

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЗНАНИЙ И ИННОВАЦИЙ В СЕЛЬСКОМ
ХОЗЯЙСТВЕ**

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕХАНИЗАЦИИ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**



ПРОГРАММА

**Международной научно-технической конференции на тему
“ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ СОЗДАНИЯ
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
МАШИН И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ»**

27 май 2022 год

Гульбахор – 2022

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

27 май 2022 года

(по Ташкентской времени)

- 13⁰⁰-14⁰⁰ : Встреча и регистрация участников конференции
- 14⁰⁰-15³⁰ : Открытие конференции, пленарная заседания
- 15³⁰-17⁰⁰ : Секционные заседания
- 17⁰⁰-18⁰⁰ : Отчеты председателей секций, итоговое совещание
- 18⁰⁰ : Ужин

РЕГЛАМЕНТ

1. Выступление на пленарном заседании -10 минут
2. Доклады на секционных заседаниях -5 минут
3. Обсуждение -5 минут

ОТКРЫТИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Поздравительное слово А.Тураева – Заместителя министра сельского хозяйства Республики Узбекистан.
2. Доклад Д.Норчаева – директора Научно-исследовательского института механизации сельского хозяйства на тему “НИИМСХ Узбекистана: союз знаний и инноваций”.
3. Доклад М.Тошболтаева – заместителя директора по научной работе и инновации Научно-исследовательского института механизации сельского хозяйства на тему “В пути создания высокоэффективных сельскохозяйственных машин и повышения степени их использования”.
4. Доклад А.А.Жешко – старшего научного сотрудника Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства на тему “Особенности конструкции экспериментальной установки для определения тягового сопротивления рабочих органов сельскохозяйственных машин”.
5. Доклад И.Б.Борисенко – профессора Волгоградского государственного аграрного университета на тему “Ресурсосберегающий рабочий орган для поверхностной обработки почвы”.
6. Доклад П.И.Гаджиева – ведущего научного сотрудника, декана Российского заочного аграрного университета на тему “Исследование влияния некоторых факторов на повреждения клубней при уборке картофеля”.
7. Доклад К.К.Нуриева – профессора Гулистанского государственного университета на тему “Аналитический метод определения выбраковочных параметров рабочих органов почвообрабатывающих машин по качеству работы”.
8. Доклад А.А.Ахметова – профессора, ведущего сотрудника Конструкторско-технологического центра сельскохозяйственной техники на тему “Обоснование параметров винтовой пары механизма изменения клиренса переднего моста хлопководческого трактора”.
9. Поздравления.

І-ІІ СЕКЦИИ

Председатель секции: д.т.н., проф. А.Тухтакузиев

Заместитель председателя: д.т.н., проф. А.Ахметов

Секретарь: PhD., с.н.с. М.Эргашев

Место проведения: в конференц-зале института (3 этаж)

В секциях будут слушаться доклады по “Повышение технического уровня сельскохозяйственных тракторов, транспортных и погрузочно-разгрузочных средств” и “Повышение агротехнических и технико-эксплуатационных показателей машин для основной и предпосевной обработки почвы”.

1. *Б.Қамбаров, С.Темиров* Чопиқ трактори йўналтирувчи ғилдираклари бурилиш бурчакларининг олдинги кўприк параметрларига боғлиқлигини тадқиқ этиш.
2. *А.А.Ахметов, Д.У.Камбарова.* Адаптация колеи трактора к агротехнологическим условиям работы.
3. *М.Тошболтаев, Х.Мирзабдуллаев.* TTZ-100SP сабзавотчилик тракторининг кувват балансини ҳисоблаш.
4. *М.Тошболтаев, Б.Холиқов.* Буралма чамбаракли тиркаманинг горизонтал текисликдаги тебранма ҳаракати дифференциал тенгламаларини тузиш.
5. *Н.В.Бабоченко, М.Н. Сейидов.* К вопросу повышения технического уровня подъемно-разгрузочного оборудования.
6. *Ғ.Ҳ.Мавланов, Ҳ.М. Рахимов.* Pluglarning rivojlanish tarixi va qishloq xo‘jaligidagi o‘rni.
7. *Р.Ю.Махмудов.* Юқори кувватли ғилдиракли тракторлар билан агрегатладиган модулли плугнинг параметрларини асослаш.
8. *А.Расулжонов.* Осма плугнинг ҳақиқий ҳайдаш чуқурлигига тупроқнинг солиштирма қаршилиги ва агрегатнинг ҳаракат тезлигининг таъсири.
9. *Р.Байметов, Б.Ғайбуллаев, Ш.Мамажонов, З.Хоринов.* Айланма ва бурилма плуглардан дала узунлигига боғлиқ ҳолда фойдаланиш самараси.
10. *А.Тўхтақўзиев., С.Нурманов.* Дискли юмшаткич ва плугдан ташкил топган комбинациялашган агрегат.
11. *М.М.Эргашев, Г.Қ.Эшматова.* Комбинациялашган машиналар таркибида қўлланиладиган тандем ғалтакмола.
12. *А.Ў.Игамбердиев.* Комбинациялашган агрегат пушта олгичи параметрларини асослаш.
13. *С.Ж.Тоштемиров, Т.Х.Раззақов.* Пахта далаларини пуштали экишга тайёрлайдиган комбинациялашган агрегат ағдаргичининг параметрларини асослаш.
14. *И.И.Абдимоминов.* Ерларга экиш олдидан ишлов беришда қўлланиладиган комбинациялашган машина ўқёйсимон панжасининг қамраш кенглигини асослаш.
15. *Ж.М.Халилов.* Интенсив боғ қатор ораларига ишлов берувчи машиналар ва уларнинг бугунги кундаги аҳамияти.
16. *А.Т.Мусурмонов, Х.Б.Утаганов, Л.Т.Ишанходжаева.* Выбор конструкции и анализ работы поворотного рабочего органа.
17. *Б.С.Отаханов, М.Т.Мансуров, А.Р.Қидиров, О.Б.Отахонов, Н.А.Абдуманнопов, Ғ.Т.Холиқов.* Такрорий экин етиштиришда ротацион машиналарни қўллаш.
18. *Ж.Мухамедов, Ғ.А.Рахимжонов, У.Ж.Усуббоев.* Тупроқ юзасига ишлов берадиган горизонтал фрезали барабанинг узатиш механизминини кинематикаси.
19. *А.Р.Қидиров, Б.Д.Саттаров.* Пассив пичоқли фреза-барабанинг айланишлар сонини унинг агротехник ва энергетик кўрсаткичларига таъсири.
20. *Б.С.Отаханов, А.Р.Қидиров, Х.И.Аноров, А.А.Тургуннўлатов.* Перспективы развития конструкции комбинированных машин на основе почвенных фрез.

21. *А.А.Ахметов, А.О.Арипов, Р.Х.Асомов, М.А.Алланазаров.* Пассивный рабочий орган для сплошной обработки почвы.
22. *А.Тўхтақўзиев, Б.Ражабов.* Кенг қамровли чизел-култиваторга дала юзасида майин қатлам ҳосил қиладиган мослама.
23. *Қ.Б.Имомқулов, З.Д.Бурхонов.* Энергиятежамкор яссикескич иш органларининг қамраш кенглигини асослари.
24. *М.Т.Айтмуратов, Д.К.Жумамуратов.* Методика экспериментальных исследований чизель-культиватора.
25. *N.T.Nabikhujaeva.* Research results on the influence of communication schemes of the central and lateral sections of the chisel-cultivator and the location of the support wheels on the performance of its work.
26. *М.М.Эргашев, Ш.А.Соатов.* Комбинациялашган машина диски иш органлари орасидаги кўндаланг масофани асослаш.
27. *Д.А.Абдувахобов, К.С.Хайдаров, И.Ғофуржонов.* Дала рельефига мосланувчан тишли боронанинг ишлов бериш чуқурлиги бўйича барқарор юришини назарий аниқлаш.
28. *А.Тўхтақўзиев, М.М.Ўсаров, У.Д.Бабабеков.* Икки изли осма бороналаш агрегати.
29. *А.Тўхтақўзиев, А.Расулжонов, О.Рахматов.* Мола-текислагич мосламасининг ишлов бериш чуқурлиги бўйича бир текис юришини асослаш.
30. *Б.П.Шаймарданов, А.О.Арипов.* Разработка конструкции выравнителя предпосевного навесного ТЕА-7.
31. *А.Тўхтақўзиев, И.А.Акбаров.* Ғалтакмолали мола-текислагич параметрларини асослаш бўйича ўтказилган тажрибавий тадқиқотларнинг натижалари.
32. *И.А.Акбаров.* Ғалтакмолали мола-текислагичнинг таянч текислигидан пастки осиш нуқталаригача бўлган тик масофани иш кўрсаткичларга таъсири.
33. *А.Тўхтақўзиев, Б.Артиқбаев, Б.Жолдасбаев, А.Утениязов.* Кенг қамровли комбинациялашган агрегат мола-зичлагичининг параметрларини назарий асослаш.
34. *М.М.Эргашев, М.Ё.Турдиева.* Комбинациялашган машина тишли текислагичи ва унинг параметрларининг ҳисоби.
35. *А.Науризбаев.* Из юмшаткичлар билан жиҳозланган мола-текислагич синовларининг натижалари.
36. *Ш.П.Шарипов, З.А.Муқимов.* Комбинациялашган машина такомиллаштирилган текислагичи тупроқ сурувчи пластиналарининг ҳаракат йўналишига нисбатан ўрнатилиш бурчагини аниқлаш.
37. *А.Тўхтақўзиев Ҳ.Ҳ. Олимов.* Ғўза қатор ораларидаги кўндаланг полларни бузиш жараёнини механизациялаштириш.
38. *Ж.Мухамедов К.Исматуллаев, С.Ўлмасов.* Экиш олдидан тупроқ юзасига ишлов бериш ва пушта олиш агрегати.
39. *Ж.Нурабаев, Г.Дланова, Б.Жолдасбаев.* Қорақалпоғистон шароитида ерларни экишга тайёрлаш технологиялари ва техника воситаларининг таҳлили.
40. *П.Оринбаев.* Полиэкинлари экиладиган пушталарга ишлов берадиган иш органларнинг дастлабки синов натижалари.
41. *Қ.Б.Имомқулов, Г.Қ.Мамадалиева.* Таянч уюмлари тенг бўлмаган суғориш эгатини шакллантирувчи иш органининг юриш чуқурлигини аниқлаш.
42. *Д.А.Абдувахобов, К.С.Хайдаров.* Тупроққа ишлов бериш машиналарнинг ишлов бериш чуқурлигини ўлчаш учун қурилма.

III-IV Секции

Председатель секции: д.т.н., проф. Р.Байметов

Заместитель председателя: к.т.н. А.Караханов

Секретарь: PhD., с.н.с. Б.Артикбаев

Место проведения: кабинет №40 (2 этаж)

В секциях будут слушаться доклады по “Расширение функций посевных машин и снижение расхода семян” и “Повышение агротехнических и технико-эксплуатационных показателей машин по уходу за растениями и внесению удобрений”.

1. *И.Т.Эргашев, Б.В.Абдуллаев, Х.Қ.Пардаев, Б.Р.Таштемиров.* Такрорий экинларни экишда ресурстежамкор технологиялардан фойдаланиш.

2. *А.Жахонгиров, З.Шарипов.* Ғўзали майдонларга кузги бугдой экишнинг юқори самарали инновацион ечими.

3. *А.А.Ибрагимов, А.Э.Эшдавлатов.* Пиёз уруғларини тасмали кўп қаторлаб экадиган сеялка сирпанғичли экичининг параметрларини назарий асослаш.

4. *А.Толибаев.* Экиш дискидаги тешиқлар гуруҳлари сонини аниқлаш.

5. *А.Толибаев.* Маккажўхори уруғларини пунктирлаб экиш учун экиш дискидаги сўрувчи тешиқлар сонини аниқлаш.

6. *Н.М.Хамидов.* Сабзаёт сеялкаси пуштаолғичи текислагичларининг ҳаракат йўналишига нисбатан ўрнатилиш бурчагини уларнинг иш кўрсаткичларига таъсири.

7. *А.Караханов, А.А.Абдурахманов.* Сеялка пневмотизимининг лаборатория синовлари натижалари.

8. *М.А.Хакимов, А.Е.Толибаев, А.Ташкулов, Ш.Н.Нишаналиев.* Количество и влияние атмосферных осадков в посевной период хлопчатника.

9. *А.С.Дорохов, А.В.Сибирёв, А.Г.Аксенов, М.А.Мосяков, С.В.Лазовский, Н.В.Сазонов.* Система контроля и управления сельскохозяйственными машинами на основе Марковских процессов.

10. *М.Тошболтаев, Ҳ.Солиев, Ю.Абдувалиев.* КЕЙС – 1200 пневматик сеялка билан рационал тарзда агрегатланадиган трактор русумини танлаш.

11. *Х.Ғ.Абдулхаев, Ж.Ғ.Иргашев.* Ғўзанинг сугориладиган эгатларига қора полиэтилен плёнка тўшайдиган қурилма.

12. *О.Ауезов, С.Турсьмуратов.* Разработка полотно-рыхлительной лапы хлопкового культиватора и результаты её испытания.

13. *Қ.Б.Имомқулов, Э.Э.Абдуназаров, Ш.Хамзаева.* Анор тупларини кўмиш ва очишда қўлланиладиган машиналар.

14. *Н.Нишанбоев.* Энергиятежамкор интенсив бог култиваторни яратиш бўйича олиб борилган тадқиқотлар таҳлили.

15. *Н.М.Комилов, Б.В.Адхамов.* Ток қаторлари ораларига шлов берадиган иш органларининг турини танлаш.

16. *Н.М.Комилов, И.А.Икромов.* Ток илдизларини кесадиған чуқур юмшаткич исканаси параметрларини унинг иш кўрсаткичларига таъсири.

17. *А.А.Абдурахманов, П.А.Утениязов.* Органик ўғитларни локал соладиган агрегат ишчи органларининг ўзаро жойлашиш параметрларини назарий тадқиқ этиш.

18. *И.Б.Борисенко, М.В.Мезникова, Д.В.Скрипкин, Д.А.Бобриков.* Орудие для внесения мелиорантов и удобрений по глубине.

19. *Б.М.Худаяров, У.И.Абдумаликов.* Органик ўғитларни экишдан олдин пушта остига соладиган тажриба қурилмасининг техналогик иш жараёни.

20. *А.А.Ибрагимов, Б.Б.Рамазанов.* Тупроқ бўлақларининг органик ўғитларни локал соладиган қурилманинг диски эгат очкиши ишчи сиртидаги ҳаракатини тадқиқ этиш.

21. *P.A.Uteniyazov, R.Sh.Toshmurodov. Organik o'g'itlarni poliz ekinlari ekiladigan maydonlarga lokal soladigan qurilmaning kurakchali barabanini asoslash.*
22. *A.A Хаджиев. Преимущества локального внесения органических удобрений.*

V-VI Секции

Председатель секции: д.т.н., проф. **М.Т.Тошболтаев**
Заместитель председателя: д.т.н., проф. **К.Имомкулов**
Секретарь: PhD., с.н.с. **Б.Гайбуллаев**
Место проведения: читальный зал (1 этаж)

В секциях будут слушаться доклады по “Научно-технические решения исключения потерь и сохранения товарного качества продукта в машинах для уборки и первичной обработки урожая” и “Машиностроение, создание мини технических средств для фермерских, дехканских и подсобных хозяйств”.

1. *Д.Б.Алимова.* Кинематическое исследование параметров эпигипоциклического механизма привода шпинделей хлопкоуборочной машины.
2. *А.Абдазимов, М.Худаёров.* Пахта териш машинасини автоматик юритиш тизими информатсион модели учун чиқиш параметрини асослаш.
3. *Ш.Т.Равутов.* О преимуществах применения эллиптических барабанов вертикально-шпиндельных хлопкоуборочных машин.
4. *С.Усаров.* Уборочный аппарат с консольными шпинделями.
5. *Б.М.Худаяров, Ю.С.Рахимов.* Ғўзапояни майдалашнинг янги техник ечими.
Ф.М.Маматов, Ф.У.Қаршиев, Р.Р. Каримов. Сомон майдалагич қурилмасининг ўлчамлари ва иш режимларини асослаш.
6. *Ф.М.Маматов, Ф.Қаршиев, Б.Ғайбуллаев, Р.Каримов.* Сомонажратгич қурилмасининг ўлчамлари ва иш режимларини асослаш.
7. *М.Т.Ташболтаев, А.Н.Садыров, С.А.Хазиев.* Почвозащитная технология и техника для заготовки сена с естественных пустынных пастбищ.
8. *Х.Х.Игамбердиев, А.М.Соатов.* Определение статических и динамических коэффициентов трения зеленцового кенафа.
9. *Ғ.Пайзиев, Ж.Тўраев, Ш.Одилжанов.* Илдизмевалилар ҳосилини ковлайдиган дисксимон лемех ўлчамларини аниқлаш.
10. *Т.Л.Худайбердиев.* Илдизмевали хом ашёларни қуритиш технологияси.
11. *М.Т.Мансуров, Б.Р.Хожиев, Ф.А.Нишонов, Х.К.Тоштемуров.* Ерэнғоқ йиғиштириш машинаси.
12. *М.Т.Мансуров, Б.Р.Хожиев, И.Абдуфаттохов, З.Бахромов.* Ерэнғоқ йиғиштириш машинаси дуккакларни ажратадиган ишчи қисмини танлаш бўйича ўтказилган тадқиқотларнинг натижалари
13. *Т.Л.Худайбердиев, Ш.А.Ғоффорова.* Ерэнғоқ дуккагини чақиш бўйича тажриба тадқиқотлари.
14. *Ф.О.Рахматов, К.К.Нуриев.* Исследование плодов дыни как объекта технической переработки
15. *О.Рахматов, Ф.О.Рахматов, Ж.У.Халикулов, С.С.Тухтамишев.* Механизированная линия для переработки плодов дыни и сушки ее мякоти.
16. *О.Рахматов, Ф.О.Рахматов.* Экспериментальное определение тепловой эффективности сушильной установки конвективного типа.
17. *И.Э.Таджибекова.* Эффективное применение озона в сельскохозяйственном производстве.
18. *Д.Р.Норчаев, Ж.Р.Норчаев, Ш.Қўзиев.* Сабзи ковлагичнинг комбинациялашган секцияли қазиш лемехлари параметрларини асослаш ва энергетик кўрсаткичларини ҳисоблаш.

19. *М.Т.Тошболтаев, А.Қодиралиев. Пахта тутғич ва унинг пневмотранспорт тизимининг аэродинамик ҳисоби.*
20. *Т.Абилжанулы, С.А.Кешиуов, Д.Т.Абилжанов, Е.В.Найденко. Подборщик-измельчитель кормов с подбирающим механизмом без беговой дорожки.*
21. *Н.Т.Манабаев, Б.Култасов, Г.Н.Манабаева. Универсальная машина для сельского хозяйства четыре в одном.*
22. *Ш.А.Халимов, Н.Қодиралиев. Деҳқон ва фермер хўжаликлари учун мева данакларини қайта ишловчи энергиятежамкор қурилмани тадқиқотлаш.*
23. *А.Иргашев, Ф.Эргашев. Установка для исследования гидроабразивной изнашиваемости композиционных полимерных покрытий.*
24. *Ё.З.Каримов, М.Р.Каримов. Уруғ тозалаш машинасининг галвирли тозалаш қисми параметр ва иш режимларини такомиллаштириши.*
25. *М.Каримов. Мойли экинларни дастлабки тозалаш машинасининг ҳаво-тозалаш қисмининг мақбул параметрларини тадқиқ этиши.*
26. *Т.Раззақов, С.Тоштемиров. Анализ процесса подачи вороха клевера на конвейер сушильной установки рабочим органом загрузчика.*
27. *А.Иргашев, Ф.Эргашев. Фрикционное взаимодействия полимерных материалов с волокнистой массой хлопка.*
28. *З.Муродова. Кичик техника воситаларининг баҳолаш кўрсаткичларини ранжировкалашнинг иқтисодий самарасини аниқлаш.*

VII-VIII Секции

Председатель секции: д.т.н., проф. **А.Мухаммадиев**

Заместитель председателя: д.т.н., доц. **Р.Рустамов**

Секретарь: PhD. **Б.Холиков**

Место проведения: кабинет №42 (2 этаж)

В секциях будут слушаться доклады по “Научные, практические и инженерные вопросы ремонта и сервиса технических средств, повышения сезонной и годовой производительности машин в условиях агрокластеров, фермерских хозяйств и районных «Агросервис» МТП” и “Перспективы применения электротехнологий в сельскохозяйственном производстве”.

1. *Б.Эгамназаров. Агрокластерларда шоли етиштиришда қўлланиладиган машиналар таркибларини танлаш.*
2. *М.Р.Джиянов, Қ.Н.Неъматуллаев, М.Е.Холмуродов. Пахта-тўқимачилик кластерларининг пахта териш машиналари билан таъминланиш даражасини аниқлаш методикаси (“Sangzor-textile” МЧЖ мисолида).*
3. *Т.Хамрақулов, Б.Артикбаев, М.Маматқулова. Ғаллачилик кластерларининг ер майдонлари бўйича моделларини ишлаб чиқиш.*
4. *Ш.А.Шаабидов. Применение полифункциональных смазок на основе гудронов для повышения надежности сельскохозяйственной техники.*
5. *Ш.А.Шаабидов, У.М.Мамасобиров. Расчетная модель износа зубьев конических прямозубых редукторов сельхозмашин.*
6. *Қ.Мирзаев, А.Хусанбоев. Подшипник узелларидаги радиал тирқишнинг абразив заррача ўлчами ва микдориға нисбатан ўзгариши.*
7. *И.Г.Горлова, Ф.Ж.Исакова. Технология повышения твердости покрытия деталей и защита от коррозии.*
8. *С.Шамшетов, А.Толибаев, З.Авезова. Критерии оценки отказов и предельных состояний рабочих органов хлопкового культиватора-растениепитателя.*

