



**ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI  
OLIIY VA O'RTA MAXSUS  
TA'LIM VAZIRLIGI**

**JIZZAX POLITEKNIKA  
INSTITUTI**

**FAN-TEXNIKA**

**TA'LIM**

**TEKNOLOGIYALAR**

**DOLZARB  
MUAMMOLAR  
VA RIVOJLANISH  
TENDENSIYALARI**

*Respublika ilmiy-amaliy majmua*

**MATERIALLARI**

**2-QISM**

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА УРТА  
МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

**ЖИЗЗАХ ПОЛИТЕХНИКА ИНСТИТУТИ**

**ФАН-ТЕХНИКА, ТАЪЛИМ ВА ТЕХНОЛОГИЯЛАР:  
ДОЛЗАРЪ МУАММОЛАР ВА РИВОЖЛАНИШ  
ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ**

**мавзусидаги  
илмий-техник анжумани  
материаллари туплами (2-қисм)**

**2017 йил 14-15 апрел**

**ЖИЗЗАХ-2017**

**ФАН-ТЕХНИКА, ТАЪЛИМ ВА ТЕХНОЛОГИЯЛАР: ДОЛЗАРБ  
МУАММОЛАР ВА РИВОЖЛАНИШ ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ.** Илмий-  
техник анжуман материаллари тўплами (2-қисм). –Жиззах: ЖизПИ, 2017.  
420-бет.

Конференция материалларида Ўзбекистонда демократик давлатни ривожлантириш ва фуқаролик жамиятини шакллантиришнинг ҳуқуқий, иқтисодий ва ижтимоий муаммолари, Олий ўқув юртларида инновацион ахборот ва таълим технологияларини яратиш ҳамда олий таълимни модернизациялашда халқаро ҳамкорликнинг долзарб муаммолари, ер ва сув ресурсларидан ҳамда биологик хилма-хилликдан оқилона фойдаланиш, уларни қайта тиклаш тизимини такомиллаштириш муаммолари, иқтисодиёт тармоқларининг ривожланишини таъминловчи технологиялар, техника воситалари, машина ва ускуналарнинг янги авлоди ҳамда материалларни яратиш муаммолари, автотранспорт воситаларини ишлатиш, йўл ҳаракат хавфсизлигини таъминлаш муаммолари, кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликни ривожлантириш учун қулай муҳит яратиш асосида соҳанинг рақобатбардошлигини ошириш, ишлаб чиқариш ва экспорт салоҳиятини юксалтириш истикболлари, лойиҳалаш ва қурилиш ишларини амалга оширишнинг замонавий муаммолари ва омиллари масалалари чуқур таҳлил қилинган.

Ушбу илмий маъруза тезислари тўрламида мамлакатимизнинг турли йўналиш ва мутахассислик олимлари, ОТМнинг профессор-ўқитувчилари, илмий тадқиқот институтлари ва марказларининг илмий ходимлари, тадқиқотчилари, магистр ва талабаларининг илмий-тадқиқот ишлари натижалари мужассамлашган.

Илмий-техник анжуман Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг 2017 йил 17 февралдаги 86-буйруғига асосан ўтказилди.

Масъул муҳаррирлар:

доц. Шадманов Э.Ш.  
доц. Усмонов С.У.

Таҳрир хайъати аъзолари:

проф. Юлдашев У., доц. Рўзमतов И.,  
доц. Асатов Н., доц. Адиллов О.,  
доц. Қулматов П., доц. Тирқашева М.,  
доц. Товбобов С., доц. Абдуназаров С.,  
доц. Бердиев О., Махкамов Ш.

Мазкур тўпламга киритилган маъруза тезисларининг мазмунини, ундаги статистик маълумотлар ва меъёрий ҳужжатларнинг тўғрилиги ҳамда танқидий фикр-мулоҳазалар, келтирилган тақлифларга муаллифларнинг ўзлари масъулдирлар.

## 1. ШУБА

ИТИСОДИЙ ТАРМОҚЛАРИНИНГ РИВОЖЛАНИШИНИ ТАЪМИНЛОВЧИ  
МОДИФИКАЦИЯЛАШ АНЭНЕРГИЯ НАРҚУС ТУЖАМОҚ ТУХИЛОСИЯЛАР  
ТЕХНИКА БОСНТАЛАРИ МАШИНА НА УСУНАЛАРИНИНГ ЯНИ АВЛОДИ  
ХАМЛА МАТИРИАЛАРИНИ ЯРАТИШИ МУАММОЛАРИ

2	Алматқулов Х.А. Оттазалиев Т.В. Норбеков Н. Абдураҳмонов З.В.	Konus sirtlar va qirya vo l	7
3	Bozorov I. Urulova D. Bozorova D.	Parrandachilikda tabiiy yemishdan foydalanish samaradorligi	10
4	Erpishchev B. Karimova F.S. Sattarov O.I.	Hylocereus va ludi o'simliklarini o'zbekiston sharoniga introduksiya qilish	13
5	Haqberdiyev Sh.M. Minnatqulova N.B.	Gossipol smolasi tarkibi va uning amaliy ahamiyati	15
6	Haqberdiyev Sh.M. Ravshanov G.O.	Sanoat pihozlarni korrozivadan himoyalashning samaradorligi	18
7	Hatimov J.A. Hafizov I.A.	Kengayuvchan komotning kosmologik modellari	21
8	Isroilov F.I.	Transport logistik xizmatlar bozorini takomillashtirish	23
9	Qurbonova X. Shumqorova Sh.	Measurement types	25
10	Sadikov I.S. Egamberdiyev I.O.	Chigatli paxtani tozalash jarayoni tadqiq etish	27
11	Sattarov S.A.	The influence of irradiation on the mossbauer spectra m12 fe13 (m-ca, sr, ba)	29
12	Ziyadullayeva Sh.Sh. Haqberdiyev Sh.M.	Korroziyadan himoyalovchi qoplamalar va ularning ahamiyati	32
13	Айтмбетов С.Р. Юлдашев А.Т. Сабирова И.К.	Исследование эффективности числа переходов ленточных машин	35
14	Алимджанова Д.И. Абдулаттаров Ш.М., Уралов И.Т.	Повышение эффективности работы агрегатов для режки и укладки кирпича-сырца в производстве керамического строительного кирпича	38
15	Астанакулов К.Д. Мамасолиева М.	Ўзбекистон шаронига еттиштирилган таъли сомониини ў.там-масса курсаткичлари ва физик-механик хоссалари	40
16	Астанакулов К.Д. Ортиков Ё.	Такомиллаштирилган сомонииништиртичларинини иктисодий асосномаси	43
17	Астанакулов К.Д. Расулов А.	Дуккакли экинлар домини бир боскичда тозалаб олини усули ва қурилмасини шилаб чиқишга доир	46
18	Астанакулов К.Д. Эшкортаев У.Ч. Каримов М.Р.	Сомон йиништирилган қўлланиладиган техника воситаларини такомиллаштиришга доир	49
19	Атанафасов М. Исмаева М.М.	Йинирип жараёнларида махсусот нуқсонларинини ўнгарини	52
20	Атанафасов М. Юлдашева М.Т.	Атлас митоларинини физик-механик хоссадаринини ўнгарини	55

21.	Ахметов А.А., Усманов И.И., Асамов С.А., Ахмедов Ш.А., Ботиров Р.М.	Выбор основных технико-эксплуатационных характеристик проектируемого садово-виноградникового трактора	58
22.	Ахметов А.А., Рузиев Д.А., Ахмедов Ш.А., Абдуразаков А.А.	Функциональный передний мост, снабженный механизмом управления с разрезной поперечной тягой	61
23.	Бабаханова З.А., Арипова М.Х., Рузимова Ш.У., Тургунов Ш.Р.	Получение шлакоустойчивых огнеупорных графитсодержащих керамических материалов	65
24.	Байбобоев Н.Г., Гайбуллаев Б.Ш.	Ттз-100sp сабзавотчилик трактори билан агрегатланадиган плугнинг синовлари нагизжалари	68
25.	Бегманов Р., Казакова Д.	Ифлослик микдорига эга бўлган толалардан олинган ипларнинг механик хоссаларининг ўзгариши	71
26.	Бегмонов Р.А., Убайдуллаева Д.Х., Алламуратова Т.Х.	Шакл сакловчанлик хусусияти юкори бўлган тукли трикотаж тукималари олиш технологияси	74
27.	Бегмонов Р.А., Ханхаджаева Н.Р., Убайдуллаева Д.Х.	Ясси фанг трикотаж тукув машиналарида футер тукли трикотаж тукималарини олиш технологияси	76
28.	Билалова Д.Ж., Азизов С.А., Кадилов Х.И.	Азотсодержащих ингибиторы коррозии	78
29.	Бобомуродов З.А., Тажибоев Қ.У.	Озик-овкат саноат тармогида ишлаб чиқаришда янги технология жорий этиш ҳисобига табиий муҳитнинг ифлослантирилишини камайтириш йўллари	80
30.	Бозоров И., Уралова Д., Бозорова Д.	Лаборатория машгулотларида смартфонлардан фойдаланиш авзалликлари.	83
31.	Боймирзаев А.Р.	Электронное устройство для эффективного управления потребления электрэнергии	85
32.	Валиева З., Ёдгорова Х.И.	Матоларнинг ишқаланишга чидамлилиги ва бўёқ мустаҳкамлигига толалар таркибининг таъсири	87
33.	Валиева З., Шумкарова Ш.П.	Тола таркиби турлича бўлган кўйлакбоп матоларнинг физик-механик хоссаларининг ўзгариши	91
34.	Джабборов М., Азизов С.А., Кадилов Х.И.	Конденсация кротонового альдегида с аммиаком и формальдегидом присутствии бисульфита натрия	93
35.	Жамолов Ў.И., Жамолов З.З., Ияхомов Э.У.	Мотивацион омиллар таъсирида тадбиркорликни ривожлантириш ва бошқаришга кўмаклашувчи бозор инфратузилмалари фаолиятини такомиллаштириш	96
36.	Жўраев О., Алламуратова Т.Х.	Футер трикотаж тукималарининг технологик кўрсаткичларини тадқиқоти	101
37.	Жўраев О., Исмаева М., Нурбаева Ч.	Тола таркибидаги нуксон ва чиқиндилар микдорининг турли селекция навлари бўйича ўзгариши	104
38.	Жўраев О., Қўлдашева М., Нурбаева Ч.	Қўшбурамли пишитилган ипларнинг физик-механик хоссаларининг ўзгариши	107
39.	Зиямухамедова	Разработка гетерокмполитных заливочных материалов и	110



	У.А. Мухиддинов	покрытий из них с рациональным использованием	
	З.Н. Бакиров Д.И.	местных минеральных и энергетических ресурсов	
40	Игамбердиев Х.Х., Гашаров Б.Н., Каримов И., Ахмедов Т.	Некоторые вопросы повышения эффективности преподавания темы «Эйлера формула»	113
41	Йўлдошев Х.Х., Оллоёров Х.З.	Тукув дастгоҳларида таъдиди инпларининг тарангдигини таъриба орқати аниқлаш усуллари	116
42	Йўлдошев Х.Х., Оллоёров Х.З.	Тукув дастгоҳларида инплар тарангдигини баъзиларини таъдиди орқати таъриба	118
43	Ишмуродов Ш.У.	Дисклин плут инплар чикиш бўйича олиб борилган таъдиди орқати натижалари	120
44	Каракулов Х.М., Кенгашев Б.А., Абдусаматов Н.	Методика получения минерального порошка из природного сланца для повышения качества дорожного битума	123
45	Каримов К.А., Ахмедов А.Х.	Об эффективных принципах разработки нового поколения конструкций вибрационных приводов	127
46	Каримов Р.И., Нематов Э.Х.	Разработка кинематических схем привода рабочих органов дисмембратора работающего на основе ударно-раскалывающе-стирающего принципа для производства композиционных материалов различного назначения	129
47	Каримов Р.И., Шахобутдинов Р.Э.	Результаты испытаний прибора для контроля толщины режущей части калибра бандажного вала в производственных условиях АО «Узметкомбинат»	132
48	Каримов Р.Ч., Каримов И.Ч.	Электр таъминоти тизимида оптоэлектронли резистив запариларини инпларини	135
49	Каримов Ш., Шертайлахов Г.М., Кувондинов А.Л.	Ўлчаши воситаларининг киёслаш турлари	139
50	Камбаров Б.А., Усаров М.М.	Пахтачилик учун баланд агротехник тиркинига ага 4к4 схемадаги чопик тракторини ишлаб чикиш	142
51	Камбаров Б.А., Холиков Б.А.	Чопик трактори рул юригмасининг параметрлари	145
52	Кобилов Х.Х., Абдуллаев Н.И.	Зависимость флегмового числа и числа единиц переноса при ректификации жидких смесей	147
53	Кобилова Г.И., Қаноатова Н.Э.	Меъна ва сабзавот консервалари ишлаб чикаришдаги чикитлардан фойдаланиш	151
54	Қорахонов А., Абдурахманов А.А.	Республикамизда кишлок хўжалик экинлари уруғларини аниқ экиннинг бугунги ҳолати	154
55	Қорахонов А., Ибрагимов А.А.	Ғаллани қаторлаб экалиган ресурстежамкор комбинациялашган агрегат	157
56	Қўйчиев О.Р., Соатов Ш.А., Игамбердиев Д.Х., Пардаев О.Р.	Ер ёнғок қовлагич панжасининг гупротка ботиш бурчагини асослаш	160
57	Қўйчиев О.Р., Йўлдошев О.К., Имомкулов У.Б.	Қобиклаш қурилмасининг тизим сифати ва самарадорлигини ошириш йўллари	162
58	Қурбониев З., Қодиров О.Ш., Икрамов А.	Алифатик ёғ қатори аминобирикмаларни синтези	165
59	Мамарахимов Б.Э.	Ишлаб чикариш харажатларининг назарий жиҳатлари	167

60.	Мамасадикова З.Ю., Холматов О.О.	Устройство для контроля освещенности в солнечных коллекторах	169
61.	Мамасодиков Ю.М., Ниннонжонов П.Н.	Куёш фотоэлектрик батареяларининг транзисторли инверторларида кечадиган ўтиш жараёнлари	171
62.	Маматкулов А.К., Ваккосов С.С., Холмуминова Д.А., Тангяриков Н.С.	Механизм образования гальванических покрытий	173
63.	Маматкулов А.К., Рашидова Н.Т., Авалбоев А.А., Тангяриков Н.С.	Технологический режим работы электрохимического никелирования	175
64.	Мамбетшерипова А.А., Отаханов И.Х.	Минерал ўғитлар ва аралашмаларини таксимлаш аппарати	178
65.	Матчанов Р.Д., Усманов И.И., Ахмедов Ш.А., Богиров Р.М.	К вопросу расчет гидропривода вентилятора хлопкоуборочной машины мх-1,8	181
66.	Матякубова П.М., Тураев Ш.А., Жабборов Х.Ш., Кудратов Ж.Х.	Техник регламентлар хавфсизлик гарови	184
67.	Махкамова Ш.Ф., Шумкарова Ш.П., Ёдгорова Х.	Кўйлакбоп матоларининг хаво ўтказувчанлиги ва ғижимланмаслигига тозалар тракибининг таъсири	189
68.	Машарипов Ш.М., 2	Современные методы экспрессного контроля влажности сельскохозяйственных материалов	192
69.	Машарипов Ш.М.	Исследование источников неопределенности измерений влажности материалов	194
70.	Машарипов Ш.М.	Выбор рабочей частоты емкостных преобразователей и приборы контроля влажности сыпучих материалов	197
71.	Мирзакабиров Н.Х., Мирзакабиров Б.Н., Мирзакабиров Р.Н.	Проблемы взаимодействия инженерных конструкций с деформируемым основанием	201
72.	Михайловский А.Н., Усаров С. 2	О возможности совершенствования хлопкоуборочных машин	203
73.	Михайловский А.Н., Усаров С.	О работе хлопкоуборочного аппарата с 14-ти шпиндельными барабанами	207
74.	Мустафакулов А.А., Жураева Н.М.	Таълим самарадорлигини оширишда мукобил энергия манбалари ҳақидаги маълумотлардан фойдаланиш	210
75.	Мустафакулов А.А., Олимов О.	Расчёт мощности ветроэнергетических установок	213
76.	Мустофокулов Ж.А., Пардабоев А., Қушоев Г.	Перенос веществ в трещиновато-пористых средах	217
77.	Мусулманов Н.Х., Аскаров К.А., Икрамов А., Тангяриков Н.С.	Химизм и физико-химические основы производства клея катализатора	221
78.	Мусулманов Н.Х., Аскаров К.А., Икрамов А.	Химизм реакция винилирования уксусной кислоты	223

79	Мухамедбаева З.А.	Получение сульфатостойких цементно-песчаных растворов на основе вторичных отходов алмаз	225
80	Нариманов Б.А., Олимов О.Н.	Ўзбекистонда қайта тикланган энергия манбаларидан фойдаланишнинг мавжуд имкониятлари	229
81	Нариманов Б.А. 2	Корхона энергия хужалиги бўйича маълумотлар базасига қўйилган асосий талаблар	232
82	Нариманов Б.А.	Замонавий корхоналарни электр таъминоти тизимига қўядиган талаблар	234
83	Оллоёров Х.З., Казакова Д.Э.	Чарм ва мўйна саноати оқова сувларини тозалаш усуллари	236
84	Оллоёров Х.З., Мухаметшина Э.Т.	Чарм хом-ашёсига ишлов беришда ҳосил бўладиган чиқиндилар	238
85	Оллоёров Х.З., Мухаметшина Э.Т.	Чарм хом-ашёси таркиби ва структураси қайта куллаш соҳалари	240
86	Оллоёров Х.З.	Чарм хом-ашёсига ишлов беришда пардохлаш (тулдириш) жараёнининг аҳамияти	242
87	Очилов Т.А., Исматова М.М.	Турли йиғириш жараёни утилари бўйича хомаки маҳсулотларининг сифат кўрсаткичларининг ўзгариши	245
88	Парсоҳонов А.Ғ., Хотамов Ж.А., Мустифокулов Ж., Хафизов Э.А., Исканов Х.С., Давронов С.М.	Суюкликнинг температура таъсирида кенгайиши ва торайиши ҳисобига энергия ишлаб чиқарувчи қурилма	249
89	Патхуллаев С., Ғалаев Н.	Интерлок трикотаж туқималарининг физик-механик хоссаларининг ўзгариши	252
90	Патхуллаев С., Ғалаев Н.	Интерлок трикотаж туқималарининг технологик кўрсаткичларининг ўзгариши	255
91	Пирназаров И., Убайдуллаев Б.	Пути решения проблем коммунально-бытового обслуживания инженерного оборудования в зданиях различного назначения	258
92	Пулатов Д.А., Абдувалиев А.М.	Применение композиционных материалов в летательных аппаратах и их особенности	260
93	Раббимов Э.А., Бобонов Д.Т., Хафизов Э., Азимова М.Э.	Қаттиқ жисм юзаларини ва эпитакциал қатламларни ўрганиш усуллари.	263
94	Раббимов Э.А., Суярова М.Х., Бобонов Д.	Ионли имплантация ердмида ҳосил қилинган қўп компонентли системаларнинг юза қисми қолатини электрон спектроскопия усуллари билан ўрганиш ва таҳлил қилиш	266
95	Равшанов О.М., Султанов А.Х.	К вопросу об обеспечении охраны труда при визуальном осмотре воздушных судов	268
96	Ражабов Р.Ж., Султанов А.Х.	Сравнительный анализ методов контроля для повышения эффективности технического обслуживания шасси современных магистральных самолетов	272
97	Раҳманов А.Т., Қаримов Ш., Исроилов Ф.	Коррекция погрешностей выходных сигналов емкостных и магнитных зондовых преобразователей	276



98.	Рахманов А.Т., Эгамбердиев Б.О., Рашидов А.А., Каримов Ш., Исроилов Ф.	Трехэлементное моделирование зондовых параметрических преобразователей влажности дисперсных сред	280
99.	Рахманов Ф.А., Абдурахманов А., Исроилов Ф.	Улчашиларда хатоликлар	283
100.	Росабоев А.Т., Шайимова С.П.	Электр саралагич курилмаларининг технологик самарадорлигини ошириш йуллари	285
101.	Рузматов И., Маматкаримов З., Рузматов Э., Файзиева А.	Воспламеняемость, коррозионные свойства водно- глицеролевых жидкосте	289
102.	Рустамов К.Ж., Шаропов З.З.	Наглядное представление особых положений всех шестизвенных групп асура	292
103.	Рустамов К.Ж.	Графоаналитические методы расчета механизмов с использованием эвм	294
104.	Рустамов У.С., Йулдашев Х.Т.	Узлуксиз таъминлаш маибазининг энергетик самарадорлигини ошириш	298
105.	Садыров А.Н., Тулаганов Б.К.	Экологически безопасная технология и машина для заготовки сена с естественных пастбищ	301
106.	Сайитова Ш.Н., Сайитова Н.Н., Тангяриков Н.С., Аскароев К.А.	Пилла курти чикиндисидан биологик фаол моддалар олинн усуллари	306
107.	Сантов Э.Б., Махмудов С.Ш.	Солнечная кухня фасетного типа	308
108.	Сагдаров С.А., Эшбекова С.О., Ибрагимов Ж.К.	Оценка угловой скорости плотной части спиральной галактики	312
109.	Сиддиков И.Х., Анарбаев М.А., Козаков Р.У., Расулова З.С.	Методика расчета сверхнормативного технологических расхода электроэнергии в электросетях питаемые от тпс «разъезд 13» предприятия «самаркандская дистанция электрообеспечения» и разработка мероприятий по их уменьшению	313
110.	Тайлаков А.А., Ахмедова М.А.	Донмахсулотлари корхоналарида ишлаб чиқариш цехларини модернизация қилиш ҳисобига ифлослангирувчи моддаларни камайтириш чоралари	316
111.	Туланов И.О., Тухтабаев М.А., Солиев Х.М. 2	Кенг камровли чигит экин машина-трактор агрегати (мта)ни дала шароитида эксплуатацион-технологик баҳолаш усули	318
112.	Тураев Ш.А., Жабборов Х.Ш., Исломов Р.Р., Кудратов Ж.Х.	Тиббий гигроскопик стерилланмаган хирургик тиббий пахтанинг намлиги ноаниқлигини аниқлаш усули	320
113.	Тухтақўзиев А., Абдулхаев Х.Ғ.	Пушталарга ишлов берувчи машина юмшатиқч напжаси параметрларини асослаш бўйича ўтказилган кўн омилли экспериментларнинг натижалари	324

98.	Рахманов А.Т., Эгамбердиев Б.Э., Рашидов А.А., Каримов Ш., Исроилوف Ф.	Трехэлементное моделирование зондовых параметрических преобразователей влажности дисперсных сред	280
99.	Рахманов Ф.А., Абдурахманов А., Исроилов Ф.	Улчашларда хатоликлар	283
100.	Росабоев А.Т., Шайимова С.П.	Электр саралагич курилмаларининг технологик самарадорлигини ошириш йуллари	285
101.	Рузматов И., Маматкаримов З., Рузматов Э., Файзиева А.	Воспламеняемость, коррозионные свойства водно- глицеролевых жидкосте	289
102.	Рустамов К.Ж., Шаропов З.З.	Наглядное представление особых положений всех шестизвенных групп ассура	292
103.	Рустамов К.Ж.,	Графоаналитические методы расчета механизмов с использованием эвм	294
104.	Рустамов У.С., Йулдашев Х.Т.	Узлуксиз таъминлаш манбасининг энергетик самарадорлигини ошириш	298
105.	Садыров А.Н., Тулаганов Б.К.	Экологически безопасная технология и машина для заготовки сена с естественных пастбищ	301
106.	Сайитова Ш.Н., Сайитова Н.Н., Тангяриков Н.С., Аскарёв К.А.	Пилла курти чикиндисидан биологик фаол моддалар олиш усуллари	306
107.	Сантов Э.Б., Махмудов С.Ш.	Солнечная кухня фасетного типа	308
108.	Саттаров С.А., Эшбекова С.О., Ибрагимов Ж.К.	Оценка угловой скорости плотной части спиральной галактики	312
109.	Сиддиков И.Х., Анарбасев М.А., Козаков Р.У., Расулова З.С.	Методика расчета сверхнормативного технологических расхода электроэнергии в электросетях питаемые от тпс «разъезд 13» предприятия «самаркандская дистанция электроснабжения» и разработка мероприятий по их уменьшению	313
110.	Тайлаков А.А., Ахмедова М.А.	Донмахсулотлари корхоналарида ишлаб чиқариш цеҳларида модернизация қилиш ҳисобига ифлослантирувчи моддаларни камайитиш чоралари	316
111.	Туланов И.О., Тухтабаев М.А., Солиев Х.М. 2	Кенг камровли чигит экиш машина-трактор агрегати (мта)ни дала шароитида эксплуатацион-технологик баҳолаш усули	318
112.	Тураев Ш.А., Жабборов Х.Ш., Исломов Р.Р., Кудратов Ж.Х.	Тиббий гигроскопик стерилланмаган хирургик тиббий пахтанинг намлиги ноаниқлигини аниқлаш усули	320
113.	Тўхтақўзиев А., Абдулхаев Х.Ғ.	Пушталарга ишлов берувчи машина юмшаткич панжаси параметрларини асослаш бўйича ўтказилган қўи омилли экспериментларнинг натижалари	324
114.	Тўхтақўзиев А., Имомқулов Қ.Б.	Текислағич-юмшаткич пичоқларининг параметрларини асослаш	328





	Фатхулласева Ф.		
133	Шодмонкулов З.А., Ахмедов К.И., Мирзакабиров Н.Х., Саггаров С.А.	Модельный метод определения напряженно-деформированного состояния текстильных материалов	389
134	Шойимов Ш.Ш., Оллоёров Х.З.	Тери-хомашёларини мездрадаш машинасининг емирилган деталларини илгор усулларда тиклаш	391
135	Шумкарова Ш.П., Мухаметшина Э.Т.	Варианты размещения рабочих мест в потоках швейного производства.	397
136	Эгамбердиев Б.Э., Рахманов А.Т., Рашидов А.А., Исроилов Ф.М.	“Датчики температуры на основе кремния с нанокластерами атомов никеля”	401
137	Эгамов А., Мукумова Х.Д.,	Методика и средства борьбы с сорными растительностями	404
138	Юлдашев А.Т., Айтымбетов С.Р., Матисмаилов С.Л., Гофуров К.Г.	Влияние параметров дискретизирующего барабана на обрывность пряжи	407
139	Юлдашев У., Саодуллаев А.С., Мирзаев У.Н.	Куёш энергиясидан фойдаланишнинг жиззах вилояти мирзачул минтақасидаги таҳлили	410

Босмахонага 05.04.2017 йилда берилди.  
 Босишга 10.04. 2017 йилда рухсат этилди.  
 Когоз бичими 84x108, 1/32 Офсет босма усулда.  
 Шартли босма табоги 26,25 Адади 100 нусха.  
 Буюрма раками № 07/04. Бахоси келишилган нархда.



Табиий ипак матоларини (крепдешин) бўғининг мустахкамлигини ошириш бўйича бир қатор олимлар томонидан илмий изланиш ишлари олиб борилган. Илмий-тадқиқот ишининг натижасида матоларнинг пардозлаш жараёнида қушимча кимёвий моддалар билан ишлов бериб, уларни бўёк мустахкамлигини оширишга эришилган.

Тадқиқот натижаларидан кўриниб турибдики, 100% полиэфир толасидан олинган атлас матосининг кўрсаткичларига нисбатан танда ип 100% ипакдан+ аркок ип 100% вискоза толалари аралашмасидан, ҳамда танда ва аркок иплари 100% ипакдан олинган атлас матоларнинг танда бўйича мустахкамлиги юқори, аркок бўйича мустахкамлиги, ишқаланишга чидамлилиги ва ғижимланмаслиги паст эканлиги кўринди.

Хулоса

Олинган синов натижаларидан кўриниб турибдики, танда ва аркок иплари 100% полиэфир толасидан олинган атлас матосининг кўрсаткичларига нисбатан танда ип 100% ипакдан+ аркок ип 100% вискоза толалари аралашмасидан, ҳамда танда ва аркок иплари 100% ипакдан олинган атлас матоларнинг танда бўйича мустахкамлиги 26,7% дан 26,8% гача ошганлиги, аркок бўйича мустахкамлиги 55,4% дан 60,0% гача, ишқаланишга чидамлилиги 22,0% дан 31,7% гача, ғижимланмаслиги эса 6,6% дан 12,1% гача камайганлиги аниқланди.

Адабиётлар

1.Арипжанова Д.У. О качества новой шелковой ткани костюмного назначения. Ж. «Ткумачилик муаммолари», №3. 2002 й.

2.Охунбобоев И.А. ва бошқалар. Киска вақтда юкланишда танданинг ва матонинг кайишқоклик хусусиятлари. Ж.Шелк. №5. 1989 й.

3.Норматова М.Н. ва бошқалар. Исследования влияние переплетный ткани на ее жесткость. Ж.Ткумачилик муаммолари. №3.2002 й.

## **ВЫБОР ОСНОВНЫХ ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОЕКТИРУЕМОГО САДОВО- ВИНОГРАДНИКОВОГО ТРАКТОРА**

**Ахметов Адилбек Агабекович**, д.т.н., профессор кафедры,  
**Ботиров Равшан Махкам угли**, магистр  
ТашГАСУ

**Усманов Исроил Исакович**, директор,  
**Асамов Сайфиддин Абдурахмонович**, ведущий инженер-технолог,  
**Ахмедов Шерзодбек Анвархон угли**, инженер-конструктор,  
УП СКБ «Трактор»

Как показывает статистика, относительно 2005 года в 2015 году объем роста производства плодов в Узбекистане увеличился в 2,9 раза, а винограда почти в 2,5 раза.

В соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан №1 от 4 января 2016 г. «О прогнозных параметрах производства

плодоовощной продукции, картофеля, бахчи и винограда в 2016 году», в названном году, наряду с другой сельскохозяйственной продукцией, планировалось производство 2 874 000 т плодовых и 1 601 000 т винограда. В последующие годы планировался рост и этих показателей. Для выращивания, перевозки, обработки и хранения урожая таких объемов необходимо иметь достаточный уровень механизации отраслей садоводства и виноградарства.

В 2016 году, по данным МСВХ Республики Узбекистан, площади садов составили 266 800 га, из них 210 700 га садов плодоносящих. На 1 апреля уже текущего года создано 8100 га интенсивных садов и 4900 га виноградников.

Ускоренное развитие садоводства и виноградарства все более остро ставит вопрос углубления механизации возделывания плодовых культур и винограда. Ежегодно расширяются площади под интенсивные сады. Кроме того, сохраняются и преумножаются оставшиеся сады по традиционной технологии возделывания.

По результатам анализа существующих конструкций мировых производителей сельхозтехники и по результатам изучения материалов испытаний выбраны основные параметры проектируемого трактора. Проектируемый трактор будет иметь классическую компоновку 4К4а или 4К2а, где передние ведущие или направляющие колеса меньше, чем задние. Мощность двигателя должна находиться в пределах 80-100 л. с., трансмиссия трактора должна быть механической, синхронизированной, диапазон скоростей движения (без учета ходоуменьшителя) в пределах 1,5-30,0 км/час, кабина должна быть безопасной, с учётом вписываемости в межствольное пространство в садах и виноградниках, глушитель двигателя должен быть опущен вниз или назад, диаметр ведущих колес должен быть не более 1550 мм, навесная система должна быть грузоподъемностью не менее 2500 кг.

Трактор должен выполнять комплекс работ по механизированному уходу и уборке урожая в садах и виноградниках, имеющих междурядья 2-3 м или 5-6 м, обеспечивать уход как за традиционными высокорослыми садами, так и за интенсивными

Трактор должен работать в садах и виноградниках, оборудованных шпалерными устройствами с бесштамбовым и штамбовым способами формирования кустов, в поливных и неполивных условиях.

Трактор должен равноценно работать как на равнинных участках, так и на пологих склонах с уклоном до 10°.

Свободный проход в междурядьях должен быть не менее 1,3 м в 2-х метровых междурядьях и не менее 1,55 м в остальных междурядьях по всей высоте шпалер.

Минимальная ширина проезжей части междюльчатых дорог 5 м, ширина концевых полос по концам кварталов от 8 до 10 м.

Устойчивость прямолинейного движения трактора должна обеспечивать сохранность элементов кустов и шпалерных опор от

повреждений трактором в пределах линий защитной зоны между трактором и осью ряда кустов, составляющей 0,3-0,5 м.

Наибольшее тяговое усилие трактора при наибольшем эксплуатационном весе должно быть в среднем 20 кН.

Максимальное значение тягового КПД для тракторов с механической трансмиссией – не менее 0,65.

Скорость при номинальном тяговом усилии на крюке 6,5-7,5 км/час.

Расчетные скорости движения трактора:

- рабочие 5-10 км/час,
- технологические 1,3-3,5 км/час,
- транспортные 15-30 км/час.

Отношение скоростей при ступенчатой КПП на смежных передачах:

- рабочих 1,17-1,26,
- технологических 1,3-1,4.

Дорожный просвет не должен быть не менее 300 мм.

Колея трактора минимум 1200 мм для условий интенсивного садоводства.

Трактор должен обеспечивать:

- вспашку в средней части междурядий на глубину 0,18-0,25 м,
- вспашку почвы в приствольных полосах сада и виноградников на глубину 0,1-0,15 м,
- культивацию почвы в междурядьях сада с одновременной обработкой межствольных полос на глубину 0,08-0,12 м,
- рыхление почвы на глубину до 0,2 м,
- дискование почвы в междурядьях сада с одновременной обработкой межствольных полос на глубину 0,1-0,15 м,
- фрезерование почвы в междурядьях и межствольных полосах сада на глубину 0,06-0,12 м,
- опыливание и опрыскивание насаждений в садах и виноградниках,
- внесение минеральных и органических удобрений.

Современные инновационные технологии в растениеводстве и, в частности, в отрасли промышленного садоводства, представляют собой взаимосвязанные совокупности технологических операций по управлению производственным процессом сельскохозяйственных культур при обеспечении экологической безопасности и определенной экономической эффективности (например, энерго- и ресурсосбережения).

Эффективность разработанных технологий и технических средств выражается в минимизации ручного труда при производстве клоновых подвоев, уходе за интенсивными садами, обеспечении ресурсосбережения, технологической и экономической безопасности производства садоводческой продукции, создании условий для перевода отрасли на интенсивные технологии производства плодов высокого качества. Экономический эффект от внедрения новых интенсивных технологий в разы больше по сравнению с экстенсивными.