



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY VA O'RTA MANSUS
TA'LIM VAZIRLIGI

JIZZAX POLITEHNICA
INSTITUTE

FAN-TEXNIKA

TA'LIM

TEKNOLOGIYALAR

DOLZARB
MUAMMOLAR
VA RIVOJLANISH
TENDENSIYALARI

Respublika ilmiy-amaliy anjumani

MATERIALLARI

2-QISM

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА
МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

ЖИЗЗАХ ПОЛИТЕХНИКА ИНСТИТУТИ

ФАН-ТЕХНИКА, ТАЪЛИМ ВА ТЕХНОЛОГИЯЛАР:
ДОЛЗАРБ МУАММОЛАР ВА РИВОЖЛАНИШ
ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ

мавзусидаги
илмий-техник анжумани
материаллари тўплами (2-кисм)

2017 йил 14-15 апрел

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

Конференция материалларида Ўзбекистонла демократик давлатни ривожлантириш ва фукаролик жамиятини шакллантиришнинг хукукий, иктисодий ва ижтимоий муаммолари, Олий ўкув юртларида инновацион ахборот ва таълим технологияларини яратиш хамда олий таълимни модернизациялашда халқаро ҳамкорликнинг долзарб муаммолари, ер ва сув ресурсларидан хамда биологик хилма-хиллиқдан оқилона фойдаланиш, уларни кайта тиқлаш тизимини такомиллаштириш муаммолари, иктисодиёт тармокларининг ривожланишини таъминловчи технологиялар, техника воситалари, машина ва ускуналарнинг янги авлоди хамда материалларни яратиш муаммолари, автотранспорт воситаларини ишлатиш, йўл харакат ҳавфсизлигини таъминлаш муаммолари, кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликни ривожлантириш учун кулай мухит яратиш асосида соҳанинг ракобатбардошлигини ошириш, ишлаб чикариш ва экспорт салоҳиятини юксалтириш истикболлари, лойихалаш ва курилиш ишларини амалга оширишнинг замонавий муаммолари ва омиллари масалалари чукур таҳлил килинган.

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

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

Масъул муҳаррирлар:

доц. Шадманов Э.Ш.

доц. Усмонов С.У.

Тахрир ҳайъати аъзолари:

проф. Юлдашев У., доц. Рўзматов И.,

доц. Асатов Н., доц. Адилов О.,

доц. Кулматов П., доц. Тиркашева М.,

доц. Товбоев С., доц. Абдуназаров С.,

доц. Бердиев О., Махкамов Ш.

Мазкур тўпламга киритилган маъруза тезисларининг мазмуни, ундаги статистик маълумотлар ва меъёрий хужжатларнинг тўғрилиги хамда танқидий фикр-мулоҳазалар, келтирилган таклифларга муаллифларнинг ўзлари масъулдирлар.

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ТЕХНОЛОГИИ И МОДЕЛИРОВАНИЮ РИНОЖЛАННИИ И АММИНОВИ
МОДЕРИНАЦИИ ЛАВАЛ ЭНЕРГИИ НА РЕСУРС ДЖАМКОР ТЕХНОЛОГИЯЛари
ТЕХНИКА ВОССТАЛАРИ, МАШИНА ВА УСКУНАЛАРНИЙ ЯНГИ АВЛОДИ
ХАМДА МАТЕРИАЛЛАРНИ ЯРАТИШ МУАММОЛАРИ

2 Азимбеков Х.А.		
Оразалиев Г.В.	Konus ettilar va qurya yo'li	
Norbekov N.	Parrandachilikda tabbiy yemishdan foydalanihsizligi va o'sodiy samaradorligi	10
Abdulrahmonov Z.B.		
Bozorov I.	Hylocereus va lidji o'stunliklari o'zbekiston sharoitiga introduksiya qilish	13
Uralkova D.	Gossipol smolasasi tarkibi va uning amaliy abamiyati	15
Bozorova D.	Sanoat jihozlarni korroziyadan himoyalashning samaradorligi	18
Ergashev B.	Kengayuvchan konotning kosmologik modellari	21
Karimova F.S.	Transport logistik xizmatlar bozorini takomillashtirish	23
Sattarov O.I.	Mensurement types	25
Haqberdiyev Sh.M.	Chigilni paxtam tozalash jarayoni tadqiq etish	27
Mirnatqulova N.B.	The influence of irradiation on the mossbauer spectra mif2 fef3 (m-ea, sr, ba)	29
Haqberdiyev Sh.M.	Korroziyadan himoyalovich qoplamalar va ularning abamiyati	32
Raveshnov G.P.O.		
Hatimov J.A.	Исследование эффективности числа переходов ленточных машин	35
Hafizov E.A.		
Irsirolov F.T.	Попытка улучшения работы агрегатов для резки и	
Qurbanova X.	укладки кирпича-сырца в производстве керамического	
Shumgorova Sh.	строительного кирпича	38
Sadikov F.S.	Астаниакулон К.Д.	
Ergamberdiev F.O.	Мамисониева М.	40
Sattarov S.A.	Астаниакулон К.Д., Ортиков Е.	
Ziyadullayeva Sh.Sh.	Расулов А.	43
Haqberdiyev Sh.M.	Джаккакли экинилар донини бир боекичла тозалаб один	
Лайтамбетов С.Р.	усули ва курилмасини тизаб чиқишга доир	46
Юлдашев А.Г.	Сомон Йигитширишинда күнланилладиган техника	
Сабиров И.К.	воссталарини такомилаштиришинга доир	49
Алимжанова Д.И.		
Аблусатторов	Атанафасов М.	52
Ш.М., Ураев И.Т.	Исматова М.М.	
Астанакулон К.Д.	Атанафасов М.	55
Мамисониева М.	Юлдишева М.Т.	
Астанакулон К.Д.,		
Ортиков Е.		
Астанакулон К.Д.,		
Расулов А.		
Астанакулон К.Д.,		
Энкораев У.Ч.		
Каримов М.Р.		
Атанафасов М.		
Исматова М.М.		
Атанафасов М.		
Юлдишева М.Т.		

21.	Ахметов А.А., Усманов И.И., Асамов С.А., Ахмедов Ш.А., Ботиров Р.М.	Выбор основных технико-эксплуатационных характеристик проектируемого салово-виноградникового трактора	58
22.	Ахметов А.А., Рузинев 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-100ср сабзавотчилик трактори билан агрегатланадиган плугнинг синовлари натижалари	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 тўқималари олиш технологияси	74
27.	Бегмонов Р.А., Ханхаджаева Н.Р., Убайдуллаева Д.Х.	Ясси фанг трикотаж тўкув машиналарида футер тукли трикотаж тўқималарини олиш технологияси	76
28.	Билалова Д.Ж., Азизов С.А., Кадиров Х.И.	Азотсодержащих ингибиторы коррозии	78
29.	Бобомуродов З.А., Такабоев К.У.	Озиқ-овкат саноат тармоғида ишлаб чиқаришда янги технология жорий этиш хисобига таббий мухитнинг ифлослантирилишини камайтириш йуллари	80
30.	Бозоров И., Уралова Д., Бозорова Д.	Лаборатория машғулотларида 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 бўёк мустахкамлигига 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., Кадиров Х.И.	Конденсация кротонового альдегида с аммиаком и формальдегидом присутствии бисульфита натрия	93
35.	Жамолов Ў.И., Жамолов З.З., Илхомов Э.У.	Мотивацион омиллар таъсирида тадбиркорликни ривожлантириш ва бошқаришга кўмаклашувчи бозор инфратузилмалари фаолиятини такомиллаштириш	96
36.	Жўраев О., Алламуратова Т.Х.	Футер трикотаж тўқималарининг технологик кўрсаткичларини тадқикоти	101
37.	Жўраев О., Исматова М., Нурбаева Ч.	Тола таркибидаги нуксон ва чикиндилар микдорининг турли селекция навлари бўйича ўзгариши	104
38.	Жўраев О., Юлдашева М., Нурбаева Ч	Кўшибурамли пишлитилган ипларнинг физик-механик хоссаларининг ўзгариши	107
39.	Зиямухамедова	Разработка гетерокомпозитных заливочных материалов и	110

У А., Мухиддинов З Н., Бакиров Л.И. Итамбердиев Х.Х.	покрытий из них с рациональным использованием местных минеральных и энергетических ресурсов		
40	Некоторые вопросы повышения эффективности преподавания темы «Илдеровская формула»	113	
41	Түкув дастихларда танды инпарини таралығынни тажриба орқали аныктап усуллары	116	
42	Түкув дастихларда иншар таралығынни бағылданып таджикот ишлар таҳлили	118	
43	Дискил шүлгү иншаб чикиш бүйіча олиб борилған таджикотларнини натижалари	120	
44	Методика получения минерального порошка из природного сланца для повышения качества дорожного битума	123	
45	Об эффективных принципах разработки нового поколения конструкций вибрационных приводов	127	
46	Разработка кинематических схем привода рабочих органов диссембратора работающего на основе ударно- раскалывающе-истирающего принципа для производства композиционных материалов различного назначения	129	
47	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 тәмминың тизимида оптоэлектронлы резистив зангиirlарни ишлатыш	135
49	Каримов Ш., Шертағлаев Г.М., Қувондиков А.Л.	Ұлчаш воситаларини киёслаш турлари	139
50	Камбаров Б.А., Усаров М.М.	Пахтачилик учун баланд агротехник тиркүштә жағын схемадаги чопик тракторини иншаб чикиш	142
51	Камбаров Б.А., Холиков Б.А.	Чопик трактори рул юртгасининг 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., Каноатова Н.Э.	Мева ва сабзавот консервалари иншаб чикарышлаги чикитлардан фойдаланиш	151
54	Корахонов А., Абдурахманов А.А.	Республикамизда кишлок хужалик жиһизлери уругларини аник экишининг бугунги холати	154
55	Корахонов А., Ибраимов А.А.,	Галлани каторлаб экадиган ресурстежамкор комбинациялашган агрегат	157
56	Кўйчиев О.Р., Соатов Ш.А., Итамбердиев Д.Х., Нардаев О.Р.	Ерёнгөк ковлагич палжасининг тупрокка ботиш бургачини асослаш	160
57	Кўйчиев О.Р., Йўлдошев О.К., Имомкулов У.Б.	Кобиқлаш курилмасининг ин сифати ва самарадорлигини ошириш йўллари	162
58	Курбонов З., Кодиров О.Ш., Икрамов А.	Алифатик ёғ катори аминобирикмалари синтези	165
59	Мамараҳимов Б.О.	Иншаб чикариш харажатлариниң назарий жиҳатлари	167

60.	Мамасадикова З.Ю., Холматов О.О.	Устройство для контроля освещенности в солнечных коллекторах	169
61.	Мамасодиков Ю.М., Нишинжонов П.И.	Күеш фотоэлектрик батареялариниң транзисторли инверторларида көчадиган үтніш жараёнлари	171
62.	Маматкулов А.К., Ваккосов С.С., Холмуминова Д.А., Танғыриков Н.С.		
63.	Маматкулов А.К., Рашидова Н.Т., Авалбое А.А., Танғыриков Н.С.	Механизм образования гальванических покрытий	173
64.	Мамбетшерипова А А, Отаканов И Х	Технологический режим работы электрохимического никелирования	175
65.	Матчанов Р.Д., Усманов И.И., Ахмедов Ш.А., Ботиров Р.М.	Минерал үгітлар ва аралашмаларини таксимлаш аппарати	178
66.	Матякубова П.М., Тураев Ш.А., Жабборов Х.Ш., Кудратов Ж.Х.	К вопросу расчет гидропривода вентилятора хлопкоуборочной машины мх-1,8	181
67.	Махкамова Ш.Ф., Шумкарова Ш.П., Ёлғорова Х.	Күйлакбоп матолариниң ҳаво үтказувчанлығы ва гижимланмаслигига толалар трактибининг таъсири	189
68.	Машарипов Ш.М., Усаров С.2	Современные методы экспрессного контроля влажности сельскохозяйственных материалов	192
69.	Машарипов Ш.М., Усаров С.2	Исследование источников неопределенности измерений влажности материалов	194
70.	Машарипов Ш.М.	Выбор рабочая частота емкостных преобразователей и приборы контроля влажности сыпучих материалов	197
71.	Мирзакабилов Н.Х., Мирзакабилов Б.Н., Мирзакабилов 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 самардорларини 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., Күшков Г.	Перенос веществ в трещиновато-пористых средах	217
77.	Мусулманов Н.Х., Аскarov К.А., Икрамов А., Танғыриков Н.С.	Химизм и физико-химические основы производства катализатора	221
78.	Мусулманов Н.Х., Аскarov К.А., Икрамов А.,	Химизм реакция винилирования уксусной кислоты	223

Турбджанов С.М., Ташяриков Н.С.		
79 Мухамелбаева З.А.	Получение сульфатостойких цементно-песчаных растворов на основе вторичных отходов азота	225
80. Нариманов Б.А., Олимов О.Н.	Узбекистонда кайта тикланалган энергия манбаларидан фойдаланишининг мавжуда имкониятлари	229
81 Нариманов Б.А. 2	Корхона энергия лужалиги бўйича маълумотлар базасига кўйиладиган асосий талаблар	232
82 Нариманов Б.А.	Замонавий корхоналарни электр таъминоти тизимига кўядиган талаблари	234
83 Оллоёров Х.З., Казакова Д.Э	Чарм ва мўйна саноати оқава сувдарини тоғзалиш усуллари	236
84 Оллоёров Х.З., Мухаметшина Э.Т.	Чарм хом-ашёсига ишлов беринча ҳосил бўладиган чинидилар	238
85 Оллоёров Х.З., Мухаметшина Э.Т.	Чарм хом-ашёси таркиби ва структураси кайти куллаш соҳалари	240
86. Оллоёров Х.З.	Чарм хом-ашёсига ишлов беринча пардоҳзлаш (тўлириш) жараёнининг аҳамияти	242
87 Очилов Т.А., Исматова М.М.	Турли йигириш жараёни утимлари бўйича хомаки маҳсулотларнинг сифат кўрсаткичларининг ўзгариши	245
88 Парсохонов А.Ғ., Хотамов Ж.А., Мустафокулов Ж., Хафизов Э.А., Искандаров С.С., Давронов С.М..	Суюкликнинг температура таъсирида кенгайиши ва торайнини хисобига энергия ишлаб чиқарувчи курилма	249
89 Патхуллаев С., Гадаев Н.	Интерлок трикотаж тўқималарининг физик-механик ҳоссаларининг ўзгариши	252
90. Патхуллаев С., Гадаев Н	Интерлок трикотаж тўқималарининг технологик курсаткичларининг 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 во эпигацциал қадамларни ўрганиш усуллари.	263
94. Раббимов Э.А., Суярова М.Х., Бобонов Д.	Ионли имплантация ёрдамида ҳосил кишиниган куп компонентли системаларнинг юза кисми ҳолатини электрон спектроскопия усуллари билан ўрганиш ва таҳлил килиш	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. Рахманов А.Т., Каримов Ш., Исройлов Ф.	Коррекции погрешностей выходных сигналов ёмкостных и магнитных зондовых преобразователей	276

98.	Рахманов А.Т., Эгамбердиев Б.О., Рашилов А.А., Каримов Ш., Исройлов Ф.	Трехэлементное моделирование зондовых параметрических преобразователей влажности липидерсных сред	280
99.	Рахманов Ф.А., Абдурахманов А., Исройлов Ф.	Үлчашларда хатоликлар	283
100.	Росабиров А.Т., Шайимова С.П.	Электр саралагич курилмаларининг технологик самараадорлигини ошириш йуллари	285
101.	Рузматов И., Маматкаrimов З., Рузматов Э., Файзисева А.	Воспламеняемость, коррозионные свойства водно- гликоловых жидкостей	289
102.	Рустамов К.Ж., Шаропов З.З.	Наглядное представление особых положений всех шестизвенных групп ассур	292
103.	Рустамов К.Ж.,	Графоаналитические методы расчета механизмов с использованием эвм	294
104.	Рустамов У.С., Йулдашев Х.Т.	Узлуксиз таъминлаш манбасининг энергетик самараадорлигини 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., Тангириков Н.С., Аскаров К.А.	Пилла курти чикиндисидан биологик фаол моддалар олини усуллари	306
107.	Саптов Э.Б., Махмудов С.И.	Солнечная кухня фасетного типа	308
108.	Сагтаров С.А., Эшбекова С.О., Ибрагимов Ж.К.	Оценка угловой скорости плотной части спиральной галактики	312
109.	Сидиков И.Х., Анарбаев М.А., Козаков Р.У., Расурова З.С.	Методика расчета сверхнормативного технологических расхода электроэнергии в электросетях питаемые от тпс «разъезд 13» предприятии «самаркандинская дистанция электроснабжения» и разработка мероприятий по их уменьшению	313
110.	Тайлаков А.А., Ахмедова М.А.	Доимахсулотлари корхоналарида ишлаб чиқарниш цехларини модернизация килини хисобига ифлослантирувчи моддаларни камайтириш чоралари	316
111.	Туланов И.О., Тухтабаев М.А., Солисев Х.М. 2	Кенг камровли чигит экини машина-трактор агрегати (мта)ни дала шароитида эксплуатацион-технологик бахолаш усули	318
112.	Тураев Ш.А., Жабборов Х.Ш., Исломов Р.Р., Курратов Ж.Х.	Тиббий гигроскопик стерилланмаган хирургик тиббий пахтанинг намлиги ноаниклигини аниклаш усули	320
113.	Тұхтакұзиеv А., Аблулхаев Х.Ғ.	Пушталарга ишлов берувчи машина юмшаткич панжаси параметрларини асослаш бүйіча үтказилған күн омилли экспериментларнинг нәтижалары	324

98.	Рахманов А.Т., Эгамбердиев Б.Д., Рашидов А.А., Каримов Ш.Ш., Иеронимов Ф.	Трехэлементное моделирование зондовых параметрических преобразователей влажности дисперсных сред	280
99.	Рахманов Ф.А., Абдурахманов А., Иеронимов Ф.	Үлчашларда хатоликлар	283
100.	Росаббов А.Т., Шайимова С.П.	Электр саралагич курилмаларининг технологик самаралорлигини ошириш йўллари	285
101.	Рузматов И., Маматкаrimов З., Рузматов Э., Файзисева А.	Воспламеняемость, коррозионные свойства водно- гликоловых 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 самаралорлигини 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., Таняриков Н.С., Аскаров К.А.	Пилга курти чикиндисидан биологик фаол моддалар олиш усуллари	306
107.	Саптов Э.Б., Махмудов С.И.	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., Анарабаев М.А., Козаков Р.У., Расулова З.С.	Методика расчета сверхнормативного технологических расхода электроэнергии в электросетях питаемые от ТПС «разъезд 13» предприятии «самаркандская дистанция электроснабжения» и разработка мероприятий по их уменьшению	313
110.	Тайлаков А.А., Ахмедова М.А.	Донмахсулотлари корхоналарида ишлаб чиқариш цехларини модернизация килинг хисобига ифлослантирувчи моддаларни камайтириш чоралари	316
111.	Туланов И.О., Тухтабаев М.А., Солисев Х.М. 2	Кенг камровли чигит экши машина-трактор агрегати (мта)ни дала шароитида эксплуатацион-технологик баҳолаш усули	318
112.	Тураев Ш.А., Жабборов Х.И., Исломов Р.Р., Курратов Ж.Х.	Тиббий гигроскопик стерилланмаган хирургик тиббий пахтанинг намлиги ноаниклигини аниклаш усули	320
113.	Тұхтакүзиеv А., Абдулхаев Х.Ғ.	Пушталарга ишлов берувчи машина юмшаткич панжаси параметрларини асослаш бүйінча ўтказилған күп омилли экспериментларнинг натижалары	324
114.	Тұхтакүзиеv А. Имомкулов К.Б.	Текнеги-юмшаткич пичоқларининг параметрларини асослаш	328

132	UICPAPAKAORI M.
131	HICPAPAKAORI M.
130	UICPAPAKAORI M.
129	XANUPAPAKAORI A X.
128	XANUPAPAKAORI A X.
127	XANUPAPAKAORI A X.
126	XONIKORI B A.
125	XONIKORI B A.
124	XANTIPINKOR II C.
123	XAKKOKOR II C.
122	XAKKOKOR II K.
121	KAPUNION II A.
120	YACMOND I.
119	XAPKOM I.
118	XAPKOM I.
117	XAPKOM I.
116	LEKSAKOM I.
115	MAMAPKOM I.
114	LEKSAKOM I.
113	NAMAPKOM I.
112	XAPKOM I.
111	XAPKOM I.
110	XAPKOM I.
109	XAPKOM I.
108	XAPKOM I.
107	XAPKOM I.
106	XAPKOM I.
105	XAPKOM I.
104	XAPKOM I.
103	XAPKOM I.
102	XAPKOM I.
101	XAPKOM I.
100	XAPKOM I.
99	XAPKOM I.
98	XAPKOM I.
97	XAPKOM I.
96	XAPKOM I.
95	XAPKOM I.
94	XAPKOM I.
93	XAPKOM I.
92	XAPKOM I.
91	XAPKOM I.
90	XAPKOM I.
89	XAPKOM I.
88	XAPKOM I.
87	XAPKOM I.
86	XAPKOM I.
85	XAPKOM I.
84	XAPKOM I.
83	XAPKOM I.
82	XAPKOM I.
81	XAPKOM I.
80	XAPKOM I.
79	XAPKOM I.
78	XAPKOM I.
77	XAPKOM I.
76	XAPKOM I.
75	XAPKOM I.
74	XAPKOM I.
73	XAPKOM I.
72	XAPKOM I.
71	XAPKOM I.
70	XAPKOM I.
69	XAPKOM I.
68	XAPKOM I.
67	XAPKOM I.
66	XAPKOM I.
65	XAPKOM I.
64	XAPKOM I.
63	XAPKOM I.
62	XAPKOM I.
61	XAPKOM I.
60	XAPKOM I.
59	XAPKOM I.
58	XAPKOM I.
57	XAPKOM I.
56	XAPKOM I.
55	XAPKOM I.
54	XAPKOM I.
53	XAPKOM I.
52	XAPKOM I.
51	XAPKOM I.
50	XAPKOM I.
49	XAPKOM I.
48	XAPKOM I.
47	XAPKOM I.
46	XAPKOM I.
45	XAPKOM I.
44	XAPKOM I.
43	XAPKOM I.
42	XAPKOM I.
41	XAPKOM I.
40	XAPKOM I.
39	XAPKOM I.
38	XAPKOM I.
37	XAPKOM I.
36	XAPKOM I.
35	XAPKOM I.
34	XAPKOM I.
33	XAPKOM I.
32	XAPKOM I.
31	XAPKOM I.
30	XAPKOM I.
29	XAPKOM I.
28	XAPKOM I.
27	XAPKOM I.
26	XAPKOM I.
25	XAPKOM I.
24	XAPKOM I.
23	XAPKOM I.
22	XAPKOM I.
21	XAPKOM I.
20	XAPKOM I.
19	XAPKOM I.
18	XAPKOM I.
17	XAPKOM I.
16	XAPKOM I.
15	XAPKOM I.
14	XAPKOM I.
13	XAPKOM I.
12	XAPKOM I.
11	XAPKOM I.
10	XAPKOM I.
9	XAPKOM I.
8	XAPKOM I.
7	XAPKOM I.
6	XAPKOM I.
5	XAPKOM I.
4	XAPKOM I.
3	XAPKOM I.
2	XAPKOM I.
1	XAPKOM I.
0	XAPKOM I.

Фатхуллаева Ф.		
133. Шодмонкулов З.А., Ахмедов К.И., Мирзакабилов Н.Х., Сагтаров С.А	Модельный метод определения напряженно-деформированного состояния текстильных материалов	389
134. Шойимов Ш.Ш., Оллоёрөв Х.З.	Тери-хомашөларини мездралаш машинасининг смирилган деталларини изгор 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., Исройлов 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.	Күёш энергиясидан фойдаланишнинг жиззах вилояти мирзачұл минтакасидаги таҳлили	410

Босмахонага 05.04.2017 йилда берилди.

Босишга 10.04. 2017 йилда рухсат этилди.

Көзөз бичими 84x108, 1/32 Офсет босма усулда.

Шартлы босма табоги 26,25 Алади 100 нұсха.

Буюртма раками № 07/04. Баҳоси келишилған нархда.

Табиии ишак матоларини (крепдешин) бўғининг мустаҳкамлигини ошириш бўйича бир катор олимлар томонидан илмий изланиш ишлари олиб борилган. Илмий-тадқикот ишининг натижасида матоларнинг пардозлаш жараённида кўшимчча кимёвий моддалар билан ишлов бериб, уларни бўек мустаҳкамлигини оширишга эришилган.

Тадқикот натижаларидан кўриниб турибдики, 100% полизифр толасидан олинган атлас матосининг курсаткичларига нисбатан танда или 100% ипакдан+ аркок или 100% вискоза толалари аралашмасидан, ҳамда танда ва аркок иплари 100% ипакдан олинган атлас матоларнинг танда бўйича мустаҳкамлиги юкори, аркок бўйича мустаҳкамлиги, ишқаланишга чидамлилиги ва гижимланмаслиги паст эканлиги кўринди.

Хулоса

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

Адабиётлар

1.Арипжанова Д.У. О качестве новой шелковой ткани костюмного назначени. Ж. «Тўқимачилик муаммолари», №3. 2002 й.

2.Охунбобоев И.А. ва бошқалар. Киска вактда кўзланишла танданинг ва матонинг кайишкоклик хусусиятлари. Ж.Шелк. №5. 1989 й.

3.Норматова М.Н. ва бошқалар. Исследования влияние переплетный ткани на ее жесткость. Ж.Тўқимачилик 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
ТашГАУ

Усманов Исройл 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

плодово-ягодной продукции, картофеля, бахчи и винограда в 2016 году», в названном году, паряду 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 грузоподъёмностью 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 равнозначно 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 шпалерон.

Минимальная ширина проезжей части межклеточных 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 междуурядий на глубину 0,18-0,25 м,
- вспашку почвы в пристволовых полосах сада и виноградников на глубину 0,1-0,15 м,
- культивацию почвы в междуурядьях сада с одновременной обработкой межстровых полос на глубину 0,08-0,12 м,
- рыхление почвы на глубину до 0,2 м,
- дискование почвы в междуурядьях сада с одновременной обработкой межстровых полос на глубину 0,1-0,15 м,
- фрезерование почвы в междуурядьях и межстровых 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.