросимга пойтахт жамоатчилиги вакиллари, Тельман ватандошлар бир гушпа журналистлар шпиктор эгдилар. Улар йилдан йилга чин инсон ҳақида, унинг юртида кўрганлари ҳақида ҳикоя қилиб бердилар.



Тошкентдаги 10-автомобиль ремоти заводининг коллективни мамлакатимиз ҳалқ хўжалигини ривожлантиришнинг 3-беш йиллик план топшириқларини шараф билан адо этмоқда. Кўпгина пешақдам ишчилар смена-ойлик топшириқларини мунтазам равишда бир лрим баробар бажаришган. Сиз — мана бу суратда ана шундай зарбдор ишчилардан йиғуучи слесарь Герей Эмир кўриб турибсиз.

М. Нуридинов фотоси.

Тонгги газеталарда

«Чех партия ташкиоти» — «Правда» газетасининг бош макрола «Биз шундай деб аталадим».

Кеча Киевда ўзлар «Иллюстрация» мувофиқ КПСС Марказий Комитети Сийёсий бюросининг аъзоси, СССР Министрлар Советининг Рависи А. Н. Мосири билан Германия Бирлашган Социалистик партияси Марказий Комитети Сийёсий бюросининг аъзоси, ГДР Министрлар Советининг Рависи В. Штоф уртасида ҳар ички мамлакат халқ хўжалигини 1976—1980 йилларга мўлжалланган ривожлантириш планларини координациялаш масалаларини кўриб чиқишга бағишланган учрашуви бўлиб ўтди. Учрашуви самимий, дўстона вазилида ўтди.

СССР Олий Совети Президиуми СССР Министрлар Совети ҳузуридаги иختирочи ва изш.сиёт ишлари комитетининг қайта ўзгариб, СССР Министрлар Советининг иختирочи ва изш.сиёт ишлари комитетига айлантирди.

Бинокорлар билан ёнма-ён

Шаҳримиз қурилиш майдонларида ўнда ортқили олий ўқув қуртларининг студентлари бинокорлар билан бир сафда туриб меҳнат қилмоқдалар. Қурувчи — студентларимизнинг кўнчилиги ҳал қилувчи йилда, Ўзбекистон ССР ва республика «Коммунист» буюртма» объектлари арасида фойдаланишга топшириладиган объектларда иш олиб бормоқдалар. «Ешлар уйи» ва «Автосервис» қурилишини биз комсомол зарбдор объект деб

эълон қилганимиз. Бу объектларда Тошкент давлат университети, политехника, тўғимачиллик ҳамда енгил саҳноат институтларининг студент — қурувчилари фидокорлик кўрсатишяпти.

Педагогика институтининг студентларидан юз нафарини «500 буюртма» объектлари арасида фойдаланишга талабалари эса, Юнусовод массивида янги Аҳмад Дониш номли «инкороайон» қурилишида 1-ўқувчи комбинати 26-қурилиш бошқармаси бинокорларига кўмаклашмоқдалар.

Яқинда Бутуниттифок студент-қурилиш отрядларининг зарбдор меҳнат қуни ўтказилди. Бунда шаҳар студент-қурилиш отрядларидан 2182 таси қатнашиб, 22 миң сўмлик иш бажаришди. Бу маблағнинг 5 миңи 350 сўми Смоленск область Тагарин шаҳридаги ширнерлар лагери қурилиши фондида ўтказилди.

Шаҳар олий ўқув юртидан студент-қурилиш отрядлари ўрта-



Тўқимачилик ва енгил саноат институтини механика факультетининг студентлари меҳнат семестрини намунали ўтказмоқдалар. Улар «Марказ-27» инкороайон қурилишида бунёдкорлар билан ёнма-ён туриб ишлайпти.

СУРАТДА: факультет студентларидан (чапдан-ўнгга) Ф. Қуддусов, М. Ҳакимжонова, С. Содикова, И. Исламов, Ф. Иброҳимова ва Н. Ҳарамовларини кўриб турибсиз. Улар тўққиз қатлавлар турар жой биносида пардозлаш ишларини бажаришяпти.

И. Шоноғонов фотоси.

Қишлоқ—шаҳарга ҲАМШАҲАРЛАРИМИЗ ДАСТУРХОНИГА

Деҳқон меҳнати билан ештилган йил ҳозир даштидаги ёнмига ноз-неъматлар шайба кукки юзга янги машиналарда шахримизга келтирилди. Қалнинг районининг азаматлари Ленин районидан магазин-

ларга юз тоннага яқин сабаоват ва помиз экинларини келтиришди. Бу ноз-неъматлар «Ўзбекистон 40 йиллик», Карл Маркс, Собир Раҳимов, Калинин районининг азаматлари Ленин районидан магазин-

ларга юз тоннага яқин сабаоват ва помиз экинларини келтиришди. Бу ноз-неъматлар «Ўзбекистон 40 йиллик», Карл Маркс, Собир Раҳимов, Калинин районининг азаматлари Ленин районидан магазин-

Яхши дам—меҳнатта ҳамдам

МИРИҚИБ ҲОРДИҚ ЧИҚАРИШМОҚДА

Езининг иссиқ кунлариде минглаб тошкентликлар меҳнат отпусқларини Қирғизистондаги Иссиқкўл бағрида дам олиб ўтказмоқдалар. Бу йил ана шу ерда дам олувчи ҳамшаҳарларимиз учун кўплаб қўлайликлар яратилди. 40-йилликнинг Тошкентдан Чўпонотага қатнаши бўлди.

Иссиқкўл бағридаги кўплаб дам олиш қароргоҳлари омида Ўзбекистон қурилиш министрлигига қарашли «Роҳат» пансионат ҳам шаҳарларимизга а жуда маълум бўлмоқда. Бу бинода 350 дан ортқ тошкентлик қурувчилар дам олишмоқда.

Ҳадемай, республикамизнинг 50 йиллик тўн арафасида бу ерда олти қаватли ана бир янги бино фойдаланишга топширилади.

Бу бино биттач, «Роҳат» пансионатда бир йўла 700 дан ортқ қурувчи дам олиш мумкин бўлади. Кунин кеча «Висотстрой», 159-трест қурувчиларидан бир гушпаси бу ерда мириқиб, хордиқ чиқариб қайтишди.

Ўзбекистон буйлаб

Қарши дашти—пахта ва музика ўлкаси

Қаршидан олинган хабарда бундай дейлади: бу ерда олинган музика билим юртида қабул имтиҳонлари бошланди. Республиканидаги ўн биринчи ўрта музика ўқув юрти синфларига шу йил сентябрда бўлгуси янгиночиюлар, хонадалар, дирижёрлар, тангачилар, найчилар, доирачилар ташириб буюрилади.

Иккинчи хабарда бундай дейлади: Чўли Бегимқулов номи совхозда кинотеатр очилди. Бу кинотеатр томошахонасига бўлиб қўлмайд, шу билан бирга қўриқ ер посёлқасининг архитектура ансамблига хусн ҳам қўшилди.

Қарши дашти маданият ўлкаси айланб бормоқда. Бу ерда тўққизинчи беш йиллик планга мувофиқ пахтачиликнинг йирин

Полкдошлар учрашуви

Иккинчи даражали Богдан Хмельницкий орденли Будапешт бон-бардончи авиация полкнининг ўнлаб ветеранлари СССР Ҳаво Флотини куни арасида Наманганда тўплашдилар. Ана шу донг чиқарган ҳарбий инсоннинг тарихи Наманган шаҳри билан ҳамбар, час боғланган. Тихвин, Сталинград ва Кишинев учун олиб берилган жангларда қатнашган, фашист галларини Киевда, Венгрияда ва Чехословакияда тор-мор қилган со. биқ ҳарбий учувчилар Фарғона водийсининг турли районларидан, Тошкент, Самарқанд, Чирчиқ ва бошқа шаҳарлардан бу ерда келишган.

Фронтчиларнинг кўп рақандарда жанговар ордени ва медаллар олаб турди.

Учрашуви қатнашчилари жангчиларнинг қабридаги, Улуғ Ватан уруши қаҳрамонларини шарафига қурилган монументни ёнлаб гулчамбарлар қўйдилар, сўнгра шаҳар маданият саройида тантанали йиғилиш бўлиб ўтди.

Полк ветеранлари билан бирга бу ерда партия, совет ва жамоат ташкилотларининг раҳбарлари, ишлаб чиқариш коллективларининг намоёндалари, ДОСААФ активлари келдилар.

Наманган область партия комитетининг биринчи секретари М. Иброҳимов, область ҳарбий комиссари, авиация полки комсомол бюросининг собиқ секретари, гвардиячи полковник Қ. Исоқов, ана шу унутулмас учрашувнинг бошқа қатнашчилари ветеранларга самимий сазом сўзлари билан мураккаб қилдилар. Ветеранлар номига келган кўплаб табрик телеграммалари ва хатлар ўнми эшиттиришди.

Футбол

ПЕШҚАДАМЛАР БЕЛАШУВИ

Кеча Киевда футбол бўлиб ўтди. «Арат» футболчиларининг навбатдаги турида чемпионат пешқадами — Ереваннинг «Арат» ва турин жадалли иккинчи поғонасини янгилаб турган майдон эгалари ўзаро беллашдилар. Бу учрашувининг натижаси ҳар икки команда учун ҳам муҳим аҳамиятга эга эди. Арман футболчилари галаба қозонган тақдирда, таъриб этиб келатган коллективлардан 3 очко ўзиб кетган бўлишди. «Динамо» эса галаба биринчи ўрнига олиб чиқарди. Унинг пешқадамларга хос чиройли, кескин кураш вазиетиде бўлиб ўтди. «Арат» футболчилари меҳмонларнинг ҳужумларига иккинчи таймининг 7-минутига (Блохин) бердоси бериб турдилар. Аммо ўз дарвозаларидан тўн ўтказиб юборганларидан бошладилар. Натияжада 66-минутда Бурни ва 78-минутда Яна Блохин ҳисобини 3:0 га етказди. Унинг тузатишда саккиз минут қолганда Маркаров ягона жавоб тўниги қилди.

3:1 ҳисобига галаба қозонган Киев динамолари 25 очко билан чемпионат пешқадами бўлиб олдилар.

ИНТЕРНИНГ ЯНГИ РАҚИБЛАРИ

Липецк порт шаҳардан Тошкент шаҳар комсомол комитетига телеграмма келди. Телеграммада бундай дейлади: Тошкентдаги ёшларнинг «Интер» локал-чолгу ансамбли Ўзбекистонда машҳур бўлиб, «Ешлар овози» Бутуниттифок телевизион конкурсининг лауреатидир. Ансамбли янги Бутуниттифок қўриғига тақдир қилмаз.

Латиниянинг ана шу шаҳрида ҳар йили маънавиятда машҳур эстрада коллективлари ўртасида ўтказиладиган анъанавий конкурси «Қаҳрабо-Липецк-73» деб аталади.

ЖАДАЛЛИК БИЛАН

«Ўзбекистон 50 йиллик» массиви жадаллик билан қуриляпти. Утган қисқа давр ичиде массивда ҳар бири 72 кватирли инкита уй-жой биноси битказилиб, фойдаланишга топширилди. Ҳозир бу шинам йилларда 144 ойна истемоқ қилимоқда.

Массивда қурилиш тобора авж олмақда. Тошкент уйсолниқ қолбнатига қарашли 2-қурилиш бошқармасининг К. Қюмов бошлиқ

Қурилиш

«Уқув йили таратдуди ЯНГИ МАКТАБЛАР

Янги ўқув йилда Со-бир Раҳимов райониде қуриляётган бир неча мактабда биринчи марта кўнгинок қалинда, «Қорақамиз» массивидаги 1104 ўрнили 242, Беуриний кўчасидаги 243-ўрта мактабларнинг эшикларини 1 сентябрь кунин очилади.

Бунёдкорлар шаҳримизнинг бошқа районларда ҳам мактаблар қурилишини инқосига етказмоқдалар. «Юнусовод» массиви ва Октябрь районидаги янги мактаблар 1 сентябрь кунин ўқувчиларни қутқилади.

ПЛАСТИНКАЛАРДАГИ СПЕКТАКЪЛ

М. Тощмухамедов номи Тошкент грамм-пластинка заводида томошобинлар эътиборини қозонган яна бир қатор спектакльлар граммпластинкаларга кўчирилди бошланди.

Бутуниттифок «Ме-

ЖАҲОН ОИНАСИ

ҳукумати химияни ривожлантиришга катта маблағлар сарфламоқда. Бу йил Деванада калцийлаштирилган сода заводи ишга туширилди. Европада энг катта завод бўлган бу норхона йилга 1,2 миллион тонна сода ишлаб чиқарадиган бўлади.

1975 йилда Болгария Халқ Республикаси сиздаги химия саноатининг мажсулотини 1970 йилдагига нисбатан 2,2 баравар кўпайтириш кўзда тутилмоқда. 12

ЖАҲОН ОИНАСИ

миليون тонна нефть қайта ишлаб берилди, 9 млн тоннадан зиёд унроқ суюқ енгил, 152 миң тонна пласт. масса ишлаб чиқарилади. Бундан ташқари республика халқ хўжалиги 727 миң тонна азотли ўғит ва 450 миң тонна фосфорли ўғит, бир ярим миллион тонна калцийлаштирилган сода олади.

ПХЕНЬЯН. Корея Халқ Демократик Республикасида мамлакат иқтисодиётида муҳим роль ўйнаётган кўмир саноатини ривожлантиришга катта эътибор берилмоқда.

Техника билан қайта қўролланган шахтанылар замонавий қорхоналарга айланди. Шахталарда ишлаб чиқариш яараёларини механизациялаштириш ш давом этмоқда. Шахталар ичиде кўйиб ташиш ишларининг 90 процентидан кўпроги механизациялаштирилиб бўлди.

Ишлар механизация-

КАМБОДЖАДАГИ АҲВОЛ

ПАРИЖ. Америка авиацияси иш... Пойтахтнинг 16 километр шарқи...

Ө ЯХШИ ДАМ — МЕХНАТГА ҲАМДАМ

ОРОМГОҲЛАРДА НИМА ГАП?

- ◆ ҚУЕШ ТУСҚИЧЛАР КИМГА ХИЗМАТ ҚИЛАДИ?
◆ ЗИЛОЛ СУВДА ҚАЙИҚ ОРҚАЛИ
◆ ОШХОНАЛАР НЕГА БЕРК?
◆ БҮМ-БҮШ ҚИРГОҚЛАР, УЮМ-УЮМ АХЛАТЛАР

Биз ҳали ҳам ёзликни қиляпти. Иссиқ Ҳарорати ва қуёш жазира...

чиликлар ҳам йўқ эмас. Мава, бир мисол... «Рохат» кўли анчадан бер...

Утказиладиган бўлди. Санъат усталарининг... Фабрикасининг ишчиси С. Толипов...

лаб кириб чиқадиган боғ маъмурияти буни кўрмас?



«Галаба» маданият ва истироҳат боғидаги чўмиллик жойининг умумий кўриниши ана шундай.

фанат биргина боғда дам олишни баёқлаш... «Галаба» номи маданият ва истироҳат оғидамиз.

қошидаги автохўжалик хожими Л. И. Куликов... «Рохат» кўли анчадан бер...

Бундай вақтларда баъзан кишига «бот-майда» кўйиларини ҳам эшитиб қолсан...

«Рохат» кўли территориясида бундай ахлат уюмларини кўлаб учратасиз.

ТОРОНТОДА СОВЕТ ВИСТАВКАСИ

ТОРОНТО. ТАСС мухбири И. Миронов хабар беради: Бу ердаги Канада миллий виставкасида...

Маочиларнинг қалбаки тилёғламаликлари

«РУДЕ ПРАВО» ГАЗЕТАСИДАГИ МАҚОЛА «Оби» миллатларга бўлиш ана шун...

ҲАМИША БАРҲАЁТ ОЛИМ

АБУ РАЙҲОН
БЕРУНИЙ
ТАВАЛЛУДИНИНГ
1000 ЙИЛЛИГИ
ОЛДИДАН



973-1973

Б У Ю К Л И К Д А Н
фан оламиди
унига хайнал ур-
натган Хоразм фар-
зидининг номи ас-
лар давомида жаҳон
халқлари томонидан
ахтиром билан тилга
олинган. У 150
дан ортиқ асар ёзиб,
нисоний тафаккури билан
ушбу фан соҳалари
бўйича бир неча поғона
юксалтирди.

Х а с р охирига кели-
ди сомонийлар хона-
дон қорақонийлар
таъбири остида ва ўза-
ро феодал курашлар
натijasида заифлаша-
бошлагач, Гурганик
(Урганч)да араблар то-
монидан ғойиб бўлиб
турган Маъмуни ибн
Муҳаммад Кот (Қийет)
нинг ўз саройига тақ-
лиф этади. Олим ўз
илмий ишларига ку-
лайроқ шароит яратиш
мақсадида Гургонга

с и н и ш и сингари маъзу-
лар юзасидан баҳсла-
шадилар.
998 йили Касбий шар-
и денгизининг томонида
жойлашган Гургон ви-
лояти амир Кобус
ибн Ушмагир (1012
й. қатл этилган) Бери-
унини ўз саройига тақ-
лиф этади. Олим ўз
илмий ишларига ку-
лайроқ шароит яратиш
мақсадида Гургонга

биёт марказларидан
бирга айлади. Бу
ерда тулган олим-
лар анжумани илмий
адабиётда «Маъмуни
академияси» деб юри-
тилди. Беруний ана-
шу академияси бош-
қари, кенг куламад ил-
мий ишлар олоб бора-
ди: Хоразм ўлисининг
географик тузилиши
ўрганади, қуёш ҳа-
ракати ни музатади ва
ҳокazo.

фанида биринчи бўлиб,
Африка қитъаси жа-
ноб томондан океан
билан ювлади, дега
фириги илгари сурди.
1029 йили Беруний
«Илми нузумдан бош-
ланган маълумотлар-
ни англатиш китоби»
«Тафхиму» асарини
ёзади. Асарини Бери-
уний ўзининг Хасан де-
ган хоразмлик дуст-
ининг иши Райхонага
атаб ёзади. «Тафхиму»
ни аниқ фанлардан
дастлабки тушунча-
ларни берувчи дарслик
деса бўлади.
Беруний Султон
Маъмул томонидан
Ҳиндистоннинг истило
қилинганидан кейин,
бир неча бор Ҳиндис-
тонга саҳнат қилади ва
1030 йили у ердаги
халқлар тарихига доир
«Ҳиндларнинг ақла
сигидан ёки сиймай-
диган таълимотларин-
инг ҳақиқатини аниқ-
лаш» («Ҳиндистон») китобини ёзади.

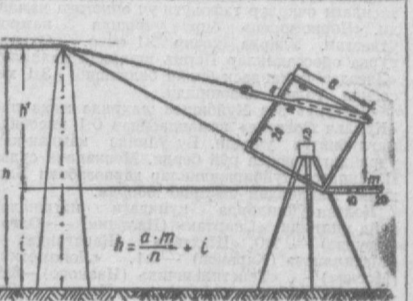
Х О Р А З М А К А Д Е М И Я С И

Беруний Али ибн Маъмуни (998-1009), Абулаб-
бос Маъмуни ибн Маъмуни (1009-1017) замонда
Хоразмда яшаб, барқарор иқоиди ни билан шу-
ғулланди. Шу билан бирга, у хоразмшоҳ саройи-
да ийрик давлат арбобига айланган.

Хоразмшоҳ кўпгина масалаларда Беруний билан
бамаспахат иш қилар эди. Шу даврда Гурганик
Урта Осиёнинг энг ийрик илм-фан ва адабиёт
марказларидан бирига айланди. Бу ерга ўша
даврининг энг ийрик олим-фан ва адабиёт
ушбу асарини аниқлашди. Абу Наср ибн Ироқ (вафоти 1035), Абу Саҳл
Маскихий, Абул Хасан Ҳаммор, Абу Мансур ас-
Саолбий (961-1038) ва бошқалар Берунийнинг
утуғ замондорини, машхур табиишунос ва фанла-
шув Абу Али ибн Сино ҳам Бухоридан Урганчга
келиб «Маъмуни академиясининг кўрки ва фахри-
га айланган эди».

Ибн Сино Гургонда 1005 йилдан 1011 йилгача
яшайди. Берунийнинг устози Абу Наср ибн Ироқ
математикани турли соҳаларни ривожланти-
ришга ҳисса қўшган олим бўлиб, ўзининг кўпгина
астрономик ва математик рисоаларини Беруний-
га бағишлаб ёзган. Табиб ва астроном Абу Саҳл
Маскихий (971-1011 йиллар) ўзининг физика ва
математикага оид 12 рисоаларини Берунийга ба-
ғишлаб ёзган. Маскихий асли Гургонда туғил-
ган, Бағдодда таҳсил қўради. Хоразмга эса 995-997
йиллари келиб, 1011 йили Ибн Сино билан бир-
ликда Гургонга жўнайди ва шу орада вафот эта-
ди.

1017 йили Хоразм Маъмул томонидан заёб
этилган, «Маъмуни академиясидаги олимлар ҳар
томонга тарқалиб кетиб, унга барҳам берилди».



Беруний схемаси бўйича асалган баланглик ўл-
чов асбоби. Бу схемани техника фанлари нақд-
дати Қ. Норхўмаев тайёрлаган.

У М Р И Б О Қ И Й И Н С О Н

эълон қилади. Бери-
уний 995 йили ватани-
ни ташлаб кетди ва ўза-
ро шаҳрида муҳо-
жирликда яшайди. Бу
ерда у оғир аҳволда
яшаса ҳам, кўпгина
астрономик асбоблар-
нинг изтирочисини Абу
Муҳаммад Хужандий
(вафоти 1000 й.) би-
лай танишди ва у бил-
ди бирлигида илмий
кузатишлар олоб бора-
ди. 997 йили Маъмуни
ибн Муҳаммад вафот
этган. Беруний яна
Қийетга қайтиб кетди.
Шу йили у 17 ёшли
Абу Али ибн Сино
(980—1038) билан ё-
ма равишда илмий му-
нозара олоб боради.
Беруний унга табиат
фалсафаси ва физика
га доир саволлар ёзиб
жўради. Ибн Сино
жавоб ёзади ва ақсия-
ларда дунёларнинг
кўпчилиги, бўғиш, ма-
саласи, оғирлик ва е-
нгиллик, жисмларнинг
атомдан ташкил топ-
ганили, уларнинг ис-
сиқликдан кенгайиши,
нўрнинг акслини ва

келади ва 1004 йил-
да шу ерда яшайди.
Гургонда у Касбий
ҳалқлардан қолган ёд-
горликлар» деган йи-
рик тарихий асарини
ёзади. Бироқ, мусофир-
юртда у тинч яшай о-
лмади. Кейинчалик ёз-
ган бир асариди Бери-
уний Гургондаги вақ-
тида меридиан дара-
жасини ўлчамовчи
бўлганини, аммо шар-
шарот ва мублагининг
етишмаслиги сабабли
бу муҳим илмий ишни
амалга ошира олма-
гани ёзади. Поётакти-
ни Қийетдан Гургонга
қўйишган хоразмшоҳ
Али ибн Маъмуни (998-
1009) таълифи билан
Беруний 1004 йили
Хоразмга қайтади. Хо-
размшоҳ уни ўзига
энг яқин маслаҳатчи
(надим) этиб тайин-
лайди ва унинг масла-
ҳатлари ва кўргазмалари
билан иш юротади.

1017 йили газавий-
лар давлатининг бош-
лиги Султон Маъмул
Хоразмни заёб этган,
хоразмшоҳ саройиди
бир қанча олимлар қи-
рати Беруний ҳам
Газиёга олиб кетил-
ди. Асирликда бегона
юртда олимнинг чека-
ни азобини тасаввур
қилиш қийин эмас.
Аммо у илм-фан йў-
лида ҳар қандай асо-
га бартош беришга ҳо-
зиб эди. Маъмул ҳам
уни олим сифатида кў-
риб, илтифот қўр-
газди.
Беруний Газиёда
1025 йили «Масна-
лар орасиди масофа-
ларни аниқлаш учун
жойларнинг чегарала-
рини белгилаш» («Гео-
дезия») асарини ёза-
ди ва шу асари билан гео-
дезияни Шариди би-
ринчи бўлиб муस्ताқил
фан даражасига кўтар-
ди. У жойларнинг гео-
график жойлашшини
ва улар орасиди ма-
софаларни аниқлаш
усулларини ишлаб
чиқди. Беруний бу
асарида география

БИЛИМИНГ шундайки,
ҳам ўзинида бўлсан,
ҳам ўзинида қолади, уни
ҳаммомга кирганида
ҳўллик ҳам йўқота ол-
майди.

Қадимги тарихлар-
нинг энг аввалиги ва
энг машхури баша-
риятнинг, кишиликнинг,
нисонийнинг бошлан-
ишдир.

Мақтовларнинг кутби
муруват, муруватнинг
ўқи, асос тозалик ва
покизалиқдир.

Ҳинमत қилишга ити-
лиш ҳам худдан муру-
ватга бўлган житилишга
ўхшаш.

Елгончиликдан четли-
ниб, ростўйликка ёпиш-
ган кишини бошқа одам
у ёқда турсин ёлгон.

Ф О З И Л Л А Р
Б Е Р У Н И Й Ҳ А Қ И Д А

...Бу одам илми адабда, нарсаларнинг шохчати,
ни аниқлашда, ҳандаса ва фалсафада шунчалик
билимдон эдики, ўз даврида унга тенг келадиган
киши йўқ эди.

Абдулфазл БАЙҲАҚИЙ.

Х I а с р — ф а н тарихида Беруний давридир.

САРТОН.

У шугулланган фан соҳаларини санаб бериш-
дан кўра, шугулланмаган соҳасини кўрсатиш
осонроқ.

Ю. И. КРАЧОВСКИЙ.

Беруний сиймосида ўрта аср Шарқининг улуг
қомусий олими, умумийнинг, географик, минероло-
ги, этнограф, тарихчи, шоир, муассасмаларига
С. П. ТОЛСТОВ.

Берунийнинг кўпгина иқтисодий муаммоларга
нарсалар, табии ҳодисаларнинг туғри тушуниши
бизга ажабланишли даражада яқиндир.

В. Р. РОЗЕН.

Икки орадан нафрат ва худбинлики кейфияти бў-
либ турган пайтларда ҳам Беруний бегона одам
була туриб, бу ўлка ишчилари аҳволини туғри
тушунишга ҳаранат қилади.

Жавоҳирлар НЕГУ.

Донишманд ҳикматлари

чининг ўзи ҳам севиб
мақтайдди. Агар ўз
саринингизга бўлса ҳам
рост гапиринг.

Пулнинг нотўғри иш-
латилиши туфайли ёвуз-
лик келтирувчи бойлик
юзига келади.

Зўрлик ва ёлғаш орка-
ли амалга ошадиган
мажбурий меҳнат до-
ми ва туғри эмас.

Душманлик ва ҳасрат
кечиш ҳамма бир текиб
бўлгандагина йўқ бўла-
ди.

Менинг бутун фикри-
едим, қалбим билан
тартиб қилишга қар-
ратилган, чунки мен
Балки ортинги лаззати-
дан баҳраманд бўлиш-
дан Бунин мен ўзим учун
катта бахт деб ҳисоб-
лайман.

Яхшилик барча одам-
ларга баб-баравар, ҳу-
сустан, ўз ақлига ях-
шилик қилишнинг аниқла-
ди: ожиз бўлса яхши
орзу-тилкалар билан,
кодир бўлганда моддий
ёрдамга иятилиш наил
қилинади.

Илмлар кўндир, улар
замон ўтиши, иқболни рив-
ожига туфайли турли
фиқр ва хотирлар кў-
чилиши йил кўпаяди.

Фанларнинг фойдаси
улар ёрдамида опти ва
кумушларни қўлга ки-
ришти эмас, Балки улар
туфайли зарур нарсалар-
га эришишдир.

Инсон ҳайвондан ақл
билан фарқ қилади.

Эҳтиёжлар турли-ту-
ман ва сон-саноксиздир.
Шоақат уларни бир қанча
кишилар биргалликда
таъминлай олишлари
мумкин. Бунинг учун
кишиларда шахар яратиш
зарурияти туғилади.

Инсоннинг кадр-қис-
мати ўз вазифининг
эълон даражада бажа-
ришдан иборат, шунинг
учун ҳам инсоннинг энг
асосий вазифи ва ўрин
моҳнат билан белгила-
нади.



**Олимнинг ҳажм
ўлчигич асбоблари**

Е Ш Л И К Д А Н О Қ
да менинг табииатин-
да ўз ёшим ва ҳолим-
га яраша билми олин-
га ҳаддан ташқари иш-
тиёқ бор эди. Бунга
шоҳид сифатида қўй-
илганларни айтиш ки-
фол: юртимизга бир
ружаник й келиб қолган
бўлиб, мен унга до-
лар, ўрунлар, мевал-
лар, ўсимликлар ва
бошқа нарсаларни кел-
тириб, унинг тилида
қандай аталлиларини
ёзган ва ёзиб олар
едим.

(Берунийнинг «Сайда-
на» асаридан).

«Мен ҳиндларнинг
астрономлари қонилда
устозин олдида турган
шоғирден эдим, чунки
улардаги нарсалар-
ларга ошно эмас эдим.
Улар билан танишиш-
га бир оз йўл топол-
гач, улар фанидаги
қолоқликни ва бунинг
учун браҳманларнинг
дан баъзи далелларини
кўрсатадиган бўлиди.
Шунда, улар менга
ҳайрон қилиб ажаблан-
ар ва мендан фойдал-
лашшга нитилар ёзил-
ди, улар қайси ҳинд
олимлари билан уч-
рашганини, ҳатто бу
олимларнинг уларнинг
қайси бирисидан ўр-
ганганини сўраб эдил-
ди. Мен эса уларга
ўз даражаларимни
кўрсатар ва улардан
жузда устун келар
едим. Ҳатто мен
«сохрлар» деб ва улуг
кишиларнинг олдида
илм денгизи ё сув деб
мақтар эдилар. Бу
ҳол эса, сув ақиб бу-
зилае, уни тугатиш
учун сирни зарур ва
азиз бўлади, дейилган
мақоли аста келтира-
ди. Ҳиндистонда «ах-
волим маъна» шундай
эди. Бу соҳага кир-
ириш мени чарчатди.
Шу билан бирга,
ўша кунларда улар-
нинг китоблари бор
деб гумон қилинган



1. Жисмларнинг солиштирма оғирлигини ўлчигич асбоб.
2. Тошнинг политехника институты доценти Ф. Зикриллаев-
нинг Беруний изохъ асосида чизган автомат суддон ва ав-
томат лампаси.

жойлардан тулпашга,
ҳеч ким тенгласа ол-
майдиган даражада
қизиқар эдим, китоб-
ларни бекитиб қўйил-
ган жойлардан топиб
олинган йўл кўрсатув-
чи кишини олдимга ча-
қириб, баҳалик қил-
масдан, жумкин бўлган
ична, унга ахсон қилар
едим. Шундай китоб
вўқудга келтириш
иши мендан бошқа
кишига мўъассар бўлди!
Лекин тағрир муаф-
фақият берди, мен

— Эй, сен, — деди
Абу Райхон, — мен
бу дунё билан хайра-
нашманман, ўша ма-
салани билмай кетган-
дан кўра, билиб кетган-
ини ахшироқ, эмасми?
— Деди.

— Мен ўша масалани
унга қайтариб (тушу-
тириб бердим) у бўлса
адаб оқди ва ўзи ҳам
вақтда берган нарсаси-
ни менга ўргатди. Шу
билан мен унинг ол-
дида чиниди, ҳала
(ўйга отмай) йўлда не-
табтанимади (Абу Рай-
хон) ундадан йини ово-
зини аштинди».

(Елут Ал-Ҳамавийнинг
«Муънам ул-удаб»
— (Адиблар қомуси)
асаридан).

«Бир кун хоразм-
шоҳ бир аёиб иш қи-
лган. Улов устида ичи-
туриб Абу Райхонни
ҳужрасидан қақиринга
бўртган (нима саба-
бидир), у бир оз ке-
чиккан. Шунда (сабри
чидмаган) хоразмшоҳ
инини бошқача йўсунда
тасаввур қилиб, жи-
ловни Абу Райхон то-
мон бурган ва улов-
дан энди тушмоқчи бў-
либ турганда, Абу
Райхон ҳужрадан чи-
ққан (Шоҳ тушмадан),
олдинроқ ўша ерга
етиб келиб:

— Худо ҳақи шо-
ҳинг, бундай қилмасин-
лар, — деб ёлворди.
Шунда хоразмшоҳта
тамсил қилиб, мана бу
байтан келтирган.

— Эга бўлинадиган
нарсаларнинг энг ша-
рфалигини илмдир, бар-
ча унга келади-ю, ле-
кин у келмайди.

Нейин хоразмшоҳ
унга дедди:

— Дунёвий расмил-
чилик бўлмаганда эди,
мен сени қақиринмас
едим, ням ҳар нарсал-
дан юқори, ҳеч нарсал-
дан уқори бўлол-
майди».

(Елут Ал-Ҳамавийнинг
уша асаридан).

Аллома ҳаётидан лавҳалар

маҳрум бўлган хара-
катларга қодир бўлган
кишигагина мўъассар
бўлиши мумкин. Мен
бу ҳаракатлар буюриш
ва қайтариш ишларида
«Тут-қўй» деб ҳум-
ронлик қилишдан
оқизлик қилардим.
Аммо ифоя қиларли
милдорда ҳаракатга
муваффақ бўлидим».

(Берунийнинг «Хин-
дистон» асаридан).

«Менга хабар бе-
ришларинча, Абу Рай-
хон «ал-Қонун ал-
Масъудий» асарини
ёзиб тугатгач, Султон
(Масъуд) унга бир
фил юзи кумуш пул
мукофот юборган, ле-
кин Абу Райхон ўзар
айтиб, бунга менинг
эҳтиёжим йўқ, деб
бундай мукофотлар
билан бойинга ода-
ламаслик учун уни
қайтарган.

Худо раҳмат қилгур
анча нексайганини ва

тиричилиги учун
етарли оқват ва бироз
нилим-кечан тайёрлаб
олиш учун бунлар
оқин, йилнинг бошда
кунларда уларга қар-
мас экан».

(Елут Ал-Ҳамавийнинг
«Муънам ул-удаб»
асаридан).

«Бир кун Абу Рай-
хоннинг олдида кир-
дим, қарасам, у жом
берайтган, гаргара бил-
лан нафас олиб, кўра-
ни сизилтайтган эди.
Ушандай ҳолда туриб
менга қараб:

— Сен бир кун
менга «ал жалдот ал-
фисидат» ҳисоби ҳақи-
да нима деган эдинг?
— деди.

— Мен унинг қинали-
ётган ҳолига раҳим
қилиб:

— Шундай ҳолатда-я?
— деб сўрадим.

— Мехриж — янги
йил ва ҳосия йилни
байрам.

ИЛМИЙ ТАДҚИҚОТЛАР

Забардаст хоразмлик олим
Абу Райхон Беруний асарла-
рининг ўрганиш ўра асардан
бошланган. Урта асрнинг ай-
рим муаллифлари ўзининг та-
рихий асарларида улуг олим
нинг тарихнам ҳоли ва иқо-
дидан намуналар бериб кет-
ганлар. Жумладан, XIII аср
бошларида имод этган гео-
граф ҳамда тарихчи Елут Ха-
мавий Беруний позиси хусу-
сия ва Берунийнинг тарихи,
сина ҳолига доир ноёб маъзу-
лотларни қолдирган. Шунинг-
дем, кўгул қонларидан Илхон-
нинг сарой тарихчиси Рашид-
аддин, XIII асрда имод этган
Озарбайжон математиги, ас-
троном Насриддин Тусий,
Эрон тарихчиси Ҳамидилох
Назвийни ҳамда таниқил ўрта
аср ҳинд тарихчиси Абул
Фазл Алломийлар Берунийга
муносабат қилган ва унинг ўзи
ҳурмат асарлари хусусида хаб-
ар юлдириб кетганлар.

XIX аср ўрталарига келиб,
Европада ҳам машхур шар-
и аломаси меросини ўрганиш
иши кучай бошлайди. 1845
йилда француз олими Рено
Берунийнинг «Ҳиндистон» но-
ви асарининг 18, 40, 49-боблари
ни таржима қилди. 1869 йил
да италиялик Бонимоньяни Бе-
руний асарларидаги математика
на масалаларига ўз диққатини
жалб этади.

Беруний меросини ўрганишга
Ҳиндистон олимлари ҳам ўза-
рининг муносиб ҳиссаларини
қўшиб нақмадилар. 1927 йилда
Алгархлин берунийшунос С.
Х. Бароний Берунийнинг ҳаёти
ва иқоидига бағишланган маъ-
далар чизарди. Шунинг-
ҳинд берунийшунослари 1951
йилда Калькуттада мақодалар
туғлини чоп эттирдилар. 1954
Асримзининг 40-йилларига
келиб, Беруний меросини ўр-
ганишга Эрон олимлари, ҳам
жондаги қирғизшарҳлар. 1939
йил Ж. Комин Беруний асари
«Тафхиму»нинг форс матини,
бир йил ўтгач, Анбар Данаси-
риш «Хронологиянинг тўла
тарихимасини форс тилида чоп
эттирдилар.

Беруний меросини ўрганиш-
да туркийлик, мисрлик олим-
ларнинг хизмати бор. 1960
йилларда келиб туркийлик
олимлардан Таник Беруний-
нинг «Геодезиясини таржима
қилди. 1963 йил мисрлик
олим Ҳофиз Тўқон Беруний-
нинг математика, астрономия-
га оид асарларидан таржима
қила бошлайди. Беруний ме-
росини ўрганишда нейинг
йилларда Ҳиндистонлик Хуса-
йн Ридвий, тунислик Али аш-
Шаббий, ливанлик Ж. Али,
туркий хиссалари сезиларлидир.

Беруний меросини ўрганиш-
да немис олими Э. Замхуунинг
хизматлари бор. Унинг номи
Берунийнинг иккинчи йирик аса-

ри — «Хронология» ҳамда
«Ҳиндистон» асарлари билан
«Ҳиндистон» болдиқидир. Зама-
хуунинг 1, II, III жилларининг
нашрдан чиқарилиши нашар
тайёрланганлиги, иккинчи
кўчмалар ҳодисайди. Кейинги
йилларда мамлакатнинг олим-
лари Беруний меросини
ўрганиш ишига ўзларнинг
самоқили ҳиссаларини қўшар
экан, олимнинг ҳаёти ва иқо-
идига бағишланган бир неча
юзлаб илмий мақодалар ярат-
дилар. Ана шундай шароит
ишда Ватаниннинг олимлари-
дан И. Мўминов, А. Халилов, Я.
Завардовский, В. Беллер, Я.
Фулмонов, А. Қаймов, Беруний
мукофоти лауреатлари П.
Булганов, У. Каримов, А. Ра-
сулов, шунинг-де, О. Исломов,
Х. Ҳасанов, С. Азминовна, А.
Ирисов ва бошқа бир неча
олимларини гайрат кўрсат-
модалар.

Урта асрнинг ўлмас сий-
моси, илм аҳдларининг ҳақиқий
устози Абу Райхон Беруний
мероси бамисоли битмас-ту-
ганмас бўлук. Уни ўрганиш
ва халққа етказиш иши бундан
буён йилда кенг қулоқ ёза-
ради. Беруний меросини ўр-
ганишдан хайрли ишда ўз ҳис-
сани қўшиш учун дунёнинг
кўп олимлари, берунийшунос-
лар ҳаранат қилмоқдалар.

Асримзининг 50 йилларига
келиб, совет олимлари, хусу-
сан узбекистонлик берунийшу-
нослар буюк олим инқидон
ўрганишда бошлаб юборган
хайрли ишлари диққатга са-
новор. 1950 йилдан Беруний
асарларини оммалаштириш ва
улар устида илмий иш олиб

КАТТА ХАЗИНА МАҚТОВГА ЛОЙИҚ

Беруний асарлари сон
152 тадир
Шулардан 70 таси аст-
рономияга,
20 таси математикага,
12 таси географияга ва гео-
дезияга,
4 таси картографияга,

3 таси об-ҳаво масалала-
рига,
13 таси минералогияга,
1 таси физикага,
1 таси дориншуносликка,
15 таси тарихга,
4 таси фалсафага,
18 таси адабиётга бағиш-
ланган

Абурайхон Беруний яша-
ган даврда нафақат фан со-
ҳасида, балки бадиий иқо-
да ҳам юксалиш даври бўл-
ган. Буюк Ватандошимиз
фан оламидан пухта хабар-
дор бўлиш билан бирга, ў-
тир дидли шетлар ҳам
иқоид этган.

Беруний ўзининг шет-
ларда камтарилини
улуглаб, ноқобил, исте-
додсиз бўлган кўпгина ас-
лодалар устидан қулади,
маънавий рақибларини фош
этади. Шунинг-де, «меҳнат-
сиз шўҳрат қозонган» иш-
чилар қоралини, заҳмат
қечувчилар, илм олувчилар,
соф муҳаббат ағалари улуг-
ланади.

РАЙХОНАГА БАРИШЛАНГАН АСАР

1029 йил Беруний ўзи-
нинг математика, астроно-
мия ва астрологияга оид
«Астрономияда қўлланади-
ган дастлабки тушунчалар
ҳақида» («Тафхиму») асарини
ёзади. Китоб муқаддимасида
Беруний: «Маъмур асарини
хоразмлик Ҳасанининг қизи
Райхонанинг илтимосига кў-
ра, тушунишга осон бўлиш
учун савол-жавоб тарзида
ёзим» — дейди.

Китобда 530 саволнинг
ҳар бирига фанвий жавоб
берилди. Унинг геометрия
боби 71 савол ва жаобдан,
арифметика ва алгебра қис-
ми — 48, астрономия ва
математик география — 204,
астролябия — 23, астроло-

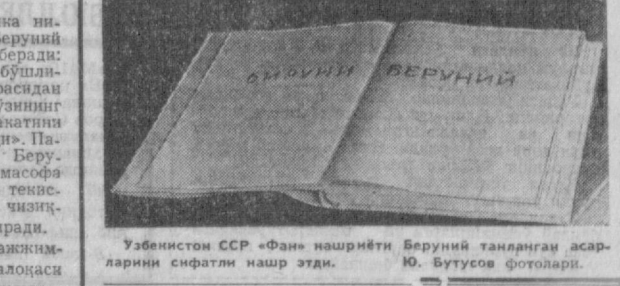
гия — 184 савол-жавобдан
иборат.

Масалан, «Эклиптика ни-
ма?» саволига Беруний
қуйидагича жавоб беради:
«Эклиптика — осмон бўшли-
гининг катта доирасидан
иборат бўлиб, қуёш ўзининг
йиллик қўрғина ҳаракатини
шу доира бўйлаб ўтади». Па-
раллель чизиқларини Бери-
уний «Оралирдаги масофа
ўзгармайдиган ва бир текис-
ликда ётувчи туғри чизиқ-
лардир», деб тушутиради.

Астрология (мунажжим-
лик)ни эса, фанга алоқаси
бўлмаган зарарли тушунча-
дир, дейди.

Маъмур асарининг русча ва
узбекча таржималари ҳозир
нашрга тайёрланган.

Узбекистон ССР «Фан» нашриёти Беруний танданган асар- ларини сифатли нашр этди.



Саҳифани Абу Райхон Беруний но-
мидаги Шарқшунослик институти,
нинг илмий ходимлари, тарих фан-
лари кандидати Нами НОРҚУЛОВ ва
Эшбой РҲИЗЕВЛАР уюштиришган. 21 АВГУСТ, 1973 й.

Тошкент 3
Тошкент 3
Тошкент 3

