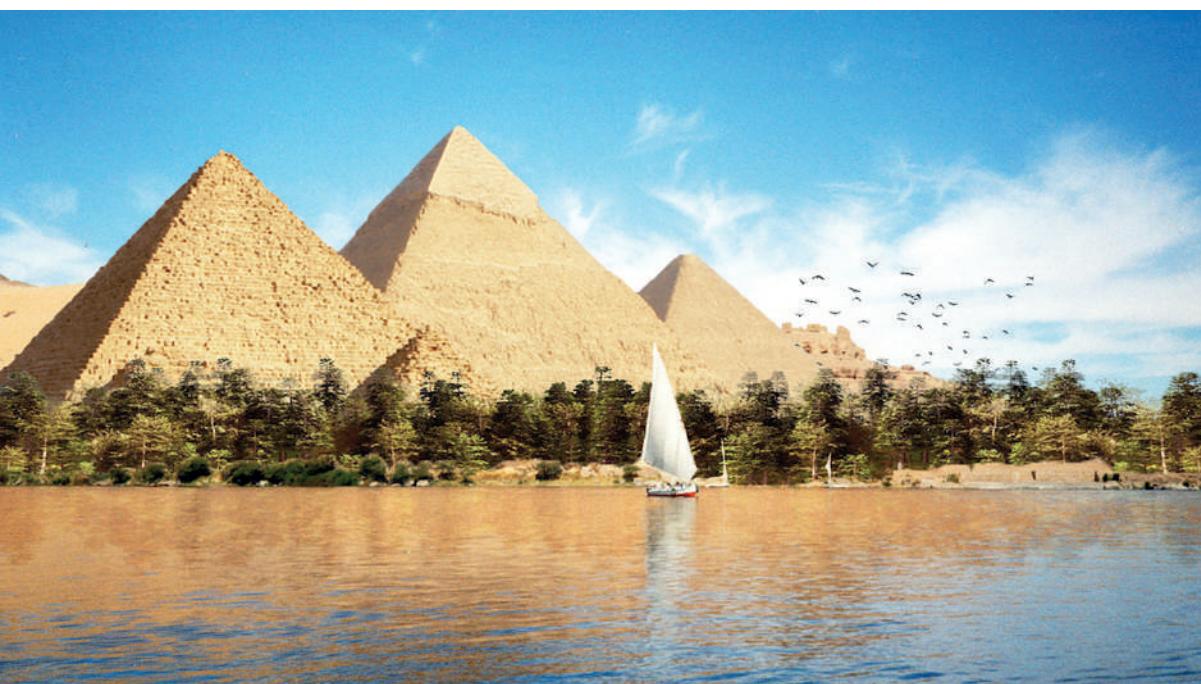


Тарих тилсизлари

Нил дарёсини ўлчаган олим

ёхуд Аҳмад ал-Фарғоний кашфиётлари



► (Бошланиши 1-бетда)

Олимнинг тўлиқ исми Абул Аббос Аҳмад ибн Мухаммад ибн Касир ал-Фарғонийдир. Манбаларда униг фарғоналик эканидан ташқари деярли бошқа маълумотлар сакланмаган. Ал-Фарғоний Фарғона водийсининг Қубо (Қуба) кишлогоғи туғилган. У кейинчалик халифа Хорун ар-Рашиднинг шарқий ерларидаги мувонини, ўғли Абдуллоҳнинг (бўлажак халифа Маъмун) Марвадаги олимпари гурӯхига бориб кўшилган. Абдуллоҳ 806 йили Марвга нойиб бўлиб тайинланганида бу ерга Мөварооннахр, Хурросон, Хоразмдан олимлар ва истеъододли ёшларни олиб келган. 819 йили Халифа Маъмун сарой аҳли ва олимлар билан бирга Багдода кўчиб келади. Улар

орасида ал-Фарғоний ҳам бор эди. У Дамашқ якинлагида Касион тепалигида жойлашган расадхонада илмий тадқиқотлар ўтказади. Ҳусусан, 832-833 йилларда Сурия шимолидаги Синжор саҳросида ер меридиани даражасининг узунлигини ўлчашда иштирок этади.

Ал-Фарғонийнинг энг йирик кашфиёти 861 йилда Нил дарёси сув сатҳини ўлчовчи курилмани ихтиро килганидир. Бу курилма нилометр деб аталган. У орқали дундега энгузун дарё хисоб-китоби аниқланган.

Ал-Фарғонийнинг асосий астрономик асари бўлган "Самовий ҳаракатлар ва умумий илми нукум китоби" XII асрда Европада лотин тилига иккى марта ва XIII асрда бошқа Европа тилла-

рига ҳам таржима қилинган. Шундан сўнг унинг исми Европада «Алфраганус» шаклида кенг тарқалади. Олимнинг ушбу асари асрлар давомида Европа университетларида астрономия фани бўйича асосий дарслик сифатида ўқитилган. Ал-Фарғоний асарининг потинча таржимаси биринчи марта 1493 йилда нашр этилган бўлиб, у энг қадимги китоблардан хисобланади. 1669 йили машҳур голланд математиги ва арабшуноси Якоб Голиус ал-Фарғоний асарининг арабча матнини янги потинча таржимаси билан нашр этганидан сўнг ал-Фарғонийнинг Европадаги шуҳрати янада ортади. Европа Үйғонин даврининг буюк намояндаридан бирни дундега энгузун дарё хисоб-китоби аниқланган.

Ал-Фарғонийнинг асосий астрономик асари бўлган "Самовий ҳаракатлар ва умумий илми нукум китоби" XII асрда Европада лотин тилига иккى марта ва XIII асрда бошқа Европа тилла-

рига ҳамда гурух аъзолари ўртасида вазифаларни тақсимлаган, фаолият кўламини кенгайтириш, ноқонуний йўллар билан кўлга киритилган мол-мulk хисобидан гурух аъзоларига фоз та-

риқасида ҳақ тўлашини йўлга кўйган.

Юштан гурухнинг қолган аъзолари молиявий пирамидага одамларни омавий жалб қилиш, уларнинг маблаганини кўлга киритиш ва уяли алоқа телефон аппаратига гўёки хисобидаги пул

түзган ҳамда гурух аъзолари ўртасида вазифаларни тақсимлаган, фаолият кўламини кенгайтириш, ноқонуний йўллар билан кўлга киритилган мол-мulk хисобидан гурух аъзолariga фоз та-

риқасida ҳaқ tўlaши ni йўlga kўygan.

Юштан гурухнинг қолган аъзолари молиявий пирамидага одамларни омавий жалб қилиш, уларнинг маблаганини кўлга киритиш ва уяли алоқа телефон аппаратига гўёки хисобидагi пул

Регионтанд XV асрда Австрия ва Италия университетларида астрономиядан маърузаларни ал-Фарғоний китобларига асосан уйған. Ал-Фарғоний номини буюк италиян шоири Данте (XV аср) ва Шиллер (XVIII аср) ҳам ўз асарларида қайд этган.

Европа олимларидан Даламбр, Брокельман, X. Зутер, И. Ю. Крачковский, А. П. Юшкович ва Б. А. Розенфельд ал-Фарғонийнинг ижодини юкори баҳолаган.

Ҳозирги кунда ал-Фарғонийнинг саккизта асари маълум бўлиб, улар астрономия тегиши. Машҳур олимнинг "Астурлоб ясаш ҳақида китоб" асари кўллэзмалари Берлин, Лондон, Машҳад, Париж ва Техрон кутубхоналарида, "Астурлоб билан амал қилиш ҳақида китоб"нинг кўллэзма нусхаси Рампур (Хиндистон), "Ал-Фарғоний жадваллари" кўллэзмаси Патна (Хиндистон), "Ойнинг Ер остида ва устида бўлиш вакътларини аниқлаш ҳақида рисола"си кўллэзмалари Гота ва Қоҳира, "Кўёш соатини ясаш ҳақида китоб" кўллэзмалари Ҳалаб ва Қоҳира кутубхоналарида сақланади.

Хуллас, буюк аждодимизинг бебаҳо илмий мероси ва кашфиётлари Европа Үйғониш давридаги ва ундан анча кейинги даврдаги маданият ривожига сезиларли таъсир кўрсатган. Унинг ер юзини етти иқлимга бўлиб, улардаги мамлакат ва шаҳарларни тавсифлагани ҳам муҳим илмий манба ҳисобланади. Иқлимлар тавсифида Марказий Осиё ва унга туташ худудларга кенг ўрин берилган. Алоҳида таъқидлаш керакки, ал-Фарғонийнинг ер юзи ҳақидаги тасаввuri анча аниқ бўлиб, ҳар хил афсонавийликдан ҳоли.

Ўрта асрда табиий-илмий билимларниң ривожига улкан хисса кўштан олим сиғатидаги Ал-Фарғонийнинг номи турли тарихий манбалар, Фарб ва Шарқ муллапифлари асарларида ифтихор билан тилга олинган. Ҳозирги пайтада кўчалар, олий ўқув юртларига унинг номи берилган. 1998 йилда юртимида алломанинн 1200 йиллик таваллуд санаси кенг миёсда нишонлангани ҳам буюк олимга нисбатан ҳурмат-эҳтиромнинг юқорилигидан далолатdir.

Ҳумоюн НУРҚОБИЛОВ

нинг 15000, И.Тоштурдиевнинг 1800, О.Махсумовнинг 10500, Б.Муродовнинг 9 000, Ф.Ботированинг 1000, У.Ҳакимовнинг 1000, Н.Юсупованинг 6300, Н.Расулованинг 11600, Д.Нумоновнинг 1000, М.Жалилованинг 46000, Ф.Жасурованинг 2400, Р.Шукрованинг 12000, М.Дониёрованинг 11000, М.Арипованинг 10000 АҚШ доллари мидорига маблагини "Unique finance"дастури орқали кўпайтириб беришни вайда қилиб, алдов йўли билан ўзлаштиришган. Бундан ташқари фирибгарлар "River coins ltd" онлайн иловасининг "Свой дом"дастури орқали Г.Тўхтаеванинг 6 600, Р.Рўзиеванинг 11 000, А.Умаровнинг 6 минг 100 АҚШ доллари мидоридаги маблагини кўлга киритиб, жиной гурух аъзолари ўртасида тақсимлашган.

"Қинир ишнинг кийиги албатта, чиқади" деганларидек, охир-оқибат ўшун гурух манфаатларини кўзлаб, ўзгаларнинг жуда кўп мидордаги мол-мulkини алдаш ва ишончни суиситемол қилиш йўли билан талон-торож қилган Н.Шодмонова ва Н.Жўраевага нисбатан жиноят иши кўзатиди.

Ҳаётда ҳеч бир жиноят жазосиз қолмаган. Бу гал ҳам шундай бўлди. Суд судланувчиларни Жиноят кодексининг 168-моддаси 4-кисми "а,в" бандлари билан айбордор топиб, Н.Шодмоновага олти йил, Н.Жўраевага беш йил олти ой муддатга озодликдан маҳрум қилиш жазосини тайинлайди. Суд ҳумкимида жиноят натижасида алданган фуқароларга етказилган зарар мидори алоҳида ҳақ тилиб, уни судланувчилардан солидар тартибида ундириш айни ҳақиқатиди.

Хулоса ўрнида шуни таъқидлаш жоизи, ахборот технологияларидан фойдаланиша ҳам хушёрлик талаб этилади. Қолаверса, даромад ҳалол меҳнат орқали топилсанги баракали бўлади. Шу маънода жабрланувчиларнинг содалиги ва бойлика учлиги фирибгарлик тегимонига сув қўйгани айни ҳақиқатиди.

Темур АЛМАМАТОВ,
жиноят ишлари бўйича
Каттақўрон тумани суди раиси
Абдуҳамид Ҳудойбердиев,
"Куч — адолатда" мухбари

Газета «Шарқ» нашриёт-матбая акциядорлик компанияси босмахонасида оғсет усулида босилди.
Босмахона манзили: Тошкент шаҳри, Чилонзор тумани, Чўпонота кўчаси, 6-йй, Тел.: 71 273-72-29 E-mail: kuch-adolatda@mail.ru

Қизиқарли фактлар

Адабиётнинг сеҳрли олами, хусусан, ижод аҳлиниң ўзига хос жисхатлари ва бошқалардан ажралиб турадиган хусусиятлари жуда кўп.

Бадиий башоратлар

ёхуд ижодкорларнинг гаройиб қобилияти

талайгина. Масалан, машҳур французди адиби Жюль Верн ўзининг кўплаб асарларида келгисида амалга ошажак бир қатор кашфиётларни аниқ-тиник тасвирлардан. Сувости кемаси, инсоннинг ойга қадам кўйиши каби кашфиётларни ўз ийлардаги аввал ўз романларида беён этган.

Таникли инглиз адиби Герберт Уэльс ҳам жуда кўп илмий кашфиёт ва янгиликларни ўз асарларида акс эттирган.

Машҳур америкалик ёзувчи Рей Бредбери 1953 йилда ёзилган "Фаренгейт бўйича 451 даража" романидаги LCD-экранлар, тезорар поездлар, уяли алоқа воситалари, робот хизматчилар ва яна бир қатор замонавий техника воситаларини яққол тасвирлаб берилган:

Поялар мақдамида
бўлғай паст,
Айлагай бир-бира
юзига нишаст.
Чун секиз поя қатъ
бўлди тамом,
Айлагач шоҳ ўз
ерида мақом.
Яна ул поялар
баланд ўлғай,
Тахтидин шоҳ
баҳраманд ўлғай.
Ким, қаён шаҳ бўлур
нишонгиз,
Оз ишорат била
юғургай тез.

Мазмундан англаш мумкинки, шоҳ бу таҳта чиқадиган бўлса, пиллапоялар унинг қадам кўйиши учун пасайб, бир-бира интига ётади. Шоҳ 8 поянинг ҳаммасини босиб ўтиб, таҳтига ўтиргар, у зиналар яна баланд кутарилади. Шоҳ қай тарафга қараб ўтириши хоҳласа, озгина ишора кифоя - таҳтада тарафда қараб айланади.

Алишер Навоийнинг ушбу асари битилганидан сўнг орадан тўрт асрдан кўпроқ вақт ўтиб, америкалик кашфиётчи Жесс Рено ана шундай мослама – эскалаторни ихтиро қиласи. У дастлаб Нью-Йорк паркларидан бирида сайхёлар учун аттрацион вазифасини ўтаган.

Захиридин Муҳаммад Бобур ҳам файртабии хислатларига эга бўлган ижодкордир. "Бобурнома" асарида бир неча маротаба мушкул вазиятда қолганда ҳам сайдирлар ўтиришини кўзатади. Захиридин Муҳаммад Бобур ҳам файртабии хислатларига эга бўлган ижодкордир. "Бобурнома" асарида бир неча маротаба мушкул вазиятда қолганда ҳам сайдирлар ўтиришини кўзатади.

Дунёни миёсига узундай картадар мавзудлардан дебарни кимдига мавжудлиги ва уларда ҳам сайдирлар ўтиришини кўзатади. Сиронинг ортга назар" романидаги шаҳар кўчаларидаги нақд пулсиз, махсус карталар ёрдамида савдо қилиб юрган айланади.

Дунёни миёсига узундай картадар мавзудлардан дебарни кимдига мавжудлиги ва уларда ҳам сайдирлар ўтиришини кўзатади. Сиронинг ортга назар" романидаги шаҳар кўчаларидаги нақд пулсиз, махсус карталар ёрдамида савдо қилиб юрган айланади.

Кизиги шундаки, бу асар битилганди ҳали астрономия фани у қадар ривожланмаган. Вазнисизлик ҳолати XX асрда кашф этилганини хисобла олинса, ижодкорлар нодир иштедоддан ташқари яна бошқалар англаб этиши мушкул бўлган сирли хусусиятларга ҳам эга бўлишганини англаш қийин эмас.

Рустам ЖАББОРОВ,
филология фанлари бўйича
фалсафа доктори

Куч — адолатда

МУАССИС:
Ўзбекистон Республикаси
Олий суди

Бош мухаррир:
Шодикул ҲАМОРОЕВ

Газета 2007 йил 23 февралда
Ўзбекистон Матбуот ва ахборот
агентлигига оғзасида 2024-ролада
рўйхатдан ўтган.



ТАҲРИР ҲАЙЪАТИ:

Бахтиёр ИСЛАМОВ
Робахон МАХМУДОВА
Халилилло ТУРАХУЖАЕВ
Икром МУСЛИМОВ
Шуҳрат ПОЛВАНОВ

Холмўмин ЁДГОРОВ
Зарифжон МИРЗАҚУЛОВ
Замира ЭСОНОВА
Азиз АБИДОВ
Бобумурод РАЙИМОВ

Сахифаловчи:
Шерзод
ХАЙРУЛЛАЕВ

Газета «Шарқ» нашриёт-матбая акциядорлик компанияси босмахонасида оғсет усулида босилди.

Босмахона манзили: Тошкент шаҳри, Чилонзор тумани, Чўпонота кўчаси,