

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
QARSHI DAVLAT TEXNIKA UNIVERSITETI

“O‘ZBEKISTONNING INNOVATSION TARAQQIYOTIDA
YOSHLARNING O‘RNI” MAVZUSIDAGI YOSH OLIMLAR VA
IQTIDORLI TALABALARNING ILMIY-
AMALIY ANJUMANI MATERIALLARI
TO‘PLAMI

Qarshi-2025

Qarshi davlat texnika universiteti rektorining 2025-yil 9-iyundagi “Ilmiy-amaliy anjuman o‘tkazish to‘g‘risida”gi 245/M-sonli buyrug‘iga muvofiq universitetda joriy yilning 17-18 iyun kunlari “O‘zbekistonning innovatsion taraqqiyotida yoshlarning o‘rni” mavzusidagi respublika ilmiy-amaliy anjumani o‘tkazildi.

To‘plamni nashrga tayyorlovchi tahrir hay’ati a’zolari:

- 1) Nematov Sh.Q. - tashkiliy qo‘mita raisi, universitet rektori;
- 2) Uzoqov G‘.N. - rais muovini, ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo‘yicha prorektor;
- 3) Raxmatov M.I. - a‘zo, ilmiy tadqiqotlar, innovatsiyalar va ilmiy-pedagogik kadrlar tayyorlash bo‘limi boshlig‘i;
- 4) Qo‘ziyev N.M. - a‘zo, “Yosh olimlar kengashi” raisi;
- 5) Shodiyev A.N. - a‘zo, “Neft-gaz va geologiya” fakulteti dekani;
- 6) Yaxshiboyev Sh.K. - a‘zo, “Energetika muhandisligi” fakulteti dekani;
- 7) Norchayev J.R. - a‘zo, “Transport va qurilish muhandisligi” fakulteti dekani;
- 8) Qurbonov A.I. - a‘zo, “Irrigatsiya muhandisligi” fakulteti dekani;
- 9) Nasimov Sh.V. - a‘zo, “Iqtisodiyot va boshqaruv” fakulteti dekani;
- 10) Norqobilov S.A. - a‘zo, “Raqamli texnologiyalar va sun’iy intellekt” fakulteti dekani;
- 11) Norqobilov A.T. - a‘zo, “Shahrisabz oziq-ovqat muhandisligi” fakulteti dekani;
- 12) Ro‘ziyev X.J. - a‘zo, magistratura bo‘limi boshlig‘i;
- 13) Malikova M.K. - a‘zo, iqtidorli talabalarning ilmiy-tadqiqot faoliyatini tashkil etish bo‘limi boshlig‘i;
- 14) Toshmamatov B.M. - tashkiliy qo‘mita kotibi, “Muqobil energiya manbalari” kafedrasida katta o‘qituvchisi.

Mas’ul muharrir:
Muharrirlar:

t.f.d., prof. G‘.N.Uzoqov
t.f.d., prof. F.M.Mamatov
i.f.d., prof. S.N.Hamrayeva
p.f.f.d., dots. N.M.Qo‘ziyev

Eslatma: to‘plamda chop etilgan har bir maqolalar mazmuniga mualliflar javobgar!!!

Qarshi davlat texnika universiteti

№	Namuna	R ₂ O ₅ mg/kg	Darajasi	K ₂ O mg/kg	Darajasi	Gumus %	Darajasi	pH	Darajasi
1	Namuna	7	Juda past	190	Past	1,8	Yuqori	5,7	Kuchsiz kislotali
2	Namuna	8	Juda past	192	Past	1,3	O'rta	6	Kuchsiz kislotali
3	Namuna	7	Juda past	170	Past	1	Past	6,5	Kuchsiz kislotali
4	Namuna	7	Juda past	174	Past	1,4	O'rta	5,9	Kuchsiz kislotali
5	Namuna	6	Juda past	156	Past	1,5	O'rta	5,8	Kuchsiz kislotali
6	Namuna	15	Juda past	158	Past	1,2	Past	5,5	Kuchsiz kislotali

Tahlil natijalariga ko'ra fosfor juda past, kaliy past, gumus past, o'rta va yuqori pH kuchsiz kislotali ekanligi aniqlandi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Орипов Р.О. Фитосанитарное и биоэнергетическое значение промежуточных культур. - Т.: - 1988.- С.50.
2. USMANOV, N. N. (2021). INFLUENCE OF VARIOUS SIDERATE CROPS ON ELEMENTS OF SOIL FERTILITY AND YIELD OF POTATO VARIETIES. *THEORETICAL & APPLIED SCIENCE Uchrediteli: Teoreticheskaya i prikladnaya nauka*, (9), 279-285.
3. Nurmanovich, Usmanov Nosir; Abdivokhidovich, Ibragimov Zokhid; Jurakulovna, Jumayeva Gulrukh; Xalilovna, KHakimova Muabara; Buriyech, Jabborov Farruh. Biomass And Seed Yield Of Autumn Siderate Crops, Importance Of Siderate In Potato Farming. *Journal of Advanced Zoology*, 2024, Vol 45, Issue 6, p-28.
4. Usmonov, N. N., & Ostonakulov, T. Э. (2021). VLIYaNIE LETNIX SIDERATNYX KULTUR NA PLODORODIYa POChVЫ, UROJAY I KACHESTVO KARTOFELYa. *Theoretical & Applied Science*, (7), 77-82.
5. Usmanov, N. N. (2021). The influence of green manure crops on the growth, development, yield, and seed quality of potato varieties. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 10(102), 743-750.
6. Usmanov N.N. Kartoshkachilikda siderat ekinlardan foydalanishning ilmiy asoslari/ Monografiya, Qarshi, 2023/10, 129-b.
7. Usmanov N.N. Use of green manure in growing potato varieties/European Journal of Agricultural and Rural Education (EJARE) Available Online at: <https://www.scholarzest.com> Vol. 4 No.12, December 2023. p.1-6.

NISHABLI DALALARGA ISHLOV BERADIGAN VA DON EKADIGAN TAKOMILLASHGAN MASHINA

Tayanch doktorant B.R.Tovashov (*QarDTU*)

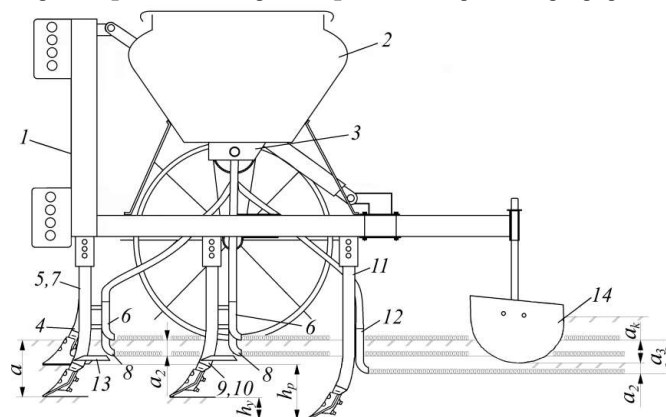
Jahon ekspertlarining ma'lumotlariga ko'ra, birgina o'tgan asrning o'zida 5 mln. 900 ming km² er maydoni irrigatsiya va melioratsiya ishlarida yo'l qo'yilgan xatolar tufayli degradatsiyaga uchrab, sho'rlanish va eroziyaga chalilib, dehqonchilik uchun mutlaqo yaroqsiz holga kelib qolgan [1].

Mazkur holatlarning muhim omillari, qishloq xo'jalik ekinlari etishtiriladigan hududlarning har xil tuproq-iqlim sharoitida suv eroziyasi jarayonlarini oldini oluvchi va tuproq unumdorligini oshiruvchi, tuproq, suv va qishloq xo'jalik texnikalaridan oqilona foydalanishga

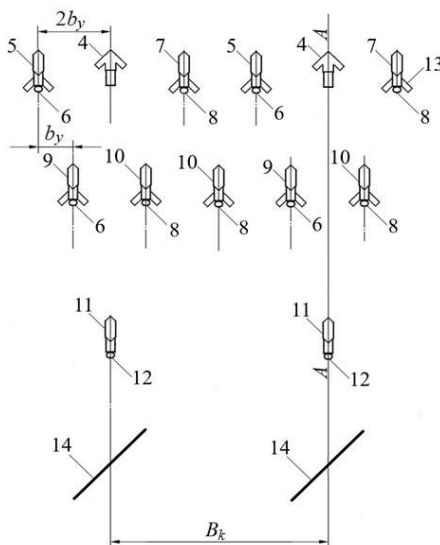
qaratilgan kuzgi bug'doy etishtirishning energiya va resurslarni tejashga mo'ljallangan yangi texnika va texnologiyalari to'liq ishlab chiqilmaganligidir.

Yuqorida keltirilgan muammolarni echimi sifatida Qarshi davlat texnika universiteti olimlari tomonidan Nishabli dalalarga ishlov beradigan va don ekadigan mashinaning takomillashgan konstruksiyasi ishlab chiqildi [2].

Nishabli dalalarga ishlov beradigan va don ekadigan takomillashgan mashina (1-rasm) rama 1, urug' uchun sig'im 2, ekish apparatlari 3, o'qyoysimon panjalar 4, urug'larni dala yuzasiga ekishga mo'ljallangan soshnikli 6 birinchi qator kombinatsiyalashgan yumshatkich-soshniklar 5, urug'larni $a_2=6...8$ sm chuqurlikda ekishga mo'ljallangan soshnikli 8 oldingi kombinatsiyalashgan yumshatkich-soshniklar 7, urug'larni dala yuzasiga ekishga mo'ljallangan soshnikli 6 ikkinchi qator kombinatsiyalashgan yumshatkich-soshniklar 9, urug'larni $a_2=6...8$ sm chuqurlikda ekishga mo'ljallangan soshnikli 8 ikkinchi qator kombinatsiyalashgan yumshatkich-soshniklar 10, o'qyoysimon panjalar 4 ning simmetriya o'qi bo'yicha joylashtirilgan urug'larni 16...17 sm chuqurlikda ekishga mo'ljallangan soshnikli 12 uchinchi qator kombinatsiyalashgan chuquryumshatkich-soshniklar 11, shu bilan birga, urug'larni 16...17 sm chuqurlikda ekishga mo'ljallangan uchinchi qator kombinatsiyalashgan chuquryumshatkich-soshniklar 11 ortidan o'rnatilgan, dala yuzasiga ekilgan ikki qator urug'lar 15 ustida o'rkachlar hosil bo'lishini ta'minlovchi o'rkach hosil qilgichlar 14 dan tashkil topgan. O'rkach hosil qilgichlar 14 bir-biridan B_k masofada, ekilgan urug'lar qatorlarining olti qator oralig'i kengligiga mos ravishda o'rnatilgan.



1-rasm. Takomillashgan mashina va uning texnologik ish jarayoni

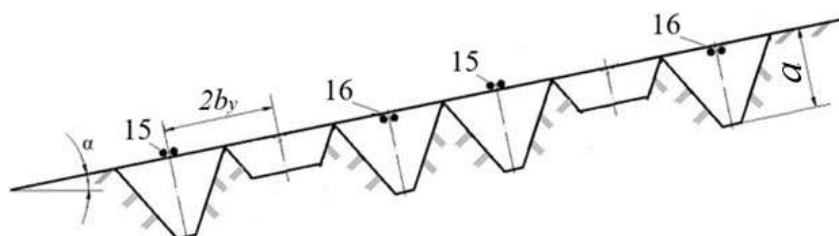


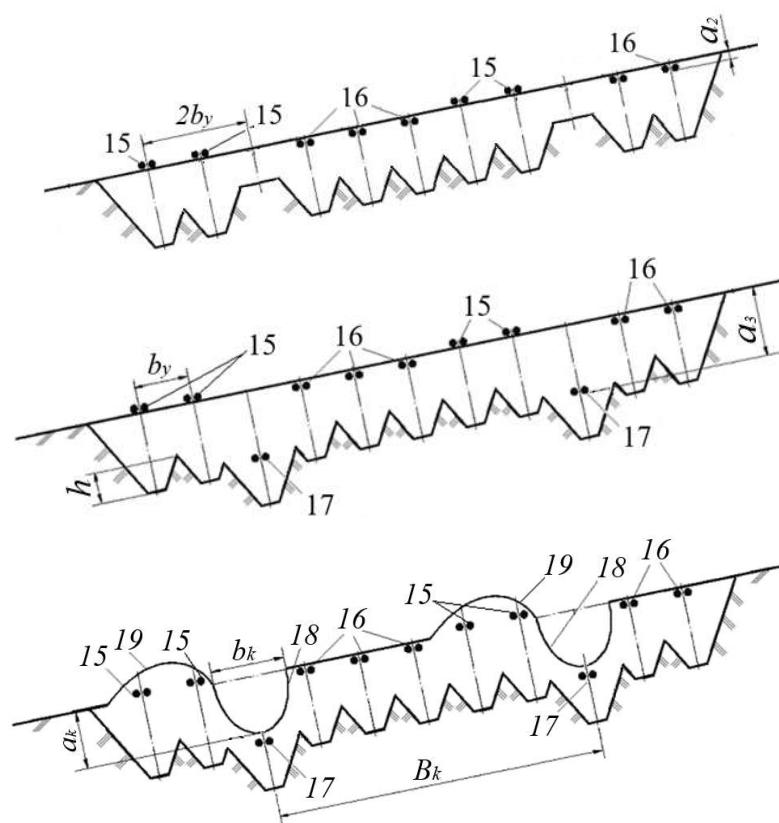
2-rasm. Takomillashgan mashina ish organlarining o'zaro joylashish sxemasi

Birinci va ikkinchi qatorda joylashgan ishchi organlar bir-biridan b_y masofada, har bir qatorda joylashgan ishchi organlar esa bir-biridan $2b_y$ masofada o'rnatilgan (2-rasm). Kombinatsiyalashgan yumshatkich-soshniklar 5, 7, 9 va 10 iskanasimon qilingan bo'lib, yumshatkich pichoqlar 13 bilan jihozlangan. Kombinatsiyalashgan chuquryumshatkich-soshniklar 11 iskanasimon qilib tayyorlangan. Birinchi qatorda joylashtirilgan o'qyoysimon panjalar 4 ularning simmetriya o'qlari bo'yicha joylashtirilgan kombinatsiyalashgan chuquryumshatkich-soshniklar 11 ning tayanchlariga nisbatan h_p , kombinatsiyalashgan yumshatkich-soshniklar 5, 7, 9 va 10 esa $h_y=a_k$ balandlikda o'rnatilgan. O'rkach hosil qilgichning pastki qirrasi ak chuqurlikda, shu qatorda a_3 chuqurlikda ekilgan urug'lardan esa 6...8 sm ga yuqorida o'rnatilgan.

Nishabli dalalarga ishlov beradigan va don ekadigan mashina quyidagicha ishlaydi (3-rasm).

Birinchi qatorda joylashgan izlar orasi $2b_y$ ga teng bo'lgan kombinatsiyalashgan yumshatkich-soshniklar 5 va 7 tuproqni a chuqurlikda yo'l-yo'l qilib yumshatadi, bunda b_y – ekiladigan urug'lar qator oralig'i kengligi, tuproqni yumshatish bilan bir vaqtda, hosil qilinadigan ariqlar 18 ning chap tomonidagi tuproq yuzasiga soshniklar 6 bilan urug'lar 15, o'ng tomoniga esa soshniklar 8 bilan $a_2=6-8$ sm chuqurlikda urug'lar 16 ekiladi, ariqlar 18 simmetriya o'qlari bo'yicha esa o'qyoysimon panjalar 4 tuproqni yuza yumshatadi. Yumshatilgan yo'laklar orasini ikkinchi qatorda joylashgan kombinatsiyalashgan yumshatkich-soshniklar 9 va 10 yumshatadi, yumshatish bilan bir vaqtda, hosil qilinadigan ariqlar 18 ning chap tomonidagi tuproq yuzasiga soshniklar 9 bilan urug'lar 15, o'ng tomoniga esa soshniklar 10 bilan $a_2=6-8$ sm chuqurlikda urug'lar 16 ekiladi. Hosil qilinadigan ariqlar 18 ning simmetriya o'qlari bo'yicha yuza yumshatilgan yo'laklarni uchinchi qatorda joylashgan kombinatsiyalashgan chuquryumshatkich-soshniklar 11 bilan chuqur yumshatiladi, bunda ishchi organning ishlov berish chuqurligi $a_{ch} \geq a + a_k$ bo'ladi, chuqur yumshatish bilan bir vaqtning o'zida, hosil qilinadigan ariqlar 18 ning simmetriya o'qlari bo'yicha soshniklar 12 bilan $a_3=a_k+a_2$ chuqurlikda urug'lar 17 ekiladi. Oxirgi qatorda joylashgan o'rkach hosil qilgichalar 14 bilan b_k kenglikda eroziyaga qarshi ariqlar 18 hosil qilinadi, shu bilan birga dala yuzasiga ekilgan urug'lar 15 ustida o'rkachlar 19 shakllantiriladi va dala yuzasiga ekilgan urug'lar 15 tuproq bilan ko'miladi. Tuproqqa ishlov berishda hosil qilinadigan ariqlar 18 simmetriya o'qi bo'yicha mazkur qator $a_{ch} \geq a + a_k$ ishlov berish chuqurligida chuqur yumshatiladi, bunda chuqur yumshatilgan qator bo'ylab dala yuzasida a_k chuqurlikda ariqlar 18 hosil qilinganda, ariq ostida a asosiy ishlov berish chuqurligida yumshatilgan qatlam qoladi. Bu esa o'z navbatida ekinlar rivojlanishini yaxshilaydi va hosildorlikni oshishiga sabab bo'ladi. Undan tashqari yog'ingarchilikda ariqlarda to'planadigan suvlarni yumshatilgan qatlam bo'yicha chuqurroq singishi ta'minlanadi.





3-rasm. Takomillashgan mashina amalga oshiradigan texnologiya

Qarshi davlat texnika universiteti olimlari tomonidan ishlab chiqilgan takomillashgan mashina nishabli dalalarga ishlov berish va ekishda suv eroziyasi jarayonlarini oldini olish bilan birga, agrotexnika talablarini to'liq ta'minlanishi, ya'ni urug' ekiladigan har bir qatorni ekish chuqurligidan kelib chiqqan holda yumshatilishi don ekinlari hosildorligini oshirish hamda ariqlarda to'planadigan suvlarni yumshatilgan qatlam bo'yicha chuqurroq singish imkonini beradi.

ADABIYOTLAR

1. Жумабоев С. Эрозияга учраган ерларни ишлаш технологияси // Тупрок унумдорлиги ва қишлоқ хўжалиги экинлар ҳосилдорлигини оширишнинг замонавий-инноватсион технологиялари, муаммо ва ечимлар: Республика миқёсидаги илмий-амалий анжуман, Бухоро, 2021. – Б. 85-86

2. Patent FAP 2675 Nishabli dalalarga ishlov beradigan va don ekadigan mashina // Tovashov R.X., Mamatov F.M., Maxamov X.T., Tovashov B.R., Tavashov Sh.X. // Axborotnoma – 2025. - №4.

TOMCHILATIB SUG'ORISH – QISHLOQ XO'JALIGINI RIVOJLANTIRISHDA INNOVATSION YONDASHUV

Talaba S.M.Tozaboyeva (*QarDTU*)

Annotatsiya. Mazkur maqolada tomchilatib sug'orish tizimining mohiyati, u orqali suv resurslaridan oqilona foydalanish, qishloq xo'jaligi mahsulдорligini oshirish imkoniyatlari haqida fikr yuritiladi. Shuningdek, texnologiyaning afzalliklari, uni joriy etishdagi amaliy muammolar,

MUNDARIJA

T/ R	Mualliflar F.I.SH.	Mavzu nomi	Beti
I. ENERGIYA VA RESURS TEJAMKOR INNOVATSION TEXNIKA VA TEXNOLOGIYALAR			
1.	T.U. Toshev, T.Sh.Gayibov	SHAMOL ELEKTR STANSIYASI VA DIZEL GENERATORIGA EGA BO'LGAN AVTONOM TIZIM JIHOZLARINING TARKIBINI OPTIMALLASHTIRISH	3
2.	M.A.Икромова	РАЗВИТИЕ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	6
3.	S. Shomuratova	SHARNIRLI REFLEKTORG A EGA BURAMA KANALLI YASSI QUYOSH SUV QIZDIRISH KOLLEKTORINI TAJRIBAVIY TADQIQ ETISHNI SXEMASINI ISHLAB CHIQISH	9
4.	I.S. Qosimov, A.T. Teymurxanov	NAMUNAVIY UYLARNING QUYOSH ISSIQ POLLI ISITISH TIZIMI BO'YICHA ILMIY ISHLAR TAHLILI	12
5.	A.B. Safarov	O'ZGARUVCHAN SHAMOL OQIMLARIDA SHAMOL TURBINASI SAMRADORLIGINI BAHOLASH	15
6.	D.Temirova, F.A. Aminov	QISHLOQ NAMUNAVIY UYLARNING ISSIQLIK AKKUMULYATORLI ISSIQ POLLI ISITISH TIZIMINI ISHLAB CHIQISH	17
7.	B.G'. Sherqulov	SHAMOL TEZLIGINING QUVVATINI TURLI BALANDLIKlarda VAQTGA BOG'LIQLIGINI HISOBLASH	20
8.	A.Sh.Maxmanov	HUDUDLARDA TRANSPORT INFRATUZILMASINI RIVOJLANTIRISH VA BOSHQARISHNI EKONOMETRIK MODELLASHTIRISH STRATEGIYASI	24
9.	M.R.Amonov, A.S.Kazakov, R.A.Ismatova	ГУРУЧ КРАХМАЛИ ВА СИНТЕТИК ПОЛИМЕРЛАР АСОСИДА РЕСУРС ТЕЖОВЧИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИ ТЎҚИМАЧИЛИК САНОАТИГА ЖОРИЙ ЭТИШ	27
10.	M.R.Amonov, A.S.Kazakov, R.A.Ismatova	ТАБИИЙ ВА СИНТЕТИК ПОЛИМЕРЛАР АСОСИДА ЯРАТИЛГАН ЯНГИ ОҲОРЛОВЧИ КОМПОЗИЦИЯЛАРНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ ҲАМДА УЛАРНИНГ РЕОЛОГИК ВА ФИЗИК-ХИМЁВИЙ ХУСУСИЯТЛАРИНИ ТАТБИҚ ЭТИШ	28
II. NEFT-GAZ, KIMYO SANOATINING INNOVATSION RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI			
1.	M.I. Ibragimova	PAXTA TOLASI ASOSIDAGI MATOLARNI AMINLASH DARAJASINI O'RGANISH	32
2.	M.C. Джумаева, M.P. Амонов	ИЗУЧЕНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЗАГУЩАЮЩИХ СИСТЕМ ДЛЯ ПЕЧАТАНИЯ ТКАНЕЙ	36
3.	M.C. Джумаева	ИЗУЧЕНИЕ КОЛОРИСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАБИВНЫХ ТКАНЕЙ	39
4.	I.A. Anvarova, D.Sh. Shukurova	GAZLARNI ABSORBSION QURITISH QURILMALARIDA QO'LLANILAYOTGAN SANOAT KO'PIK SO'NGICHLAR TAVSIFI	42
5.	S.U. Mustapaqulov	TISHLI G'ILDIRAKLARNING YEYILISHGA BARDOSHLIGINI BAHOLASH	44
6.	S.U. Mustapaqulov	KUCHLAR KONTURI YOPIQ BO'LGAN STENDDA YEYILISHGA CHIDAMLILIKNI SINASH	48
7.	M.B. Niyozov, A.N. Axmedov	O'SIMLIK MOYLARINI ADSORBSION RAFINATSIYALASH JARAYONIDA MAHALLIY ADSORBENTLARDAN FOYDALANISH	51
8.	D.I. Ergasheva	JAHONDA YONILG'I ENERGETIKA RESURSI MUAMMOSI	54
9.	T.X.Sayfullayev, S.Sh.Lutfullayev	POLIVINILKLORIDNI POLIKARBONATLI KOMPOZITSION ULTRAFILTRATSIYA MEMBRANASI	55
10.	O.A. Orziqulov	O'ZBEKISTONDA SANOAT KORXONALARINING KOOPERATSIYASINI RIVOJLANTIRISH USULLARI	60
11.	F.M. Olimov, D.Q. Haqberdiyev	RUX, QO'RG'OSHIN METALLI VA ULARNING BIRIKMALARINI AJRATIB OLISH TEXNOLOGIYASINI YARATISH	63
12.	J.T.Saidov	GORIZONTAL QUDUQLARNI BURG'ULASHDA BURG'ULASH ERITMALARI BILAN TUTASHUVCHI JIHOZLAR ELEMENTLARI VA UZELLARI ISHONCHLILIGINI OSHIRISHDA ERITMA TANLOVI VA TOZALASHNING AHAMIYATI	65
13.	S.P.Omonov	ANALYSIS OF WELL WORKOVER RESULTS IN THE FIELDS OPERATED BY MUBAREKNEFTGAZ OIL AND GAS PRODUCTION DEPARTMENT	67

14.	I.A. Anvarova, D.Sh. Shukurova	GAZLARNI ABSORBSION QURITISHNING ZAMONAVIY SANOAT QURILMALARI TAVSIFI	71
15.	D.Sh. Shukurova, I.A. Anvarova	GAZLARNI QURITISHDA QO'LLANILUVCHI SUYUQ SORBENTLARNING TURLARI VA ULARNING ASOSIY FIZIK – KIMYOVIY XOSSALARI	74
16.	M.I. Ibragimova, M.R. Amonov	PAXTA TOLASINING AMIN XOSILALARI OLIISH JARAYONINI O'RGANISH	76
17.	Sh.Sh. Samatov	QUDUQ ATROFI ZONASINING GEOLOGIK TUZILISHINI INOBATGA OLGAN HOLDA KARBONAT KOLLEKTORLARGA KISLOTALI ISHLOV BERISHNI MODELLASHTIRISH	78
18.	Y.E.Tuxtayeva	SINTETIK DEZIL YOQILG'ILARINING MOYLASH XUSUSIYATLARI VA ULARNING SAMARADORLIGI	81
19.	<u>Р.Ф. Холназарова,</u> <u>З.У.Хидирова</u>	ХЛОПАНГАН ПОЛИВИНИЛХЛОРИД	84
20.	“A.N. Shodiyev, A.A. Abdiazizov, M.Z.G'ayratova	YER OSTI SUVLARI TARKIBIDAN GALLIY AJRATIB OLIISH TEXNOLOGIYASINI O'RGANISH	89
21.	A.I. Begmatov, B.M. Abdullaev	DEVICES USED FOR GAS PURIFICATION	92
22.	A.И.Бегматов, Б.М. Абдуллаев	СРАВНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЕЙ ПОТОКА ДЛЯ РАЗНОСТИ ТЕМПЕРАТУР В ВИХРЕВОЙ ТРУБЕ РАЧКА-ХИЛЬЩА	94
23.	N.N.Avazova	SANOAT KORXONALARIDA ISHLAB CHIQARISH SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING NAZARIY ASOSLARI	97
24.	A.I.Abdirazakov, A.M.Avlakulov, A.N.Masharipov, B.H.Haydarov	QUDUQLARNING ISHLAB CHIQARISH XUSUSIYATLARINI TADQIQOT QILISH USULLARI	103
25.	A.M.Avlakulov, S.S. .Eshev	GAZ – SUYUQLIK ARALASHMASINI QUVURLAR ORQALI TASHISHDA KECHADIGAN GIDRAVLIK JARAYONLAR	105
26.	R.S.Bekjonov, A.M Avlakulov	SURXONDARYO NEFT VA GAZ HUDUDLARIDA GIDROGEOLOGIK TADQIQOTLAR QISQACHA NATIJALAR TAXLILI	107
27.	Sh.A.Berdiyev	KONSTRUKSION PO'LATDAN TAYYORLANGAN KULTIVATOR ISHCHI ORGANLARIGA KIMYOVIY TERMIK ISHLOV BERISH	116
28.	Sh.A.Berdiyev	KONSTRUKSION PO'LATLARDAN TAYYORLARGAN KULTIVATOR ISHCHI ORGANLARINI AZOTLASH VA SUV BUG'IDA OKSIDLASH JARAYONIDA OKSID QATLAMINING TUZILISHI VA TARKIBINI O'RGANISH	119
29.	D.Q. Haqberdiyev, A.Y.Bobomurodov, R.U. Nomdorov	TYUBEGATAN KON HUDUDIDA KARST HOSIL BO'LISH JARAYONLARI	122
30.	A.C.Хасанов, Ш.Н.Туробов, Н.А.Боймуродов, А.М.Хужакулов	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ГРАВИТАЦИОННОГО ОБОГАЩЕНИЯ РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫХ ХВОСТОВ МАРАЛУШЕНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	124
31.	A.C.Хасанов, Ш.Н.Туробов, Н.А.Боймуродов, А.А.Абдизизов	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ГРАВИТАЦИОННОГО ОБОГАЩЕНИЯ РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫХ ХВОСТОВ МАРАЛУШЕНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	125
32.	T.X.Sayfullayev, S.Sh.Lutfullayev	POLIVINILKLORIDNI POLIKARBONATLI KOMPOZITSION ULTRAFILTRATSIYA MEMBRANASI	127
33.	X.A.Nurxonov, A.A.Ravshanov, Z.Y.Latipov A.Y.Bobomurodov	KON ISHLARIDA MATEMATIK ANALIZ VA GAZLARNING KINETIK NAZARIYASI ASOSIDA YONDASHUV	132
34.	U.T. Rahmonova	TARKIBIDA OLTIN BO'LGAN MINERALLARINI QAYTA ISHLASH	135
35.	T.X.Sayfullayev, S.Sh.Lutfullayev	EKSTREMAL SHAROITLAR UCHUN MODIFIKATSIYALANGAN POLIETILEN KO'PIK	136
36.	B.Sh.Soatov, K.J.Xakimov	MISNING ILMIY VA IQTISODIY AHAMIYATI	143
37.	Турдиев Ш.Ш.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ИЗВЛЕКАЕМЫХ ЗАПАСОВ НЕФТИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ АКДЖАР	146

38.	M.Samadiy, G.Sh.Umidjonova	GEOTHERMAL SHO'R SUVLARIDAN LITIYNI AJRATIB OLISH USULLARI	149
39.	G'.A.Xushvaqto'v, S.P.O. Otamurodova, O'.Qilichov	GAZ AYLANISHI QO'LLANILGAN GAZ-KONDENSAT KONINING ISHLASH SAMARADORLIGINI TADQIQOT QILISH	151
20.	M.R.Amonov, A.S.Kazakov R.A.Ismatova	ТАБИЙ ВА СИНТЕТИК ПОЛИМЕРЛАР АСОСИДА ЯРАТИЛГАН ЯНГИ ОҲОРЛОВЧИ КОМПОЗИЦИЯЛАРНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ ҲАМДА УЛАРНИНГ РЕОЛОГИК ВА ФИЗИК-ХИМЁВИЙ ХУСУСИЯТЛАРИНИ ТАТБИҚ ЭТИШ	154
III. QISHLOQ VA SUV XO'JALIGINING MUHANDISLIK VA TEXNOLOGIK MUAMMOLARINI INNOVATSION YECHIMLARI			
1.	Sh.K.Jo'rayev, A.A.Abdiyev	TUPROQNING NAMLANISH CHUQURLIGINI ANIQLASH	157
2.	L.X. Gulomov	TAKOMILLASHGAN TUPROQQA AG'DARGICHSIZ ISHLOV BERADIGAN ISHCHI QISM BILAN JIHOZLANGAN POLIZ EKNLARINI PLYONKA OSTIGA EKISH UCHUN TUPROQNI TAYYORLAYDIGAN MASHINANING SINOV NATIJALARI	162
3.	N.R.Jumaeva	FAOL LOYDAN OLINGAN SUYUQ O'G'ITLARNING QISHLOQ XO'JALIGIDA FOYDALANISH IMKONIYATLARI	167
4.	Z.H.Hakimova	INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF VARIOUS IRRIGATION TECHNIQUES ON THE PRODUCTIVITY OF BUCKWHEAT	169
5.	M.D.Bo'riyev, D.Sh.Chuyanov	AVTOTRANSPORT VOSITALARINING TORMOZ TIZIMINING KOLODKALARI YEYILISHI ANIQLASH	172
6.	J.P.Pirimqulov	O'SIMLIKCHILIK TARMOG'INI INNOVATSION RIVOJLANISHIGA TA'SIR ETUVCHI OMILLAR	175
7.	J.P.Pirimqulov	QISHLOQ XO'JALIGIDA INNOVATSIYALARNING O'SIMLIKCHILIK MAHSULOTLARI YETISHTIRISHDA TA'SIRI	178
8.	Sh.Qurbonova, T.Raximov	QARSHI SHAHRI SHAROITIDA EKOLOGIK HOLATINI BA'ZI KO'KALAMZORLASHTIRILGAN DARAXTLAR YORDAMIDA BAHOLASH TIZIMINI ISHLAB CHIQUISH	181
9.	Sh.N. Shodiev	EKSPERIMENTLARNI MATEMATIK REJALASHTIRISH BILAN TAKOMILLASHGAN ARALASHTIRGICHNING PARAMETRLARINI MAQBULLASHTIRISH	187
10.	D.N.Qo'ziyev	SOYA URUG'INI BENTONIT GILLARI BILAN QOBIQLASH ME'YORINING UNIB CHIQISH DINAMIKASIGA TA'SIRI	189
11.	Z.Z.Abirov	XORIJDA KELITIRILGAN BUG'DOY NAVLARINI SUG'ORISH	192
12.	M.M.Avlakulova, M.A.Avlakulov	KUZGI BUG'DOY NAVLARINI YETISHTIRISH VA UNING SUVGA BO'LGAN TALABINI QONDIRISHDA SUVTEJAR TEXNOLOGIYALARNI QO'LLASH	195
13.	J.N. Yodgorov, F.U. Qarshiyev	DAG'AL OZUQALARGA ISHLOV BERUVCHI KICHIK O'LCHAMLI MAYDALAGICH-EZGICH QURILMANING PARAMETR VA ISH REJIMINI ASOSLASH	198
14.	Sh.R.Jalilov	PAXTA DALALARIDA TUPROQ QATQALOQLARINING HOSIL BO'LISH SABABLARI VA ULARNI MEXANIK USULDA YUMSHATISH TEXNOLOGIYALARI	201
15.	М.Б.Зарипов, Д.Д. Дилишодова	АНАЛИЗ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ В КАНАЛЕ С ВНЕЗАПНЫМ РАСШИРЕНИЕМ	203
16.	S.M.Aliqulova	PUSHTA SHAKLLANTIRADIGAN QUROLLAR VA TEXNIK VOSITALAR TAHLILI	206
17.	N.S.Amonov	QISHLOQ XO'JALIGI MEHNAT BOZORINING TARKIBI VA TUZILISHI	210
18.	N.S.Amonov	QISHLOQ XO'JALIGI MEHNAT BOZORINING SAMARADORLIGI VA UNI BAHOLASHNING ILMIY ASOSLARI (QASHQADARYO VILOYATI MISOLIDA)	220
19.	F.U.Islomov	AGROTURIZM ZONALARINING QISHLOQ TARAQQIYOTIGA TA'SIRI	222
20.	U.T.Yuldosheva, N.J.Raimova, U.N.Usmonov A.N.Isaqov	BOG'LANMAGAN VA BOG'LANGAN GRUNTDAN TASHKIL TOPGAN PASTKI BYEF TARMOQLARI TRANSFORMATSIYASINI HISOBLASH ALGORITM VA DASTURLARINI ISHLAB CHIQUISH	233
21.	U.T.Yuldosheva,N.J.Raimova,	INSHOOT PASTKI BYEF BOG'LANGAN GRUNT YUVULISH MEXANIZMI VA TAJRIBALAR O'TKAZISH SHARTLARI	237

	U.N.Usmonov A.N.Isaqov		
22.	J.E. Xidirov, A.N. Axmedov	<i>O'SIMLIK MOYINI MISSELLADA RAFINATSIYALASH TEXNOLOGIYASI TADQIQOTI</i>	238
23.	M.I.Karimova, N.G'.Yodgorov	<i>TRITIKALE NAVLARINING RIVOJLANISH FAZALARI VA O'SUV DAVRI DAVOMIYLIGIGA SUG'ORISH TARTIBI VA MA'DAN O'G'ITLAR BILAN OZIQLANTIRISH MIQDORLARINING TA'SIRI</i>	242
24.	I.K.Qilichov	<i>QUDUQ TUBI KONSTRUKSIYASINING SUV OQIMINI BERKITISH TEXNOLOGIYALARI SAMARADORLIGIGA TA'SIRI</i>	244
25.	<u>M.F. Samadova</u> , S.R.Egamberdiyeva	<i>QISHLOQ XO'JALIGIDA AKTIVLARNI TASNIFLASH, ULARNING HISOBI VA HISOBOTINI TAKOMILLASHTIRISH</i>	248
26.	M.B.Qo'lylieva, N.G'.Yodgorov	<i>TURLI EKISH TIZIMLARI VA USULLARINING BATAT EKINI O'SUV DAVRI DAVOMIYLIGIGA TA'SIRI</i>	251
27.	E.S.Nabiyev	<i>QUVURLI SUV O'TKAZGICHLARNING TUPROQGA TA'SIRI</i>	254
28.	M.B.Niyozov, A.N.Axmedov	<i>O'SIMLIK MOYLARINI OQLASH JARAYONIDA MAHALLIY ADSORBENTLARDAN FOYDALANISH</i>	258
29.	V.B.Ortkov, S.U.Ochilov	<i>TAKOMILLASHTIRILGAN YARUSLI PLUGLARNI TADQIQ ETISH NATIJALARI</i>	262
30.	M.I. Ochilova , O.O. Ximmatov	<i>G'O'ZANING O'SISHI VA RIVOJLANISHIGA STIMULYATORLARNI QO'LLASHNING TA'SIRI</i>	263
31.	G.T.Saidova	<i>QISHLOQ XO'JALIGIDA OZIQ-OVQAT XAVFSIZLIGINI TA'MINLASHNING IQTISODIY MASALALARI</i>	266
32.	G.B.Suyunova	<i>KO'K NO'XAT NAVLARINING O'SISHI, RIVOJLANISHI VA HOSILDORLIGI</i>	268
33.	B.R.Tovashov	<i>NISHABLI DALALARGA ISHLOV BERADIGAN VA DON EKADIGAN TAKOMILLASHGAN MASHINA</i>	272
34.	<i>S.M.Tozaboyeva</i>	<i>TOMCHILATIB SUG'ORISH – QISHLOQ XO'JALIGINI RIVOJLANTIRISHDA INNOVATSION YONDASHUV</i>	275
35.	G.N.Utayeva, E.R.Raxmatov	<i>TEZ MUZLATISH TEXNOLOGIYASI: SAQLASH SIFATI VA ZAMONAVIY YONDASHUVLAR</i>	278
36.	R.M.Choriyev, R.R.Karimov	<i>QIYA ROTORLI O'RGICH ISHCHI QISMI PICHOG'I TIG'INI QIYALIK BURCHAGINI ANIQLASH</i>	281
37.	M.I.Ergashev D.I.Ergasheva	<i>QISHLOQ XO'JALIGIDA POLIZ EGIN MAYDONLARIGA ISHLOV BERISHNING RESPUBLIKAMIZDAGI AHAMIYATI</i>	284
38.	Sh.D.Yusupov	<i>QASHQADARYO VILOYATIDA YERLARNING SHO'RLANISHINI TADQIQ QILISH MASALALARI</i>	285
39.	Sh.Sh.Yusupov	<i>МАҲАЛЛАДА АҲОЛИ БАНДЛИГИНИ ТАЪМИНЛАНИШИНИ МОДЕЛЛАШТИРИШ</i>	290
40.	<i>Ш.Ш.Юсупов</i>	<i>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАНЯТНОСТИ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</i>	293
41.	C.Ш.Ходиева A.M.Абдуазимов	<i>СОЯ НАВЛАРИНИ ТУРЛИ УСУЛЛАРДА ОЗИҚЛАНТИРИШНИНГ ҚЎШИМЧА ҲОСИЛ ШАКЛЛАНИШИГА ТАЪСИРИ</i>	295
42.	A.A.Safarov, Sh.B.Qurbanov	<i>TEKIS ISHLOV BERADIGAN PLUGLAR KONSTRUKSIYALARI TAXLILI</i>	299
43.	A.A.Safarov, Sh.B.Qurbanov	<i>ТЕКИС ИШЛОВ БЕРАДИГАН БУРЧАККЕСКИЧЛИ ФРОНТАЛ ПЛУГ</i>	303
IV. AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEXNOLOGIYALARI VA DASTURIY TA'MINOT YARATISHDA INNOVATSION G'OYALAR			
1.	J. O. Rahimov	<i>OLIY TA'LIM O'QUV JARAYONIDA VIDEODARSLARDAN FOYDALANISHNING ZARURIYATI VA AHAMIYATI</i>	307
2.	U.B.Alimov	<i>KLASTERLI YONDASHUV ASOSIDA TALABALARDA KOMPYUTERDA VIZUALLASHTIRISH KOMPETENSIYASINI SHAKLLANTIRISH</i>	310
3.	U.B.Alimov	<i>TALABALARNI KOMPYUTERDA VIZUALLASHTIRISH KOMPETENSIYASINI SHAKLLANTIRISH MODELI</i>	313
4.	B.D.Boypolvonov	<i>ZAMONAVIY AXBOROT VA KOMMUNIKATSIYA TEXNOLOGIYALARI RIVOJLANISH BOSQICHLARI</i>	316
5.	Sh.R.Boboqulov	<i>OBYEKTARNI ANIQLASH TEXNOLOGIYALARINING ZAMONAVIY YO'NALISHLARI VA INNOVATSION YECHIMLARI</i>	319
6.	J.B.Zoxidov	<i>SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA ISHLAYDIGAN CHAT-BOT ISHLAB CHIQUISH</i>	323

7.	G'.M.Aralov	MEHNAT BOZORI KO'RSATKICHLARINI BAHOLASH UCHUN EKONOMETRIYA MODELLARINING QO'LLANILISHI	325
8.	J.B. Zoxidov	SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA ISHLAYDIGAN CHAT-BOT ISHLAB CHIQUISH	334
9.	M. K. Poshokulova	EVIEWS13 DASTURIDA GRAFIK TURLARI	337
10.	S.B.Tursunov	RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA KICHIK IQTISODIY ZONALARNING IJTIMOY-IQTISODIY KO'RSATKICHLARI	339
V.RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA IJTIMOY-IQTISODIY SOHANING DOLZARB MASALALARI			
1.	G.F. Quvatova	SANOAT KORXONALARIDA INVESTITSIYA JARAYONLARI SAMARADORLIGINI IJTIMOY-IQTISODIY TARAQQIYOTGA TA'SIRINI BAHOLASHNING EKONOMETRIK MODELLARI	342
2.	Sh. B. Buriyev	RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR YORDAMIDA YASHIL IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISH: IQTISODIY-IJTIMOY SOHALARGA TA'SIRI	346
3.	Kh.Q. Rasulov	ADVANCING AGRICULTURAL INNOVATION AND INVESTMENT IN KASHKADARYA: TOWARD SUSTAINABLE AND INCLUSIVE MODERNIZATION	349
4.	X.Q.Rasulov	QISHLOQ XO'JALIGIDA SUVDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING INNOVATSION AHAMIYATI	353
5.	U.Z.Raximova	SAMARQAND TURIZM INFRATUZILMASINI RIVOJLANTIRISH BO'YICHA DAVLAT VA XUSUSIY SEKTOR HAMKORLIGINING STATISTIK TAHLILI	357
6.	M.X.Abduxalimova	INVESTITSION LOYIHALARNI SHAKLLANTIRISH VA BAHOLASHDA ILMIY ASOSLARNING AHAMIYATI	360
7.	M. G'.Aliyeva	TURIZM SOHASIDA UMUMIY OVQATLANISH XIZMAT KO'RSATISHINI HOZIRGI HOLATI VA RIVOJLANTIRISH YO'LLARI	362
8.	M.M. Quldasheva	MINTAQAVIY KICHIK BIZNESNI RIVOJLANTIRISHNING IQTISODIY VA IJTIMOY TA'SIRI: AHOLI DAROMADLARINI OSHIRISH MEKANIZMLARI	364
9.	D.P. Farmonov, X. S. Muxitdinov	TA'LIM JARAYONIDA METAKOGNITIV QOBILIYATLARNI RIVOJLANTIRISH OMILLARI	368
10.	X.J. XIDIROV	QASHQADARYO VILOYATINING XUSUSIY TADBIRKORLIK KO'RSATGICHIDA SANOAT ISHLAB CHIQUARISH HAJMLARINING O'RNI VA SOHADA AMALGA OSHIRILAYOTGAN LOYIHALAR	372
11.	X.J.Xidirov	ҚАШҚАДАРҒЕ ВИЛОЯТИНИНГ ХУСУСИЙ ТАДБИРКОРЛИК КЎРСАТКИЧИДА ТУРИЗМ САЛОҲИЯТИНИНГ ЎРНИ ВА СОҲАДА АМАЛГА ОШИРИЛАЁТГАН УСТУВОР ВАЗИФАЛАРИ	374
12.	S.S.Xudonazarov	XIZMAT KO'RSATISH SOHALARIDA MARKETING STRATEGIYASI ORQALI AHOLI BANDLIGI OSHIRISH	377
13.	I.A. Shukurov	SAMARQAND VILOYATIDA TURIZM SOHASINING HUDUDIY ICHKI MAHSULOT HAJMIGA SOHAGA KIRITILGAN INVESTITSUYA HAJMINIG TA'SIRINI TAHLIL ETISH	380
14.	N.S. Amonov	QISHLOQ XO'JALIGI MEHNAT BOZORINING TARKIBI VA TUZILISHI	383
15.	S.N.Bovoboyev	BUDJET TASHKILOTLARIDA ASOSIY VOSITALARNING ESKIRISHINI HISOBBLASH USULLARI VA UNDAGI MAVJUD MUAMMOLAR	393
16.	Z.O.Shoqulova	TIJORAT BANKLARIDA KREDIT OPERATSIYALARINI TASHKIL ETISH MASALALARI	396
17.	Z.O.Shoqulova	TIJORAT BANKLARIDA KREDIT SIYOSATINI YURITISHNING MUHIMLIGI	398
18.	O'.R.Boynazarov	SANOAT MASHINALARI DETALLARINI YEYILISH VA KORROZIYADAN QOPLAB HIMOYALASH USULLARIDAN FOYDALANISH	401
19.	O'.R.Boynazarov	SANOAT MASHINALARI DETALLARINI YEYILISH VA ZANGLASHDAN AZOTLAB HIMOYALASH USULLARIDAN FOYDALANISH	405