



## ИККИНЧИ ХАЛҚАРО ҲУНАРМАНДЧИЛИК ФЕСТИВАЛИ ИШТИРОКЧИЛАРИГА

Хурматли фестивал иштирокчилари!  
Қадрли дўстлар!

Хонимлар ва жоноблар!

Сиз, азизларни Халқаро ҳунармандчиллик фестивалининг тантанали оилимиши билан чин қалбимдан самимий муборакбод этиб, барчанига ўзимнинг чукур хурматим ва эзгу тилакларимни изхор этишдан фойт маминуман.

Ушбу анжуманда жаҳоннинг 70 та давлатидан 260 нафардан зиёд мохир ҳунарманд ва усталар, таникли имл, маданият ва санъат намояндадар, оммавий ахборот воситалари ходимлари ҳамда нуфузли халқаро ташкилотлар вакиллари иштирок этажтани унга дунё миқёсида кизиқиш ва эътибор катта эканидан далолат беради.

Маълумки, ҳар қайси халқнинг амалий санъати унинг бой ўтиши ва маданияти, азалий қадриятлари, орзу-интилишларини ўзида яққол акс эттиради.

Қаридиб уч минг йиллик тарихга эга бўлган бизнинг жонакон Ватанимиз ҳам ҳунармандчиллик соҳасидаги ўлmas анъаналари, мохир уста ва ҳунармандлари билан шуҳрат қозониб келади.

Айниска, мана шу анжуманга мезбонлик қилаётган гўзал Фарғона вилояти, юртимизнинг қадимий шахарларидан бири бўлмиш Ҳўқанди латиф ўзининг бу борадаги бетакор мероси, тарихий мактаблари билан алоҳида ажралиб туради.

Биз бу ўлклада куполчилик, илак ва абрли матолар ишлаб чиқариш, ёғоч ўймакорлиги, ганчкорлик, ва нақошлик санъати, пичоқчилик, дўлгидузлик каби ҳунар турлари кенг ривожланниб, миллий бренд дарражасига кўтарилигин билан фахрланамиз.

Жаҳон ҳунармандчиллик кенгаси қарорига кўра, Қўқон, Бухоро ва Марғилон каби кўхна шаҳарларимизга Ҳунармандчиллик шахри макоми берилганини биз аслар мобайнида авлоддан-авлодга безавол ўтиб келаётган бокий анъана ва қадриятларимизнинг юксак эътирофи сифатида кабул қиласи.

Азиз дўстлар!

Кейнинг йилларда юртимизда ҳалқ бадий ва амалий санъатини янада ривожлантириши, бу борада тарихий анъаналарни изчил давом эттираётган мохир усталарнинг машақатли меҳнатини муносиб қадрлаш ва қўйлаб-куватлашга алоҳида ётибор келди.

Албатта, мана шундай анжуманлар ҳалқ амалий санъатига дахлдор қадими мөросимизни асраб-авайлаш, уни дунё миқёсида кенг тарғиб этиш, ёшпаримизни имтиёзларни ўзимаси атзозлари 7 баробардан зиёд кўпайиб, 10 минг нафардан салқан 80 минг нафара етани, соҳада банд бўлганлар эса 280 минг нафарни ташкил этажтани яққол кўрсатиб туриби.

Соҳа ривожига муносиб хисса кўшиб келаётган, иктидорли шоғирдлар тарбиялаб, ўз ижодий мактабларини яратган қўли гул усталаримизнинг шағарфи меҳнати давлатимиз ва жамиятимиз томонидан муносиб эътироф этилимоқда. Юзлаб уста ва ҳунармандаримиз Ватанимизнинг юксак муюофотлари — фахрий уйнорлан, орден ва медаллар билан тақдирланмоқда.

Шавкат МИРЗИЁЕВ,  
Ўзбекистон Республикаси  
Президенти

## ДУНЁ ҲУНАРМАНДЛАРИ ҚЎҚОНДА ЖАМ БЎЛДИ

Қўқон шаҳрида иккинчи бор ўтказилаётган Халқаро ҳунармандчиллик фестивали ва Риштон туманиндағи Халқаро куполчилик форумининг тантанали очилиш маросими бўлиб ўтди.



Дунёда латиф шаҳар мақомига эга ягона кент — Қўқон бугун ҳар қаёнгидан-да мафтункор. Бу ерга келган киши худуди эртаклар оламига тушшиб колгандек бўлади. Буюк Илмуни Ҳўқанди латиф шаҳарасида жойлашган Ҳўқанди латиф санъати, хусусан, ёғоч ўймакорлиги, ганчкорлик, куполлик, тўқимачилик, зардўзлик, согзарлик, қандакорлик, заргарлик неча-нече минг йиллик тарихга, ўзига хос ижодий мактаб ва

анъаналарига, атоқли намояндадарига эга. Ўзбекистонлик усталар томонидан тайёрланган кўплаб бадий ҳунармандлик ва амалий санъат маҳсулотлари буғунги кунгача дунёнинг машҳур музейларда сакланшиш уларнинг жаҳон ҳалқлари тархида иштирокчилари билди.

► Давоми 2-бетда

## ТАХЛИЛ ВА ТАҚКОС

**БЕШИНЧИ “ҚЎЗИ”**

Балиқчи боболарнинг ҳикоя қилишларича, Оролнинг тўртта қўзи бор. Биринчиси денгизнинг қоқ марказида. У ерда сув ўтвот катталигидаги келадиган гирдод бўлиб ер тагига сингиб кетади. Иккинчиси Устюртдаги Гуркуреуик қудуги. Бу ерда сув ер остида гуркираб оқиб туради. Кечаси қайнаган қўмғондек шакирлараган овози олис-олисларгача тарқалиб, кишини қўркувга солади. Учинчиси Тахтакўпир

туманиндағи Қоратеран кўли. Тўртничиси бир оз жумбокли. Бирин қадимги Йипак йўлига туташ бўлган, Мўйноққа киравериша денгиз томон кетган эски карвон йўллари деса, бошкаси Орол билан Каспийнинг бир-бира боғлиқ янга бошқа жойи мавжудлигини назарда тутади.

Айни авлод вакиллари ҳозирги кунда унинг бешинчи “қўзи” ҳам бор дейишида...

Үтган асрнинг 80-йилларигача 34 турдан зиёд балиқ яшаган.

Дениз ўз тархида бир неча марта куриб, яна сув билан тўлгани айтилади. Буни унинг тубидан топилган кўп сонли флора ва фауна топилмалари кўрсатиб туриди.

► Давоми 4-бетда

## ОЛИС ТАРИХГА ҚИСҚАЧА НАЗАР

— Орол кўли бир вақтлар катталиги жиҳатидан жаҳонда тўртчики ўринда турган ва шу сабабли денгиз дейилган, — деди Қорақалпоқ давлат университети профессори, тарих фанлари доктори Рўза Баллиева. — Ўзбекистон ва

Қозогистон чегарасида жойлашган мазкур денгизда бандарохлар, балиқ ва балиқ маҳсулотларини қайта ишлаш корхоналари, қолвераси, балиқ овловчи юзлаб кема сузуб юрган. 1950 йилда Орол денгизи худуди 68 минг квадрат километр эди. Узунлиги 426 километр, эни 284 километр, энг чуқур жойи эса 68 метр бўлган.

у ички испоҳотларни илгари сурис ва миллий бошқарув тизимини такомиллаштириш, иктисолидетни глобал меҳнат тақсимотига интеграцияни кишиш ва ЖСТга муддатидан олдин аъзо бўлиши, яхши қўшичилик, ҳамкорликни янада мустаҳкамлаш масалаларига эга. Асамблеясининг 78-сессиясидаги нутқи ҳақида

## БИЗ ВА ДУНЁ

### ЎЗБЕКИСТОН ПРЕЗИДЕНТИ ИЛГАРИ СУРГАН ТАШАББУСЛАР

АМАЛИЙ ЖИҲАТДАН ҲАЁТГА ТАТБИҚ  
ЭТИЛИШИ ҲОЗИРГИ МУРАККАБ ГЕОСИЁСИЙ  
ДАВРДА АНИҚ-РАВШАН ИЖОБИЙ  
НАТИЖАЛАРГА ОЛИБ КЕЛАДИ

Хитойнинг етакчи таҳлил марказлари эксперклари Президент Шавкат Мирзиёевнинг БМТ Бош Ассамблеясининг 78-сессиясидаги нутқи ҳақида

Ли ЦЗИГО,  
ХХР Ташки ишлар вазирлиги ху-  
зуридаги Хитой ҳалқаро муаммолар  
академияси Евросиё институти ди-  
ректори:

— Шавкат Мирзиёев БМТ Бош Ас-  
самблеясининг Нью-Йоркда бўлиб ўтган 78-сессияидаги маърузасида мамлакатнинг кепгуси ийилларга мўл-  
жалланган сиёсатига оид стратегик каражаларини ҳам баён этди. Хусусан,

► Давоми 2-бетда

## ИЛМ-ФАН ЮТУҚЛАРИ

### ЭЛЕКТРОТРАКТОР ЯРАТИЛДИ ёхуд илмий тадқиқот ишларига давлат буюртмаси самаралари

Тўрт йилда  
900 га яқин лойиҳа  
молиялаштирилди

Жаҳон илм-фан ривожи, тамаддунига улкан хисса кўшган буюк аждодларимизга муносиб бўлиш учун уларнинг издоши, давом этирувчиси сифатидаги янгиликлар яратиш мухим саналади. Бугун ҳикоя қиммоқчи бўлган қаҳрамонларимиз ўзининг дунёнкараши ва муммогга янгича муносабати, бу борадаги илмий изланишлари боис, мана шундай бахта сазовор бўлганилардан. Уларнинг янги гоялари илмий ҳажмдор маҳсулотта айланниб, турли соҳалар ривожига ҳисса кўшмоқда.



► Давоми 5-бетда

## МУНОСАБАТ

### АСРИЙ АНЪАНАЛАРНИ ДАВОМ ЭТТИРИШ ЙЎЛИДА

Ўзбекистон Республикаси Президенти БМТ Бош Ассамблеясининг 78-сессиясида сўзлаган нутқида мамлакатимиз, минтақамиз ва бутун дунё миқёсидаги долзарб муаммоларни, тезкор ечимини кутаётган масалаларни тилга олар экан, диний бағрикенглик масалаласига алоҳида

Мамлакатимиз раҳбари жаҳон миқёсида динлараро бағрикенглик ва ҳамжиҳатлик фояларини кенг тарғиб этиш мақсадида ўзбекистондаги ЮНЕСКО шафелигига Динлараро мулқот ва бағрикенглик ҳалқаро марказини ташкил этиш тақлифини илгари сурди.

Бу хозирги вақтда энг фаол тарзда муҳокама килиб келаётган мавзулардан бири. Инсониятнинг яримдан зиёдни ўзини қайсида динга мансуб ҳисоблайдиган хозирги шароитда табиийдир. Зоро, жамиятларнинг давлатлараро муносабатларининг барқарорлиги кўп жиҳатдан шу масалага бориб тақалади.

Диний бағрикенгликни таъминлаш учун, аввало, мамлакат, минтақа ва умуман, жаҳон жамоатчилигига бошқа инсонлар ўзга динга зътиқод қилиши мумкинligини, маҳаллий ҳалқлар анъаналарига ўшаш бўлмаган қадриятларга дуч келишнинг ёмон жойи йўлгилигини англаб, инсоният ўта ранг-баронглигига, одамлар турфа хиллигига кўни-киб яшашга қартилган муййиз дунёнкараш, ўзига хос ижтимоий ва ахлоқий меъёрларни жорий этиши, омма онгига сингдириш зарур бўлади.

Дунёда кенг тарқалган динларни кўпчилик яхши билади. Лекин ҳаммасини

биладиганлар кам. Агар конфэсияларни, яхши ҳар бир диндаги турли мазҳаб ва йўналишларни ҳам кўшиб айтадиган бўлсан, уларнинг умумий мидори 20 мингдан ошади. Шу боис, диний бағрикенгликни ҳар бир индивидингнинг алоҳида олинган шахснинг хатти-ҳаракатлари каби кабул қилиш мақсадга мувофиқидир. Баҳшача айтганда, ёғни қандай ҳамма ҳам ёғирпурш тутмайди, шамсиядан фойдаланмайди, бундай тоғифаларга кўп эътибор берилмайди. Бу ўша шахснинг ўз хоҳиши ёки шароитдан келиб чиқиб, тутган йўриғидир. Конфэсия борасида ҳам шундай — кимдай бошқа нарса эга ўтиқод қиляптими, демак, ўз танлови, ўз ихтиёрига кўра қилаётган бўлади ва бунинг учун уни айлаш, камситиши керак эмас.

► Давоми 3-бетда





# АСРИЙ АНЬАНАЛАРНИ ДАВОМ ЭТТИРИШ ЙЎЛИДА



**Шовосил ЗИЁДОВ,  
Имом Бухорий халқаро  
иммий-тадқиқот маркази  
директори**

Бошланиши 1-бетда

Марғиноний бу фикрия яна сал бошқача ифода этади: "Мусулмон ўлкаларида чөркөв ва ибодатхоналар бузилан бўлса, уларни ташкила изан берилади". Махдуми Аъззам эса, диний асосда келип чиқиши мумкин бўлган хар кандай зиддиият ва низомнинг илдизини кўйидаги фикр билан буткул юлиб ташайдай: "Дунёда ҳар хил дигна эътиқод қиласдан, турли миллатга мансуб инсонлар яшайди. Кимни мукофотлаш, кимни жазолгани Алоҳонинг ўзи билади. Шунинг учун бошқа одамларнинг урф-одатлари, анъаналари, эътиқодига бардошли бўлгун".

Мана шу ўтилар асосида яшаб келган халқимиз бугунги шароитда хам багрикенглик анъаналарига содиқлики сақлаб туребди. Юртимизда 16 динни конфессияга мансуб 2274 диний ташкилот фаолият кўрсатадига бу фикрининг ёрkin далилларид. Бу заминада 130 дан зиёд миллат ва элат вакиллари бақамити яшаб келапти. Ҳаммасининг эътиқоди хар хил. Масжид ва мадрасалар, Имом Бухорий, Имом Термизий, Имом

таклиф хар томонлама ҳакли ва асосли эканини кўрсатади, албатта. Қолаверса, шуни хам эслга олиш керакки, БМТ Бош Ассамблеясининг 2017 йил 19 сентябрдаги ялли мажлисида Президентимиз томонидан таклиф этилган "Маърифат ва диний багрикенглик" резолюцияси бир овоздан қабул килинган эди. Яъни юртимизни дунё давлатларига ўзига хос гўзал ўнрак ва ибрат килиб кўрсатади бу хужжат шундай нуфузли тузилма қарорига мезбонлик килишга энг ҳақли мамлакат биринчи ўринда Узбекистон эканини хам намоён килиади.

Мана шу ўтилар асосида яшаб келган халқимиз бугунги шароитда хам багрикенглик анъаналарига содиқлики сақлаб туребди. Юртимизда 16 динни конфессияга мансуб 2274 диний ташкилот фаолият кўрсатадига бу фикрининг ёрkin далилларид. Бу заминада 130 дан зиёд миллат ва элат вакиллари бақамити яшаб келапти. Ҳаммасининг эътиқоди хар хил. Масжид ва мадрасалар, Имом Термизий, Имом

Бу мана шу меъёрга ҳаётда хамма риоя килса, диний қадриятига айланади ва ижтимоий барқарорликка раҳна етишига йўл қўйилгандай. Зотан, фуқаролик жамияти мана шундай багрикенглик билан қарор топтирилади — унинг аъзолари узи ихтиёр этган динга эътиқод қиласдан, кайси конфессияга мансуб бўлишидан катъи назар, бехатор яшайди.

Энди шу фикрардан келиб чиқиб, бугунги Узбекистонга назар ташлайдиган бўлсан, аввало, шуни айтиш кераки, бу заминада асрлар давомида кўплаб диннап вакиллари тинч-осуда истикомат килиб келмоқда. Бир неча йиллар олдин ўша кезлари АҚШ давлат котиби бўлган Жон Керрингин Самарқанд таассусоти ҳақида айтган мана бу сўзларни хамма яхши эслайди: "Биз Бирлашган Миллатлар Ташкилоти 70 йил аввал Нью-Йоркда ташкил топсан, деб ўйламиз. Ўйк, аслида, у бундан бир неча ўз юл олдин Самарқандада маёкуб бўлган. Самарқанд — маданият, санъат, саёд ва гоялар чорраҳаси бўлиб, бу ерда туркисъялар, араблар, мусулмонлар, яхудийлар, юнонлар, арманлар, наронийлар, католиклар, несторионлар ва бошқалар истикомат килган".

Ўзбекистон ҳалқаро асрлар давомида ислом динига эътиқод қилиб келади. Айни пайтада Узбекистон заминидаги яшовчи славянларнинг ота-боболари минг йил олдин, балки ундан хам аввал насройийларни қабул килган. Буддизм эса, узоқ Кушонлар даврида кенг ёйилган эди. Барча динлар бир хил фазилатларни — тинчликпарварлик, бунёдкорлик, меҳро-қибат, меҳнатсеварлик, ҳалоллик ва поклик, каттага ҳурмат, кичика иззат ва бошқа гўзал хўлкатор манумаларни тарғиб қиласди ва тарануми этади. Шулар котирида диний багрикенгликни хам.

Ўзбекистонда бугунги авлод ўз аждодларнинг ана шу асрий анъасини мусошиб тарзда давом эттироқмода. Бошқача бўлиши мумкин хам эмас.

Абу Мансур Мотуридий мурожаат киламиши: "Черков ва синағогаларни барбод килиш тақиқланади, уламолар бу борбада ҳамкорлир, шу важдан мусулмон ўлкаларида уларга зиён-заха етмайди". Абу Лайс Самарқандада бундай дейди: "Аллоҳ мусулмонларга динни тифайли улар билан уруш қимлаган ва дўйердан кувамаган қавмларга нисбатан яхши ва одилона мумалада бўлиши ман этмайди". Бурхониддин

Бу мана шу меъёрга ҳаётда хамма риоя килса, диний қадриятига айланади ва ижтимоий барқарорликка раҳна етишига йўл қўйилгандай. Зотан, фуқаролик жамияти мансуб бўлсан, аввало, шуни айтиш кераки, бу заминада асрлар давомида кўплаб диннап вакиллари тинч-осуда истикомат килиб келмоқда. Бир неча йиллар олдин ўша кезлари АҚШ давлат котиби бўлган Жон Керрингин Самарқанд таассусоти ҳақида айтган мана бу сўзларни хамма яхши эслайди: "Биз Бирлашган Миллатлар Ташкилоти 70 йил аввал Нью-Йоркда ташкил топсан, деб ўйламиз. Ўйк, аслида, у бундан бир неча ўз юл олдин Самарқандада маёкуб бўлган. Самарқанд — маданият, санъат, саёд ва гоялар чорраҳаси бўлиб, бу ерда туркисъялар, араблар, мусулмонлар, яхудийлар, юнонлар, арманлар, наронийлар, католиклар, несторионлар ва бошқалар истикомат килган".

Ўзбекистонда бугунги авлод ўз аждодларнинг ана шу асрий анъасини мусошиб тарзда давом эттироқмода. Бошқача бўлиши мумкин хам эмас.

Абу Мансур Мотуридий мурожаат киламиши: "Черков ва синағогаларни барбод килиш тақиқланади, уламолар бу борбада ҳамкорлир, шу важдан мусулмон ўлкаларида уларга зиён-заха етмайди". Абу Лайс Самарқандада бундай дейди: "Аллоҳ мусулмонларга динни тифайли улар билан уруш қимлаган ва дўйердан кувамаган қавмларга нисбатан яхши ва одилона мумалада бўлиши ман этмайди". Бурхониддин

Бу мана шу меъёрга ҳаётда хамма риоя килса, диний қадриятига айланади ва ижтимоий барқарорликка раҳна етишига йўл қўйилгандай. Зотан, фуқаролик жамияти мансуб бўлсан, аввало, шуни айтиш кераки, бу заминада асрлар давомида кўплаб диннап вакиллари тинч-осуда истикомат килиб келмоқда. Бир неча йиллар олдин ўша кезлари АҚШ давлат котиби бўлган Жон Керрингин Самарқанд таассусоти ҳақида айтган мана бу сўзларни хамма яхши эслайди: "Биз Бирлашган Миллатлар Ташкилоти 70 йил аввал Нью-Йоркда ташкил топсан, деб ўйламиз. Ўйк, аслида, у бундан бир неча ўз юл олдин Самарқандада маёкуб бўлган. Самарқанд — маданият, санъат, саёд ва гоялар чорраҳаси бўлиб, бу ерда туркисъялар, араблар, мусулмонлар, яхудийлар, юнонлар, арманлар, наронийлар, католиклар, несторионлар ва бошқалар истикомат килган".

Ўзбекистонда бугунги авлод ўз аждодларнинг ана шу асрий анъасини мусошиб тарзда давом эттироқмода. Бошқача бўлиши мумкин хам эмас.

Абу Мансур Мотуридий мурожаат киламиши: "Черков ва синағогаларни барбод килиш тақиқланади, уламолар бу борбада ҳамкорлир, шу важдан мусулмон ўлкаларида уларга зиён-заха етмайди". Абу Лайс Самарқандада бундай дейди: "Аллоҳ мусулмонларга динни тифайли улар билан уруш қимлаган ва дўйердан кувамаган қавмларга нисбатан яхши ва одилона мумалада бўлиши ман этмайди". Бурхониддин

Бу мана шу меъёрга ҳаётда хамма риоя килса, диний қадриятига айланади ва ижтимоий барқарорликка раҳна етишига йўл қўйилgандай. Зотан, фуқаролик жамияти мансуб бўлсан, аввало, шуни айтиш кераки, бу заминада асрлар давомида кўплаб диннап вакиллари тинч-осуда истикомат килиб келмоқда. Бир неча йиллар олдин ўша кезлари АҚШ давлат котиби бўлган Жон Керрингин Самарқанд таассусоти ҳақида айтган мана бу сўзларни хамма яхши эслайди: "Биз Бирлашган Миллатлар Ташкилоти 70 йил аввал Нью-Йоркда ташкил топсан, деб ўйламиз. Ўйк, аслида, у бундан бир неча ўз юл олдин Самарқандада маёкуб бўлган. Самарқанд — маданият, санъат, саёд ва гоялар чорраҳаси бўлиб, бу ерда туркисъялар, араблар, мусулмонлар, яхудийлар, юнонлар, арманлар, наронийлар, католиклар, несторионлар ва бошқалар истикомат килган".

Ўзбекистонда бугунги авлод ўз аждодларнинг ана шу асрий анъасини мусошиб тарзда давом эттироқмода. Бошқача бўлиши мумкин хам эмас.

Абу Мансур Мотуридий мурожаат киламиши: "Черков ва синағогаларни барбод килиш тақиқланади, уламолар бу борбада ҳамкорлир, шу важдан мусулмон ўлкаларида уларга зиён-заха етмайди". Абу Лайс Самарқандада бундай дейди: "Аллоҳ мусулмонларга динни тифайли улар билан уруш қимлаган ва дўйердан кувамаган қавмларга нисбатан яхши ва одилона мумалада бўлиши ман этмайди". Бурхониддин

Бу мана шу меъёрга ҳаётда хамма риоя килса, диний қадриятига айланади ва ижтимоий барқарорликка раҳна етишига йўл қўйилgандай. Зотан, фуқаролик жамияти мансуб бўлсан, аввало, шуни айтиш кераки, бу заминада асрлар давомида кўплаб диннап вакиллари тинч-осуда истикомат килиб келмоқда. Бир неча йиллар олдин ўша кезлари АҚШ давлат котиби бўлган Жон Керрингин Самарқанд таассусоти ҳақида айтган мана бу сўзларни хамма яхши эслайди: "Биз Бирлашган Миллатлар Ташкилоти 70 йил аввал Нью-Йоркда ташкил топсан, деб ўйламиз. Ўйк, аслида, у бундан бир неча ўз юл олдин Самарқандада маёкуб бўлган. Самарқанд — маданият, санъат, саёд ва гоялар чорраҳаси бўлиб, бу ерда туркисъялар, араблар, мусулмонлар, яхудийлар, юнонлар, арманлар, наронийлар, католиклар, несторионлар ва бошқалар истикомат килган".

Ўзбекистонда бугунги авлод ўз аждодларнинг ана шу асрий анъасини мусошиб тарзда давом эттироқмода. Бошқача бўлиши мумкин хам эмас.

Абу Мансур Мотуридий мурожаат киламиши: "Черков ва синағогаларни барбод килиш тақиқланади, уламолар бу борбада ҳамкорлир, шу важдан мусулмон ўлкаларида уларга зиён-заха етмайди". Абу Лайс Самарқандада бундай дейди: "Аллоҳ мусулмонларга динни тифайли улар билан уруш қимлаган ва дўйердан кувамаган қавмларга нисбатан яхши ва одилона мумалада бўлиши ман этмайди". Бурхониддин

Бу мана шу меъёрга ҳаётда хамма риоя килса, диний қадриятига айланади ва ижтимоий барқарорликка раҳна етишига йўл қўйилgандай. Зотан, фуқаролик жамияти мансуб бўлсан, аввало, шуни айтиш кераки, бу заминада асрлар давомида кўплаб диннап вакиллари тинч-осуда истикомат килиб келмоқда. Бир неча йиллар олдин ўша кезлари АҚШ давлат котиби бўлган Жон Керрингин Самарқанд таассусоти ҳақида айтган мана бу сўзларни хамма яхши эслайди: "Биз Бирлашган Миллатлар Ташкилоти 70 йил аввал Нью-Йоркда ташкил топсан, деб ўйламиз. Ўйк, аслида, у бундан бир неча ўз юл олдин Самарқандада маёкуб бўлган. Самарқанд — маданият, санъат, саёд ва гоялар чорраҳаси бўлиб, бу ерда туркисъялар, араблар, мусулмонлар, яхудийлар, юнонлар, арманлар, наронийлар, католиклар, несторионлар ва бошқалар истикомат килган".

Ўзбекистонда бугунги авлод ўз аждодларнинг ана шу асрий анъасини мусошиб тарзда давом эттироқмода. Бошқача бўлиши мумкин хам эмас.

Абу Мансур Мотуридий мурожаат киламиши: "Черков ва синағогаларни барбод килиш тақиқланади, уламолар бу борбада ҳамкорлир, шу важдан мусулмон ўлкаларида уларга зиён-заха етмайди". Абу Лайс Самарқандада бундай дейди: "Аллоҳ мусулмонларга динни тифайли улар билан уруш қимлаган ва дўйердан кувамаган қавмларга нисбатан яхши ва одилона мумалада бўлиши ман этмайди". Бурхониддин

Бу мана шу меъёрга ҳаётда хамма риоя килса, диний қадриятига айланади ва ижтимоий барқарорликка раҳна етишига йўл қўйилgандай. Зотан, фуқаролик жамияти мансуб бўлсан, аввало, шуни айтиш кераки, бу заминада асрлар давомида кўплаб диннап вакиллари тинч-осуда истикомат килиб келмоқда. Бир неча йиллар олдин ўша кезлари АҚШ давлат котиби бўлган Жон Керрингин Самарқанд таассусоти ҳақида айтган мана бу сўзларни хамма яхши эслайди: "Биз Бирлашган Миллатлар Ташкилоти 70 йил аввал Нью-Йоркда ташкил топсан, деб ўйламиз. Ўйк, аслида, у бундан бир неча ўз юл олдин Самарқандада маёкуб бўлган. Самарқанд — маданият, санъат, саёд ва гоялар чорраҳаси бўлиб, бу ерда туркисъялар, араблар, мусулмонлар, яхудийлар, юнонлар, арманлар, наронийлар, католиклар, несторионлар ва бошқалар истикомат килган".

Ўзбекистонда бугунги авлод ўз аждодларнинг ана шу асрий анъасини мусошиб тарзда давом эттироқмода.



ТАХЛИЛ ВА ТАККОС

# Орошичи БЕШИНЧИ “КЎЗИ”

Абдурауф КОРЖОВОВ,  
шархловчи

Бошлиниши 1-бетда

Олимларнинг қайд этишича, 21 миллион иллари, яъни кайносоз даври ўтлариди Орол Каспий денгизи билан бўлганган. Бирор минг иллар давомида икки улкан денгизни ўзаро бўлгар турган дарёлар куриб, бир-бидан ажраби кетган.

Олимларнинг хисоб-китобига кўра, Орол денгизининг куриган ҳудудида ўсимликлар тўлиғи тикланиши ва унинг туви копланиши учун камидаги 40-45 йил вакт керак. Лекин шу иллар давомида денгизининг куриган тубидан туз ва чанг кўтарилиши, у ердаги аҳоли ижтимоий-иктисадий ҳолати ёмонлашиши каби жараёнлар содир бўлди.

## 1,7 МИЛЛИОН ГЕКТАР МАЙДОНДАГИ ЯШИЛ ХУДУД

Мамлакатимиз ҳудудининг 80 физи чўл ва ярим чўллардан иборат. Ҳозир кариб 10 миллион гектар яйлов тубидан яхшиланишга мухотж бўлса, кўчадиган кумпар кариб 1 миллион гектар майдонни эгаллайди ва унинг икки юз минг гектари сўнги вактда сурорипадиган ерлар атрофидаги пайдо бўлган. Кейнинг даврда Орол денгизи сувининг куриши туфайли мамлакатимизда яна кўшимча 3 миллион гектардан ортиқ майдонда Оролкум чўли пайдо бўлди. Натижада ушбу минтақада экологик мухит ёмонлашиб, чўлланаш жараёни янада кучайди ва кўплаб ижтимоий муваммоларни ўзага келтирди.

Мутахассислар фикрича, айни кезда технologик жиҳатдан Оролни аввалги ҳолатига қайtarishing иложи ўй. Бундай шароитда ягона йўл борини асрар қолиш, фожия таъсирини камайтириш, одамлар хаётини яхшилашга қаратиган тадбирларни амалга оширишдан иборат.

Ўзбекистон ана шу йўналишлардаги мақсад-вазифалар бўйича мухим таклифларни БМТнинг Бош Ассамблеяси сессияларида, халқаро саммитларда илгари сурб келади, — дейди Рузз Баллиева. — Хусусан, 2020 йилнинг 23 сентябрь куни давлатимиз раҳбар БМТ Бош Ассамблеяси сессиясида нутк сўзлади ҳамда глобал ижтимоий ўзғаршарни ва Оролбўй ҳудудидаги вазиятига жаҳон ҳамкамиятининг эътиборини қарартиди. БМТ Бош Ассамблеяси сессияси ялпи мажлисида Орол денгизи минтақасини экологик инновациялар ва технологиялар зонаси деб эълон килиш түргисидаги маҳсус резолюцияни овоздан қабул қилинди.

Мамлакатимизда мазкур ҳужожат ижросини таъминлашга қаратиган “Ул ҳаритаси” белгилаб олинган. Унинг доирасида бугунги кунда 312 миллиард сўм, 22,2 миллион долларлар ва 6 миллион евро ажратилган 71 та-

хайвонот дунёси таркибида кескин ўзғарышлар юзага келди. Агар Оролбўй ҳудудидаги биохимла-хилликнинг ўзғарышига назар ташлайдиган бўлсан, энг катта талафот Оролнинг ғарбий томонидаги Устюрт платосида намоён бўлганини кўрамиз. Бу худуд Ўзбекистон, Қозогистон ва Туркменистан чегарасида бўлиб, 20 миллион гектарни эгаллаган. Унинг 7 миллион гектари мамлакатимиз ҳудудида жойлашган ва у Коракалпок Устюрт деб номланади.

Майлумотларга кўра, ўтган асринга 80-йилларида Шаркий Чинк ҳудудида дўланазор, бедазор, наъматак ва ёронгузорлар ястаниб ётган. Мазкур ҳудудда ҳозир бу ўсимликлар йўқ, бўлиб кетган.

1989 йилга келиб, Орол денгизи иккига ажралди. Кичик Орол кўшин Қозогистонда, катта Орол эса юртимиз ҳудудида қолди. 2000 йиллар бошларига келиб, денгиз суви сатҳи 31 метр пасайб, чукурлиги 22 метр бўлиб қолди. 2001 йилда эса катта Орол денгизи ғарбий ва шарқий қисмларга бўлинид.

Олимларнинг хисоб-китобига кўра, Орол денгизининг куриган ҳудудида ўсимликлар тўлиғи тикланиши ва унинг туви копланиши учун камидаги 40-45 йил пасайб, чукурлиги 22 метр бўлиб қолди. 2001 йилдан аввалинг 1-ярмigacha Амударё ўзани хисобланган ўзбўйдан Сарикамиш кўли орқали Каспий денгизига сув оққани аниқланган. Шундан кейин 4 минг ил аввали Амударё яна Оролга қайтган. Бу даврда Сирдарянинг суви ҳам шу ерга келиб кўйилган.

Милоддан аввалинг 3,5 минг йилларда иким кургонаршиши билан дарё оқими ўзбўй бўйлаб камайиб боради. Шу вактлари Марказий Осиёда суғорма деҳқончилик ривожланиб, канал ва арикли орқали дарёдан кўп сув олиниши натижасида Оролга сув етиб бориши пасади. Ўзбўй ҳам куриб, Каспийга сув етмайди. Орол майдони кискаради.

Минтақага кўчманчи қабилалар (гуннлар, эфталитлар) ҳужуми даврида дамба ва тўғонлар вайрон этилади. Амударё суви яна Сарикамиш кўлига оқа бошлаган. Шу даврларда Ҳоразм воҳасининг қальта ва кўргонлари таназулга учраган. Факат VII-VIII асрлардан Амударё дельтаси ерлари аслига кела бошлади. XI-XII асрларда жанубий Орол бўйидаги катта воҳа пайдо бўлди. Шундан кейини даврларда Орол денгизи сатҳи пасайши минақадаги ижтимоий-сийсий аҳволга ўз таъсирини ўтказади.

Муғуллар бостириб келиши натижасида Ҳоразм пойтахти — кўхна Урганч атрофидаги дамба ва тўғонлар вайрон этилади. Бу эса Амударё сувининг яна Сарикамиш-чукурлигига оқишига олиб келди. Бу кўл тўлиб-тошиб, ортиқча сувлар ўзбўй ўзани орқали Каспий денгизига тушади.

Ўтган асринга 60-йилларида чўллар ўзлаширилиши, сугориладиган майдонлар кенгайши Амударё билан Сирдарёдан тўйинадиган денгизимизнинг куришига сабаб бўлди, — дейди Ўзбекистон ФА Ботаника институти катта илмий ходими Бекзод Одилов. — Бу ҳол эса фора ва фаунага таъсирини ўтказмай қолмади, албатта. Ўсимлик ва

тадбир, шунингдек, қўимати 1,9 триллион сўмник 65 та устувор инновацион лойиҳани амалга ошириш ишлари давом этирилмоқда. Айни кезда бу борада 230 та лойиҳавий тақлиф мавжуд, уларнинг умумий қўимати 210 миллион долларни ташкил этади.

Юримида мавжуд имкониятларга таянган ҳолда амалий ишлар килинмоқда. Бунда асосий эътибор Орол денгизининг куриган тубидан миллионлаб тонна чанг ва заҳарли туз кўтарилишининг олдини олиш учун шўрга чидамли ўсимликлар экиша қартиялти.

**“БАЛИЧИ БОБОЛАР ОРОЛНИНГ ТЎРТТА “КЎЗИ” БЎЛГАН ДЕЙИШСА, АЙНИ АВЛОД ВАКИЛЛАРИ ҲОЗИРГИ КУНДА УНИНГ БЕШИНЧИСИ ҲАМ БОР, ДЕЙИШЛАРИДА ҲЕЧ БИР МУБОЛАҒА ЙЎҚ, БУ — ОРОЛ ТУБИДА ТОБОРА КЕНГАЙИ БОРАЁТГАН ЎРМОНЗОРЛАРДАН ИБОРАТ ЯШИЛ ҲУДУДЛАР. УЛАР ЭКОЛОГИК ФОЖИА ТАЪСИРИНИ КАМАЙТИРИШ, ОДАМЛАР ҲАЁТИНИ ЯХШИЛАШ ВА ОРЗУНИЯТЛАРИНИНГ АМАЛГА ОШИШИГА ХИЗМАТ ҚИЛИШИ БИЛАН ЎТА ҚАДРЛИ, КЎЗ ҶОРАЧИГИ КАБИ АЗИЗДИР.”**

— 2018-2022 йиллар давомида дengизning суви куриган қисмида 1 миллион 600 минг гектардан ортиқ яшил қоплама барпо этилди, — дейди Экология, атроф-мухитни муҳофаза қилиш ва иким ўзғаршиши вазирiligi ҳузырдиги Ўрмон ҳўжалиги агентлиги директори Низомидин Бакиров. — Бунинг учун саксовул, корабўрок, қандим, чerkез каби чўл ўсимликларининг қариб 6 минг тонна уруғи экилди. Бу ишларда 4 мингдан зиёд ишчи-ходим

бути ва ўт-ўланларни аралаш ҳолда экиш ҳисобига кайта тиклаш мумкининг кўрсатмоқда. Бунинг натижасида маҳаллий ахолининг саломатигига ва фаронвонлиги яхшиланиши, ҳар йили 28-44 миллион доллар микдорида кўшимча фойда келтириши ҳамда тупроқдан угрород чиқишини олини олиш ва атмосферадан карбонат ангиридин ютиш орқали иким ўзғаршиши юмшатилиши. Ўзбекистон куҳмати, БМТ агентликлари, донорлик ҳамжамиятлар саъи-ҳаракатларни бирлашириш орқали минтақанинг ривожланишига биргаликдаги ёрдамни таъминлаш, унинг ривожи учун техник ҳамда молиявий ресурслар сафарбар килиши каби ишларни амалга ошириб келмоқда.

Шу йил бошига қадар жамғарма стратегияси доирасида Оролбўй минтақасини ижтимоий-иктисадий ривожланишириш орқали мувофиқ, турлаб лойҳаларни молиялаштириш учун 244 миллион долларга яқин маблаб жалб қилинган. Шу билан бирга, жамғарма томонидан 5 та қўшима дастур молиялаштирилди.

“Ўзбекистон — 2030” стратегиясида экологик вазиятини барқарорлаштириш, ўрмон майдонини кенгайтириш борасида ҳам устувор вазифалар кўзда тутилган. Республикаизмнинг ўрмон билан қолланганлик даражасини 8,1 физига, Оролбўй минтақасидаги ўрмонзорларни 1,9 миллион гектара етказиши, унинг куриган тубида кўшимча 200 минг гектар яшил майдон ташкил этиши максад-вазифалари белгиланган.

Бундан ташкири, иким ўзғарши салбий таъсирининг олдини олиш максадида чўлланиши, курғоқчилик, чангум бўрёнларни ва ҳароратининг кўтаплишларига қарши сифатида жами 400 минг гектар майдонда яшил қопламалар — ҳимоя ўрмонзорлари барпо этилди.

Стратегияда белгиланган вазифаларга кўра, “Яшил макон” умуммиллий лойиҳаси доирасида 444 та яшил барпо этилди. Бунинг учун барча давлатлари идоралари, ҳуҷоралар, таълим муассасалари худудида “яшил бўлгар” юзага келди. Бу борада, айниска, йирик саноат ҳароратлари зимишлага кетга вазифалар юкланди. 112 та йирик ишлаб чиқариш ҳаронаси училь давомида 30 миллион тул кўчтадан иборат мухофаза этилди.

Стратегияда белгиланган вазифаларга кўра, “Яшил макон” умуммиллий лойиҳаси доирасида 444 та яшил барпо этилди. Бунинг учун барча давлатлари идоралари, ҳуҷоралар, таълим муассасалари худудида “яшил бўлгар” юзага келди. Бу борада, айниска, йирик саноат ҳароратлари зимишлага кетга вазифалар юкланди. 112 та йирик ишлаб чиқариш ҳаронаси училь давомида 30 миллион тул кўчтадан иборат мухофаза этилди.

Президентимиз БМТ Бош Ассамблеясининг шу ҳафта бўлиб ўтган 78-сессиясидаги нутқида ҳам глобал муммо бўлган Орол фожиаси оқибатларини бартараф этиши йўлида Ўзбекистон ўзимониятлари даражасида ҳаракат килётгани, сунғиги йилларда Орол дengизining куриган тубида экилди. Уларни озукабол ақинлар ҳам экиломоқда. Ҳудудда ўнлаб артезийн куид килилди. Улардан сув чиқарилиши натижасида жойларда сунъий кўллар пайдо бўлди, улар атрофидаги қамишзор

лар вуҳудга келди, дарахт ва буталар ўса бошлиди. Кумилклардаги саксовул ва бошка чўл ўсимликларидан иборат майдонлар улар билан уйғунлашиб чўл экотизимлар тикланяпти, ёвойи ҳайвонлар ва қушларни жалб этиши, шу ерда яшашга, ин куришга ва кўпайишга шароитлар яратялти.

2018 йил 27 ноўбрь куни БМТнинг Нью-Йорк шаҳридаги қарорхонада нафақат Ўзбекистон, балки жаҳон ҳамжамияти учун ҳам тарихий воеа юз бериб, БМТнинг Оролбўй минтақасида унсон хавғизлиги бўйича кўпшериклар траст фонди ташкил этилди. Мазкур фонд Оролбўйдаги ахоли турмуш фоалиятни билан бўғлиқ тиббий, иктисадий таракқиёт, экологик, ижтимоий ҳимоя ва бошка соҳаларга доир муммилорни ҳалдига мувофиқлаштирилган ёндашувни таъминлаш, Ўзбекистон куҳмати, БМТ агентликлари, донорлик ҳамжамиятлар саъи-ҳаракатларни бирлашириш орқали минтақанинг ривожланишига биргаликдаги ёрдамни таъминлаш, унинг ривожи учун техник ҳамда молиявий ресурслар сафарбар килиши каби ишларни амалга ошириб келмоқда.

Агар ўз вактида таъсирчан ҷораларни кўрмасак, ушбу муаммолар оқибатлари минақасидаги иккита йирик дарё — Амударё ва Сирдарё оқими 15 физи кискариши мумкин.

Жон бошига сув таъминланганда 25 физи, қишлоқ ҳўжалиги инкларни хосилордиги эса 40 физи камайши кутилмоқда.

Бу вазиятдан келиб чиқсан ҳолда, биз БМТ Бош котибининг Сурресурслари бўйича масхус вакили лавозими таъсис этилишини кўллаб-куватлайти. Марказий Осиё сув таъсисида 15 физи мумкин.

Марказий Осиё сув таъсисида 15 физи мумкин. БМТ маълумотига кўзда молиявий ресурслар сафарбар килиши каби ишларни амалга ошириб келмоқда. Ўзбекистон — 2030” стратегиясида экологик вазиятини барқарорлаштириш, ўрмон майдонини кенгайтириш борасида ҳам устувор вазифалар кўзда тутилган. Республикаизмнинг ўрмонзорларни таъсис этиши мумкин. БМТ маълумотига кўзда молиявий ресурслар сафарбар килиши каби ишларни амалга ошириб келмоқда.

Ҳақиқатан, Марказий Осиёда сув таъсиллиги муммоси ўтири ва мукарар пар тус олди ҳамда бундан бўён у тобора чукурлашиб бораведи. Экс-пептларнинг хисоб-китоблари кўра, Марказий Осиёнин а

## ИЛМ-ФАН ЮТУКЛАРИ

Бошлиниши 1-бетда

Табиийи, хар кандай лойиха ёки ихтиро дийр муммога ечим сифатида ўйлаб топилади. Хар бир худудда ўзига яраша муаммолар мавжуд. Дейлик, экология, энергетика ва бошча соҳаларда. Ешлар эса ўзи шаштган мухитдан келиб чиқсан холда, каминликларни бартараф этиши доир лойихаларни тақдим этиши мумкин. Уларнинг масалага креатив ёндашуви орқали ушбу муаммоларга ечим топилиди. Илмий лойихаларни молиялаштиришга қаратиган танловлар эса ана шу ечимнинг шунчаки қозода



# ЭЛЕКТРОТРАКТОР ЯРАТИЛДИ

## ёхуд илмий тадқиқот ишларига давлат буюртмаси самаралари

### ТУЗЛИ ҚҮЙҚАЛАР ЗАРАР ЭМАС, ФОЙДАЛИ МАҲСУЛОТГА АЙЛАНДИ



Сув ресурсларининг ифослосиниши ва бузилиши турли органик, нооррганик, механик, бактериологик ва бошча моддалар тўлпанишига олиб келади. Қолаверса, сув таркибида кислороднинг камайиб, югурилган касалликларни тарқатувчи бактериялар кўпайшига сабаб бўлади. Бундай салғиб оқибатларнинг олдини олиша санаот корхоналаридан чиқётган чиқинди сувларни тозалаш усулларини янада такомилаштириб, уларни қайта ишлаптиш талаб этилади.

Саноат чиқиндиларининг атроф-мухитга зарари таъсирини киме технологиялари соҳасида фаолият юритаётган, ушбу ўнайлиш бўйича тахсил олайтганлар ҳаммадан кўп англайди. Чиқиндиларни қайта ишлаш орқали мана шу

муаммони бартараф этиш баробарида, иктиносидай фойда олиш ҳам мумкин.



### ТУРДОШЛАРИДАН 10 БАРОБАР АРЗОН

хўякалиги техникаларини сунъий интеллект билан боғлаш ҳамда фермер ва дәхонклар ҳаражатни камайтириб, даромадни ошириши ёрдам берадиган инновациянин технологиялар устида иш олиб бориб, хайдовчисиз электротрактор яратди. Тўлаконли сунъий интеллект билан жиҳозланган курилма турли хилдаги юқлар, хосилни ўйдан турб ҳам бошқа жойга кўчириш имкониятини беради.

— Электротрактор 4 тоннагача юкни томорка ичидан ҳосил ийғилагидан майдончага муаммосиз олиб чиқиши ёрдам беради, — дейди Акбарали Турдиев. — Табиийи, дала майдонларида турли тўсиқлар бўлиши мумкин. Бундай вақтда курилманинг ўзи хавф түгдирувчи виситаларни аниқлагида ва автоматик рашвада тўхтайди. Агарда бошқарувчи хавфларни четлап ўтишини буорса, у ҳаракатда давом этади. Ишлаб чиқиляётган дастурий таъминотга кўра, технология 178 та турни деталини тозаб, аниқлай олади. Электротрактор аналогларидан арзон ва сифатли. Урганишларга кўра, Ўзбекистонга кириб келаётган Хитойнинг

хозирига ишлаб чиқарилади. Бу жараёна курулларни доимий равишда сув билан совитишига тўғри келади. Совитиши тизимидағи сув курулларнинг туз кўйларни билан тўлиб колишига сабаби бўлади. Ҳозирда лойиха "Жиззах пластмасса" АЖ заводида кўпланилоқда.

Тадқиқотининг айтисида, кўйларнинг низоматлаб тушган суюқлик, яъни чиқинди сув 28-35 дараха союқ ҳароратда музламайдиган суюқлик айланади. Айнан шу жиҳати бетон пишиклигини ошириш ва қишида ҳам бетон ишлаб чиқариш учун кулий хисобланади. Қолаверса, суюқлик билан ишлов берилганда хосил бўлган маҳсулот узининг таркибида кальций ва магний микроэлементларни саклаши туфайли ундан қишилк ўқшагатиги маҳсулотларни етишишида микрофит сифатида фойдаланиш ҳам мумкин. Бир қарашда жуда оддийдек кўринган ёндашув чиқиндилардан самарали фойдаланиш имконини беради.

Сунъий интеллект билан жиҳозланган тракторлар кўп ёқиги талаб қиласди. Электротрактор эса ўзини ўзи қўш панеллари орқали кувватларни оширади.

Сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект орқали ишлайдиган тракторни бошқарши кўнижасини эгаллашни талаб қиласди. Ҳозирда дастлабки прототип ишлаб чиқилиб, синондан ўтган.

Айтиш жиски, бугун ўртимизни кишлоқ ўқшагатни ривожланни бормоқда. Бунда халқимизнинг деҳончилик маданияти ва бир таҳрибасидан унумли фойдаланилаётгани, соҳада илм-фан ва ишлаб чиқарishни ўзаро ўзиги бўлгаб, эркин олова орқали айрим вазифаларни бирктириш ёки янги функцияларни кўшиш мумкин.

Замон талабларига мос такомилашган техникалар кенг жорий қилинса, катта самара беради. Айнанка, қишлоқ ўқшагатига эътибор ортган, техника ва технологияларни ривожланиб бораётган даврда бу жуда муҳим. Лойиха муаллимила

жиззах политехника институти магистри Зиёдабону Муллахонова таҳсил жараёнида кўплаб заводларга амалиёт ўтагани борди. Кузатувлари давомида ишлаб чиқарон корхоналаридаги энг катта муаммолардан бирни — улардан чикадиган чиқиндилар эканни англаб етди. Самарали фойдаланиш мақсадида ўз лойихасини яратди.

— Эътибор берсангиз, сув қайнатилиган таънинкинг тагида кўйигиб, котиб қолади, — дейди З.Муллахонова. — Ҳудди шу кўйка заводларда катта микдорда йигилади. Мана шундай чиқиндини тозалаш учун маҳсус суюқлик яратди. Унинг таркибида коррозия ингибтори кўшиглан. Мазкур суюқлик билан кўйигиб қолган курулларни тозаламиш. Шундун кейин бу суюқликни чиқиндига ташпламадан, бетон коришида ишлятиш мумкин. Биргина мисол, Жиззах вилоятидаги кўплаб полистилен ва полипропилен асосида турли диаметрдаги

куруллар ишлаб чиқарилади. Бу жараёна курулларни доимий равишида сув билан совитишига тўғри келади. Совитиши тизимидағи сув курулларнинг туз кўйларни билан тўлиб колишига сабаби бўлади. Ҳозирда лойиха "Жиззах пластмасса" АЖ заводида кўпланилоқда.

Тадқиқотининг айтисида, кўйларнинг низоматлаб тушган суюқлик, яъни чиқинди сув 28-35 дараха союқ ҳароратда музламайдиган суюқлик айланади. Айнан шу жиҳати бетон пишиклигини ошириш ва қишида ҳам бетон ишлаб чиқариш учун кулий хисобланади. Қолаверса, суюқлик билан ишлов берилганда хосил бўлган маҳсулот узининг таркибида кальций ва магний микроэлементларни саклаши туфайли ундан қишилк ўқшагатиги маҳсулотларни етишишида микрофит сифатида фойдаланиш ҳам мумкин. Бир қарашда жуда оддийдек кўринган ёндашув чиқиндилардан самарали фойдаланиш имконини беради.

Сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил қиласди. Техника асри сода, заҳматкаш қишлоқ ўқшагатиги ходимлари олдига ҳам катта вазифалар кўймокда. Мазкур техника ҳам трактор хайдовчиси ўз касбни трансформация килиши, сунъий интеллект яланни аниқлагандан курилманинг инсон ресурсига таъсирни бор. Аммо унинг устунилар томони иш самародорлигини оширади, дехоннинг оғирини енгил

