

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕ-
ХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА (ВИМ)

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА

Международная научно-техническая конференция

**«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МАШИННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ТЕХНИКА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

Москва 2015

Уважаемый (ая) _____

Приглашаем Вас принять участие в работе научно-технической конференции «Интеллектуальные машинные технологии и техника для реализации Государственной программы развития сельского хозяйства», которая состоится в Москве 15-16 сентября 2015 года.

Место проведения конференции – Федеральное Государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства (ФГБНУ ВИМ)

Адрес: 109428, Москва, 1-й Институтский проезд, д. 5.

Проезд: метро «Рязанский проспект» (первый вагон из центра), далее пешком (15 мин.) или на автобусе № 51, 725, маршрутном такси № 151-М до остановки «2-я Институтская улица».

Ваше участие просим подтвердить:

Тел: 174-89-01, факс: (499) 171-43-49.

Сайт в Интернете: www.vim.ru; **e-mail:** smit@vim.ru.

ПОРЯДОК РАБОТЫ И РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ:

15 сентября – **регистрация участников** с 9-00 до 9-30

15 сентября – пленарное заседание с 9-30 до 14-30

15 сентября – заседание секций с 15-00 до 17-00

16 сентября – работа секций с 9-00 до 16-00

16 сентября – заключительное пленарное заседание с 16-00 до 17-00

Продолжительность докладов:

на пленарном заседании – до 15 мин

на секциях – до 10 мин

Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в программу.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Открытие конференции

Вступительное слово

Лачуга Юрий Федорович, *член президиума Российской академии наук, академик РАН*

ДОКЛАДЫ

Приветствие

Багиров Вугар Алиевич, *начальник Управления координации и обеспечения деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук ФАНО, член-корреспондент РАН*

Метелькова Елена Ивановна, *директор департамента научно-технологической политики и образования МСХ РФ*

1. Актуальность разработки перспективной системы машин и технологий для производства основных видов сельскохозяйственной продукции в Российской Федерации и Республике Беларусь
Измайлов Андрей Юрьевич, академик РАН, директор ВИМ, Лобачевский Яков Петрович, д.т.н., профессор, заместитель директора ВИМ
2. Агроинженерные и экологические проблемы Северо-Западного региона и пути их решения
Попов Владимир Дмитриевич, академик РАН, директор ИАЭП
3. Состояние и перспектива развития селекции и семеноводства.
Пивоваров Виктор Федорович, академик РАН, директор ВНИИССОК
4. Развитие сельхозмашиностроения в 2015 год и о планах на 2016 год.
Корчевой Евгений Анатольевич, директор Росагромаши
5. Вопросы интеграции аграрной науки, образования и производства в Республике Казахстан
Кешуов Сейтказы Асылсеитович, Генеральный директор КАЗНИИМЭСХ, Республики Казахстан

6. Технические средства для реализации инновационных технологий производства сельскохозяйственной продукции в Республике Беларусь на современном этапе
Яковчик Сергей Григорьевич, к.с.-х.н., директор НПЦ НАН, Республики Беларусь
7. Российская сельхозтехника в Монголии
Тумэн Ж., д.т.н., профессор, Председатель правления МонНИИТТСХ, Монголия
8. Роль непрерывного образования и вузовской науки в инновационном развитии АПК
Шило Иван Николаевич, д.т.н., профессор, ректор БГАТУ, Республики Беларусь
9. Совершенствование уборочно-транспортного комплекса зернового хозяйства с использованием навигационных систем ГЛОНАСС/GPS в условиях Республики Казахстан
Бисенов Гимран Сагинович, к.э.н., Президент АО «Уральскагрорем-маш», Республики Казахстан
10. Автоматизация методов упрочнения и восстановления деталей сельхозтехники
Соловьев Сергей Александрович, д.т.н., директор ГОСНИТИ
11. Перспективы применения пластиков в конструкциях современных сельхозмашинах
Пахомов Виктор Иванович, д.т.н., директор СКНИИМЭСХ

РАБОТА СЕКЦИЙ

Секция 1

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МАШИННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Председатель секции: Лобачевский Я.П., *д.т.н., профессор*

Секретарь: Сизов О.А., *к.т.н.*

1. Актуальность разработки перспективной системы машин и технологий для производства основных видов сельскохозяйственной продукции в Российской Федерации и Республике Беларусь
Измайлов А.Ю., д.т.н., академик РАН, директор ВИМ, Лобачевский Я.П., д.т.н., профессор, ВИМ
2. Технические средства для реализации инновационных технологий производства сельскохозяйственной продукции в Республике Беларусь на современном этапе
Яковчик С.Г., к. с.-х.н., РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
3. Наилучшие доступные технологии для сельского хозяйства России
Лобачевский Я.П., д.т.н., профессор, Коротченя В.М., к.э.н., ВИМ
4. Технологические особенности и преимущества аэрируемых процессов биопереработки органического сырья (на примере разработок ВНИИМЗ)
Ковалев Н.Г., академик РАН, д.т.н., профессор, Рабинович Г.Ю., д.б.н., профессор, Васильева Е.А., к.б.н., ВНИИМЗ
5. Перспективы применения пластиков в конструкциях современных сельскохозяйственных машин
Пахомов В.И., д.т.н., Брагинец С.В., к.т.н., Бурьянов А.И., д.т.н., профессор, СКНИИМЭСХ, Московский М.Н., к.т.н., доцент, ДГТУ

6. Формирование перечня наилучших базовых технологий
Федоренко В.Ф., д.т.н., профессор, чл.-корр. РАН, Росинформагротех
7. Российская сельхозтехника в Монголии
Тумэн Ж., д.т.н., профессор, Мон НИИТТСХ
8. Роль инновационных технологий и технических средств нового поколения для производства и глубокой переработки лубяных культур
Черников В. Г., д.т.н., профессор, чл.-корр. РАН, ВНИИМЛ
9. Аспирантура в структуре научно-исследовательского института в новых условиях
Измайлов А.Ю., д.т.н., академик РАН, Лобачевский Я.П., д.т.н., профессор, Смирнов И.Г., к.т.н., Ценч Ю.С., к.п.н., ВИМ.
10. Аспекты разработки генеральной схемы развития механизации сельскохозяйственного производства
Елизаров В.П., д.т.н., профессор, Бейлис В.М., к. с.-х. н., Коротченя В.М., к.э.н., ВИМ
11. Развитие научных исследований в области систем машин для растениеводства за период 1990-2014 гг.
Бейлис В.М., к.с.-х.н., ВИМ, Беленов А.Т., к.т.н., ВИЭСХ
12. Перспективные направления развития интеллектуальных технологий в агропромышленном комплексе
Шило И.Н., д.т.н., профессор, Толочко Н.К., д.ф.-м.н. профессор, Романюк Н.Н., к.т.н., доцент, Нукешев С.О., д.т.н., доцент, Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск, Беларусь, Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина, г. Астана, Казахстан
13. Агроэкономическая оценка применения жидких азотных удобрений в сельском хозяйстве
Мочкова Т.В., к.с.-х.н., Марченко Л.А., к.т.н., Клинский филиал ВИМ, Колесникова В.А., к.т.н., ВИМ

14. Применение жидких минеральных удобрений и средств защиты растений в виде смесей под зерновые культуры
Башкирова Т.Н., к.х.н., Мочкова Т.В., к.с.-х.н., Клинский филиал ВИМ, Колесникова В.А., к.т.н., ВИМ
15. Технологические параметры внесения пестицидов легким летательным аппаратом
Марченко Л.А., к.т.н., Клинский филиал ВИМ
16. Современные сельскохозяйственные машины для внесения пестицидов в технологиях точного земледелия
Козлова А.И., аспирант, ВИМ
17. Оценка биологической активности гуматов различных технологий производства
Ушаков О.В., к.с.-х.н., Гапеева Н.Н., к.б.н., Смирных К.А., ВНИМС
18. Модель почвы для исследования износа лезвий
Лискин И.В., н.с., Миронова А.В., м.н.с., Миронов Д.А., н.с., Потки С.Н., Терновский А.А., ВИМ
19. Об особенностях работы и изнашивания плужных лемехов с накладным долотом
Лискин И.В., н.с., Миронов Д.А., н.с., Сидоров С.А., д.т.н, Терновский А.А., Верещага И.Н., ВИМ
20. Энергоёмкость обработки почвы при производстве зернобобовых культур
Камбулов С.И., д.т.н., доцент, Камбулов И.А., к.т.н., Шевченко Н.В., к.т.н., Колесник В.В., Дёмина Е.Б., Северо-Кавказский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства
21. К обоснованию конструктивной схемы и параметров клоновой сажалки клубнеплодов
Михеев В.В., к.т.н., Пономарев А.Г., к.т.н., Савенков А.А., с.н.с., Зашкин В.А., конструктор, Зернов В.Н., к.т.н., Колчин Н.Н., д.т.н., ВИМ

22. Автоматизированная биотопливная система дизелей, адаптированных для работы на рапсовом масле
Савельев Г. С., д.т.н., профессор, Кочетков М.Н., к.т.н., Овчинников Е.В., м.н.с., ВИМ
23. Улучшение химмотологических качеств рапсового масла при использовании нанокompозитной добавки
Савельев Г.С., д.т.н., профессор, Кочетков М.Н., к.т.н., Овчинников Е.В., н.с., ВИМ
24. Структура и базовый состав информационного обеспечения энергетического аудита производства продукции растениеводства
Сапьян Ю.Н., зав.лаб., Колос В.А., к.т.н., ВИМ
25. Информационное нормативное обеспечение системы испытаний биотоплив
Сапьян Ю.Н., зав.лаб., Рожин В.Ф., с.н.с., Кабакова Е.Н., м.н.с., ВИМ
26. Полимерные материалы в инновационных сельскохозяйственных технологиях
Шибряева Л.С., д.х.н., профессор, Тертышная Ю.В., к.х.н., ВИМ, Подзорова М.В., аспирант, РЭУ им. Г.В.Плеханова
27. Экологическая безопасность почв в земледелии
Келлер Н.Д., д.т.н., ВИМ
28. Принципы и алгоритмы контроля эффективности функционирования технологических процессов в полеводстве
Афоница И.И., с.н.с., Гончаров Н.Т., с.н.с., ВИМ
29. Исследование динамики накопления инулина в процессе вегетации топинамбура
Левина Н.С., с.н.с., Тертышная Ю.В., к.х.н., Бидей И.А., вед. инженер, Елизарова О.В., ВИМ
30. Лидером быть всегда трудно, да и не каждый на это способен
Кузьмина Г.С., лаб.-исслед., ВИМ, Абазова Э.А., гл.бух., Шогинов М. Х., директор ЗАО «Урухский консервный завод»

31. Теоретические и методологические основы выбора технологий и структуры МТП в растениеводстве Сибири
Докин Б.Д., д.т.н., профессор, Мартынова В.Л., к.т.н., Ёлкин О.В., к.т.н., СибИМЭ
32. Выращивание овощных, зеленых культур, пряных, ароматических, лечебных трав, рассады в условиях защищенного грунта
Лукиша С.А., м.н.с., Понамарев С.Г., м.н.с., ВИМ
33. Проблемы практической реализации Федерального закона «Об обеспечении единства измерений» на уровне сельских товаропроизводителей
Секанов Ю.П., д.т.н., ОАО РНИИ Агроприбор
34. Комбинированные системы микроорошения
Губин В.К., к.с.-х.н., Храбров М.Ю., д.т.н., Колесова Н.Г., ВНИИГиМ им. А.Н.Костякова
35. Определение длины аксиально-роторного терочного устройства семян трав
Бурков А.И., д.т.н., профессор, Симонов М.В., к.т.н., доцент, НИИСХ Северо-Востока
36. Овощеводство Сибири: проблемы и предпосылки развития
Нестяк В.С., д.т.н., СибИМЭ
37. Проблемы и наработки механизации кормопроизводства в аридном животноводстве
Садыров А.Н., к.т.н., Равшанов Ш.У., к.т.н, ИМЭСХ, Республика Узбекистан
38. Совершенствование механизации улучшения лугов и пастбищ с солонцовыми комплексами на богарных землях
Пунинский В.С., к.т.н., ВНИИГиМ
39. Новое орудие для предпосевной обработки гребней
Абдулхаев Х.Г., м.н.с., ИМЭСХ, Республика Узбекистан

Секция 2

ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ, УБОРКИ, ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ И ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА, ВКЛЮЧАЯ САДОВОДСТВО И ОВОЩЕВОДСТВО

Председатель секции: Жалнин Э.В., *д.т.н., профессор*

Секретарь: Орехов А.Н., *с.н.с.*

1. Октетная система факторного пространства - методическая основа обоснования системы машин разного уровня
Жалнин Э.В., д.т.н., профессор, ВИМ
2. Технологическое и техническое обеспечение уборки зерновых в экстремальных условиях Сибири
Чепурин Г.Е., д.т.н., профессор, чл.-корр. РАН, СибИМЭ
3. Современные приспособления и жатки для уборки подсолнечника
Чаплыгин М.Е. в.н.с., Новокубанский филиал, Росинформагротех, КубНИИТиМ
4. Совершенствование оценок качества работы измельчителей зерноуборочных комбайнов
Скоряков В.И., к.т.н., Юрина Т.А., с.н.с., Росинформагротех, КубНИИТиМ
5. Перспективная система контроля загрузки наклонной камеры зерноуборочного комбайна
Бышов Н.В., д.т.н., профессор, Безносюк Р.В., к.т.н., Фокин В.В., аспирант, Рембалович Г.К., д.т.н., доцент, Костенко М.Ю., д.т.н., доцент, Успенский И.А., д.т.н., профессор, РГАТУ, г. Рязань
6. Модернизированные технологии уборки льна-долгунца
Колчина Л.М., с.н.с., Росинформагротех

7. Горизонтальная составляющая тягового сопротивления плужного корпуса
Лобачевский Я.П., д.т.н., профессор, ВИМ, Старовойтов С.И., к.т.н., Брянский ГАУ
8. Экспериментальное исследование сил, действующих на режущие элементы плоского ножа при резании.
Сизов О.А., к.т.н., Беликова Р.Р., инженер, Миронов Д.А., н.с., Миронова А.В., м.н.с., ВИМ
9. Импортоопережающая технология обработки почвы и посева на основе импортозамещающей техники
Мазитов Н.К., д.т.н., чл.-корр. РАН, ТамНИИСХ Лобачевский Я.П., д.т.н., профессор, ВИМ, Шарафиев Л.З., к.т.н., докторант КГАУ, Рахимов И.Р., к.т.н., докторант ЧелГАА, Дмитриев С.Ю., к.т.н., докторант, ВИМ
10. Ресурсосберегающие технологии и технические средства поверхностного улучшения для возвращения в хозяйственный оборот неиспользуемых и деградированных сельхозугодий
Марченко О.С., к.т.н., Текушев А.Х., к.т.н., Федюнин В.В., Уянаев Ю.Х., Мнацаканян А.Л., ВИМ
11. Техничко-технологическое обеспечение производственного процесса томатов в неблагоприятных условиях открытого грунта
Ивакин О.В. к.т.н., СибИМЭ
12. Теоретическое исследование механизмов перемещения рабочих органов для обработки почвы
Пархоменко Г.Г., к.т.н., СКНИИМЭСХ, Пархоменко С.Г., к.т.н. доцент, АЧИИ ДГАУ
13. Оценка эффективности применения агрегатов для обработки почвы и посева в условиях Евро-Северо-Востока России
Савиных П.А., д.т.н., Дёмишин С.Л., к.т.н., НИИСХ Северо-Востока
14. Обоснование параметров зуба шарнирно-колебательной бороны
Тухтакузиев А., д.т.н., профессор, Абдувахобов Д.А., с.н.с., ИМЭСХ, Республика Узбекистан

15. Машинные технологии и техника восстановления бездефицитного гумусового баланса и плодородия почвы пахотных угодий
Измайлов А.Ю., д.т.н., академик РАН, Лобачевский Я.П., д.т.н., профессор, Сизов О.А., к.т.н., ВИМ
16. Эффективность возделывания ягодных кустарников с использованием твердых форм гуминовых удобрений
Васильев С.С., с.н.с., Филатов В.А., с.н.с., Пиенникова Г.В., с.н.с., ВНИМС
17. Результаты лабораторных испытаний опытного образца опрыскивателя с пневмогидравлическими устройствами
Киреев И.М., д.т.н., Коваль З.М., к.т.н., Новокубанский филиал, Росинформагротех, КубНИИТиМ
18. Внесение в почву биологически активных веществ одновременно с посевом
Назаров Н.Н., к.т.н., в.н.с., СибИИМЭ
19. Технология и машины для приготовления комбинированных удобрений из навоза и минералов для внесения их в почву под кормовую свеклу
Байциров М.Т., к.т.н., НИИМЭСХ, Аллашов Б.Д., к.с.-х.н., Безверхов А.П., с.н.с., НИИЖПИР, Айталиев А.С., директор, ООО Ташкент-Агросаноат, Республика Узбекистан
20. Исследование сохранности прессованного сена при внесении гуматов в качестве консервирующей добавки
Костенко М.Ю., д.т.н., доцент, Рембалович Г.К., д.т.н., доцент, Костенко Н.А., к.т.н., Тетерин В.С., аспирант, Тетерина О.А., аспирант, РГАТУ
21. Классификация способов получения безвирусных мини-клубней картофеля на основе биотехнологических методов
Зернов В.Н., к.т.н., ВИМ
22. Технологические приемы и технологии, применяемые в селекции и семеноводстве картофеля, их классификация
Зернов В.Н., к.т.н., Колчин Н. Н., д.т.н., Михеев В.В., к.т.н., ВИМ

23. Технологии хранения семенного картофеля
Шилова Е.П., с.н.с., Евтюшенков Н.Е., д.т.н., ВИМ
24. Обоснование машинной технологии и поточной линии для сепарации и дефектации картофеля в секционных хранилищах
Кириенко Ю.И., к.т.н., Башилов А.М., д.т.н., профессор, ВИЭСХ
25. Агротехническое обоснование грядовой технологии возделывания картофеля и топинамбура
Старовойтова О.А., к.с.-х.н., ВНИИКХ
26. Исследование работы модернизированного картофелекопателя
Колотов А.С., м.н.с., Успенский И.А., д.т.н., профессор, Юхин И.А., к.т.н., РГАТУ
27. Пневмосепарирующие системы зерноочистительных машин
Хамуев В.Г., к.т.н., Филичев О.А. м.н.с., ВИМ
28. Совершенствование технологии подготовки семенного материала
Пехальский И.А., к.т.н., ВИМ, Московский М.Н., к.т.н., ДГТУ
29. Обоснование параметров кассет машины для уборки деелянок 2-го этапа селекционных работ
Подзоров А.В., н.с., ВИМ
30. Прецизионные способы сепарации для селекции и семеноводства
Филичев О.А., м.н.с., ВИМ
31. К созданию в России полевого выделителя семян тыквы и кабачка, и оборудования для доочистки вороха семян с поля
Токарев П.Н., к.т.н., Войнов А.И., инженер, ВНИИССОК
32. Методология разработки технологических и технических решений на возделывании овощных культур на примере посадки лука-севка
Аксенов А.Г., к.т.н., Сибирёв А.В., к.т.н., Козлова А.И. аспирант, ВИМ
33. Сокращение эксплуатационных затрат пневматической сеялкой точного высева
Ахалая Б.Х., к.т.н., Сизов О.А., к.т.н., Текушев А.Х., к.т.н., ВИМ

34. Улучшение процесса высева семян пневматическим высевальным аппаратом
Ахалая Б.Х., к.т.н., ВИМ
35. Создание эластичных заглушек с надежным креплением с целью получения различных схем посева
Ахалая Б.Х., к.т.н., ВИМ
36. Универсальные сеялки с дисково-анкерными сошниками
Шайхов М.К., к.т.н., Шайхов М.М. н.с., ВИМ, Шайдуллин Х.Х., Шайдуллин Р.Х., Техцентр Лашиев
37. Особенности использования отечественных посевных машин на возвращаемых в сельхозоборот землях
Шайхов М.К., к.т.н., Сизов О.А., к.т.н., Шайхов М.М., н.с., ВИМ
38. К разработке средств механизации для посева семян на ленточном носителе
Шайхов М.К., к.т.н., Шайхов М.М., н.с., Пышкин В.К., к.т.н., Чулков А.С., к.т.н., ВИМ
39. Опыт использования колосковой сеялки в селекции и семеноводстве зерновых культур
Блохин В.И., к.с.-х.н., Татарский НИИСХ, Шайхов М.К., к.т.н., Шайхов М.М., н.с., ВИМ, Шайдуллин Х.Х., Шайдуллин Р.Х., Техцентр Лашиев
40. Исследования поперечной неравномерности распределения семян прицепным широкозахватным посевным комплексом
Саитов В.Е., д.т.н., доцент, Гатауллин Р.Г., инженер-механик, НИИСХ Северо-Востока
41. Исследование воздействия пластины-вибратора на высева семян кормовых трав
Семенкина Ю.А., к.т.н., СКНИИМЭСХ
42. Оценка эффективности использования в кормопроизводстве серийных бочно - модульных машин на базе универсального энергосредства УЭС-250

Измайлов А.Ю., д.т.н., академик РАН, Марченко О.С., к.т.н., Текушев А.Х., к.т.н., Ахалая Б.Х., к.т.н., Федюнин В.В., Уянаев Ю.Х., Мнацаканян А.Л., ВИМ

43. Проблемы кооперации технического обеспечения мелких фермерских хозяйств на основе МТС

Марченко О.С., к.т.н., Федюнин В.В., Текушев А.Х., к.т.н., Уянаев Ю.Х., Мнацаканян А.Л., ВИМ

44. Машинные технологии и комплексы машин для кормопроизводства в условиях малых семейных ферм

Марченко О.С., к.т.н., Федюнин В.В., Текушев А.Х., к.т.н., Уянаев Ю.Х., Мнацаканян А.Л., ВИМ

45. Экономичное мобильное энергетическое транспортное средство для заготовки высокобелковых кормов для фермерских хозяйств

Резник Е.И., д.т.н., Карташов С.Г., к.т.н., Ерёмченко В.И., к.т.н., ВИЭСХ

46. Повышение эффективности использования высококлиренсного фрезерного культиватора в садоводстве

Филиппов Р.А., к.с.-х.н., ВИМ

47. Перспективные направления в исследованиях рабочих органов садовых машин

Утков Ю.А., д.т.н., чл.-корр. РАН, ВСТИСП

48. Технические средства для возделывания садовой земляники

Глушанков Р.Е., к.с.-х.н., Шевкун В.А., к.с.-х.н., Куликов А.Ю., ВСТИСП

49. Моделирование предельно-допустимого влагосъема при интенсивной сушке семян

Голубкович А.В., д.т.н., Марин Р.А., аспирант, Пехальский И.А., к.т.н., ВИМ

50. Моделирование тепломассопереноса при реверсивной сушке семян

Голубкович А.В., д.т.н., Тараканова Л.А., лаб.-исслед., ВИМ

51. Метод расчета параметров топки на растительных отходах
Голубкович А.В., д.т.н., Дадыко А.Н., аспирант, ВИМ
52. Экспериментальные исследования реверсивной сушки семян гороха
Павлов С.А., к.т.н., Левина Н.С., с.н.с., Елизарова О.В., лаб.-исслед., ВИМ
53. Обоснование безопасных скоростных режимов сушки семян
Павлов С.А., к.т.н., ВИМ
54. Управление сушилкой высоковлажного зерна
Перекопский А.Н., к.т.н., Чугунов С.В., ИАЭП
55. Комплект оборудования для учета молока на фермах
Кориунов Б.П., к.т.н., Марьяхин Ф.Г., к.т.н., Учеваткин А.И., д.т.н., Кориунов А.Б., к.т.н., ВИЭСХ
56. Устройство для зоотехнического учета молока и взятия средней пробы при доении
Кориунов Б.П., к.т.н., Марьяхин Ф.Г., к.т.н., Учеваткин А.И., д.т.н., Кориунов А.Б., к.т.н., Орлов А.А., ВИЭСХ
57. Совершенствование технологии уборки хлопка-сырца
Спеваков Р., к.т.н., Матчанов Р., д.т.н., профессор, Ризаев А., д.т.н., профессор, ИМЭСХ, Республика Узбекистан

Секция 3

ИННОВАЦИОННЫЕ МОБИЛЬНЫЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ И ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ ТЯГОВО-ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

Председатель секции: Годжаев З.А., *д.т.н., профессор, ВИМ*

Заместитель председателя: Шевцов В.Г., *к.т.н.*

1. Прогноз развития сельского хозяйства России на основе первоочередного воспроизводства тракторного парка
Годжаев З.А., д.т.н., профессор, Шевцов В.Г., к.т.н., Гурьев Г.С., к.т.н., Лавров А.В., к.т.н., ВИМ
2. Обновление парка тракторов и энергообеспеченность сельскохозяйственных организаций с 1990 г. по 2014 г.
Кряжков В.М., д.т.н., академик РАН, Годжаев З.А., д.т.н., профессор, Шевцов В.Г., к.т.н., Гурьев Г.С., к.т.н., ВИМ
3. Концептуальные предпосылки развития тракторного обеспечения растениеводства
Шевцов В.Г., к.т.н., Гурьев Г.С., к.т.н., Лавров А.В., к.т.н., ВИМ
4. Сельскохозяйственный транспорт АПК
Евтюшенков Н.Е., д.т.н., Шилова Е.П., с.н.с., Власова С.В., лаб., ВИМ
5. Типаж транспортных и погрузочных средств
Евтюшенков Н.Е., д.т.н., Шилова Е.П., с.н.с., ВИМ, Бисенов Г.С., к.э.н., АО «Уральскагрореммаш»
6. Обоснование снижения потерь зерновых при подъеме и опускании загруженного сменного кузова на транспортное средство
Евтюшенков Н.Е., д.т.н., Чулков А.С., к.т.н., ВИМ, Бисенов Г.С., к.э.н., АО «Уральскагрореммаш»
7. Анализ «пиковых» нагрузок в машинном производстве картофеля
Колчин Н.Н., д.т.н., Евтюшенков Н.Е., д.т.н., ВИМ

8. Сменный кузов для перевозки сельскохозяйственных грузов, оборудованный универсальным задним бортом
Чулков А.С., к.т.н., Пышкин В.К., к.т.н., ВИМ
9. Техническая эффективность машинно-тракторного парка в Российской Федерации
Коротченя В.М., к.э.н., ВИМ
10. Транспортировка семенного картофеля к посадочным агрегатам
Шилова Е.П., с.н.с., Власова С.В., лаб., Курбанов Р.К., к.т.н., ВИМ
11. Контейнерная технология и транспортное обеспечение заготовки семенного картофеля
Калинкин Г.А., с.н.с., Курбанов Р.К., к.т.н., ВИМ
12. Результаты мониторинга тракторов в условиях реальной эксплуатации
Мишууров Н.П., к.т.н., Росинформагротех, Хлепутько М.Н., к.т.н., ГИЦ
13. Мобильный кормораздатчик для автоматизации ферм КРС
Королев В.А., к.т.н., Кузин Д.В., аспирант, ВИЭСХ
14. Современные вызовы развития теории автомобиля как интеллектуального транспортного средства
Белюсов Б.Н., д.т.н., Гладов Г.И., д.т.н., МГТУ имени Н.Э.Баумана, Ксенович Т.И., к.ф.-м.н., ВИМ, Малиновский М.П., к.т.н., МАДИ
15. Инновации в лучших зарубежных тракторах 2015 г.
Гольяпин В.Я. к.т.н., Росинформагротех
16. Механо-химические процессы в углеводородах и снижение ими расхода топлив в автотракторных ДВС
Воробьев Ю.В., д.т.н., профессор, Килимник А.Б., профессор Тамбовского ГТУ, Дунаев А.В., к.т.н., с.н.с., ГОСНИТИ
17. Перспективы развития диагностики самоходных машин в АПК
Дунаев А.В., к.т.н., Костомахин М.Н., к.т.н., Воронов А.Н., ГОСНИТИ

18. Определение освещенности рабочих зон трактора и самоходных машин с помощью новых технических средств
Изварин И.В., зав.лаб., Пронин И.В., в.с., КубНИИТиМ
19. Устройство для определения параметров кабин, расположения рабочих органов управления, зон комфорта и досягаемости
Изварин И.В., зав.лаб., КубНИИТиМ
20. Экспериментальное исследование работы погрузчика-смесителя органиноминерального компоста
Павлов П.И., д.т.н., Везиров А.О., к.т.н., Дзюбан И.Л., аспирант, Саратовский ГАУ
21. Самозагружающийся разбрасыватель
Хрипин В.А., к.т.н., ВНИМС
22. К теории развития и модернизации системы технологий и машин для свекловодства
Михеев В.В., к.т.н., Елизаров В.П., д.т.н., Пономарев А.Г., к.т.н., ВИМ
23. Методологические принципы и механизм формирования инновационных машинных технологий на основе теории развития
Михеев В.В., к.т.н., Пономарев А.Г., к.т.н., Кусова Н.И., н.с., Савенков А.А., с.н.с., Колос В.А., к.т.н., ВИМ
24. Энергоресурсная и экологическая оценка машинного производства сахарной свеклы
Михеев В.В., к.т.н., ВИМ
25. Подготовка сельскохозяйственной техники на этапе проектирования к проведению утилизации по завершению жизненного цикла машин
Герасимов В.С., Соловьев Р.Ю., к.т.н., ГОСНИТИ, Игнатов В.И., к.т.н., доцент, Московский государственный университет леса
26. Новое понимание системы машин для сельского хозяйства
Коротченя В.М., к.э.н., ВИМ

27. Основные требования к параметрам мобильных энергосредств и принципы модернизации их для механизации работ в селекции и первичном семеноводстве
Гурылев Г.С., к.т.н., Лавров А.В., к.т.н., Лазаренко Л.М., ВИМ
28. Зависимость энергоэффективности технологии от вариантов использования побочной продукции
Колос В.А., к.т.н., Сатъян Ю.Н., зав.лаб., Кабакова Е.Н., м.н.с., ВИМ
29. О методике нормирования энергопотребления в птицеводстве.
Маркелова Е.К., к.т.н., Тихомиров А.В., к.т.н., Уханова В.Ю., к.т.н., ВИЭСХ
30. Три машины в одной раме
Туланов И.О., Усаров М.М., с.н.с., Тураев С.Н., стажер-исследователь, ИМЭСХ, Республика Узбекистан
31. Результаты исследований и сопоставление сельскохозяйственных шин
Тухтабаев М.А., м.н.с., НИИМЭСХ, Республика Узбекистан
32. Исследование устойчивости прямолинейного движения трактора с орудиями передней и задней навески
Тухтакузиев А., д.т.н., профессор, Мансуров М.Т., к.т.н., ИМЭСХ, Республика Узбекистан

Секция 4

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Председатель секции: Елизаров В.П., *д.т.н., профессор, ВИМ*

Заместитель председателя: Хорошенков В.К., *к.т.н., ВИМ*

1. Роботы для современных машинных технологий в растениеводстве
Измайлов А.Ю., д.т.н., академик РАН, Смирнов И.Г., к.с.-х.н., Лобачевский Я.П., д.т.н., профессор, Хорт Д.О., к.с.-х.н., Филиппов Р.А., к.с.-х.н., ВИМ
2. Автоматизированная система управления вождением сельскохозяйственного агрегата с использованием GPS/ГЛОНАСС
Измайлов А.Ю., д.т.н., академик РАН, Лобачевский Я.П., д.т.н., профессор, Лужнова Е.С. н.с., Хорошенков В.К., к.т.н., академик МАИ, ВИМ
3. Разработка блока контроля состояния растений для интеллектуальной системы управления производственными процессами
Артюшин А.А., д.т.н., член-корр. РАН, Смирнов И.Г., к.с.-х.н., Хорт Д.О., к.с.-х.н., ВИМ
4. Агробиомехатронные и робототехнические системы в промышленном садоводстве (научно-методические подходы)
Завражнов А.А., к.т.н., АНО РНТЦ ИнТех, Завражнов А.И., академик РАН, Измайлов А.Ю., д.т.н., академик РАН, ВИМ, Ланцев В.Ю., к.т.н., Мичуринский ГАУ
5. Интеллектуальная система управления рабочим органом машины для отделения отводков на базе электромагнитного датчика.
Гордеев А.С., д.т.н., профессор, Завражнов А.А., к.т.н., АНО РНТЦ ИнТех, Ланцев В.Ю., к.т.н., Мишин Б.С., аспирант, Мичуринский ГАУ

6. Оценка внутривариационной изменчивости фитосанитарного состояния посевов с использованием оптической системы «GREEN SEEKER RT-200»
Мочкова Т.В., к.с.-х.н., Баширова Т.Н., к.х.н., Миронова Р.А., Клинский филиал ВИМ, Колесникова В.А., к.т.н., ВИМ
7. Программа определения оптимальных доз внесения удобрений с учетом статистических показателей почвенного азота
Личман Г.И., д.т.н., Смирнов И.Г., к.с.-х.н., Марченко А.Н., с.н.с., Козлова А.И., аспирант, ВИМ, Белых С.А., к.т.н., ВНИМС
8. Алгоритм получения информации, необходимой для поддержки принятия решений при возделывании сельскохозяйственных культур в системе точного земледелия
Личман Г.И., д.т.н., Смирнов И.Г., к.с.-х.н., ВИМ
9. Обоснование критерия адаптации машинной технологии применения удобрений к конкретным условиям
Личман Г.И., д.т.н., Смирнов И.Г., к.с.-х.н., ВИМ
10. Мониторинг и управление уборочно-транспортных комплексов с использованием ГНСС ГЛОНАСС/GPS
Измайлов А.Ю., академик РАН, Артюшин А.А., чл.-корр. РАН, Евтюшенков Н.Е., д.т.н., Шилова Е.П., с.н.с., Гришин А.А., к.э.н., ВИМ
11. Оценка эффективности дифференцированного внесения удобрений
Личман Г.И., д.т.н., Марченко Н.М., д.т.н., Марченко А.Н., с.н.с., Козлова А.И., аспирант, ВИМ
12. О возможных подходах к построению карт-заданий для дифференцированного внесения удобрений
Личман Г.И., д.т.н., Елизаров В.П., д.т.н, профессор, ВИМ
13. Функции отзывчивости для планирования урожайности сельскохозяйственных культур при дифференцированном внесении удобрений
Белых С.А., к.т.н., Личман Г.И., д.т.н., ВИМ

14. Модель пропорционально-дифференцированного внесения минеральных удобрений
Белых С.А., к.т.н., Личман Г.И., д.т.н., Козлова А.И., аспирант, ВИМ
15. Математическая модель и алгоритм реализации технологического процесса перевозки семян от семеноводческого комбайна
Евтюшенков Н.Е., д.т.н., Рожин В.Ф., с.н.с., ВИМ, Скатова С.Е., к.с.-х.н., Владимирский НИИСХ
16. Синтез микропроцессорной системы автоматического управления основными процессами в хранилище корнеклубнеплодов
Мальцев Н.В., с.н.с., Гончаров Н.Т., с.н.с., Лужнова Е.С., н.с., ВИМ
17. Интеллектуальные системы управления продуктивностью растений в арктических искусственных экосистемах
Измайлов А.Ю., д.т.н., академик РАН, Гришин А.П., д.т.н., Гришин А.А., к.э.н., Гришин В.А., инженер, ВИМ
18. Анализ технологического применения многофункционального беспилотного робота
Измайлов А.Ю., д.т.н., академик РАН, Смирнов И.Г., к.с.-х.н., Хорт Д.О., к.с.-х.н., Филиппов Р.А., к.с.-х.н., ВИМ
19. Энергетические потоки процесса транспирации у растений
Гришин А.П., д.т.н., ВИМ
20. Современная компонентная база для средств автоматизации сельскохозяйственного назначения
Гришин В.А., инженер, ВИМ
21. Программирование на языке FBD для устройств автоматики сельскохозяйственного назначения
Гришин А.А., к.э.н., ВИМ
22. Энергетическая экстремальность самоорганизации единства метеорологического солнечного излучения – энергоинформационного базиса человека и биосферы.
Гришин А.П., д.т.н., ВИМ, Свентицкий И.И., д.т.н., ВИЭСХ

23. Целенаправленность действия информации в транспирационном орошении
Гришин А.П., д.т.н., ВИМ
24. Исторический очерк единства метрологий солнечного излучения – энергоинформационного базиса человека и биосферы.
Гришин А.П., д.т.н., ВИМ, Свентицкий И.И., д.т.н., ВИЭСХ
25. Фундаментальные константы и единство метрологий солнечного излучения – энергоинформационного базиса человека и биосферы.
Гришин А.П., д.т.н., ВИМ, Свентицкий И.И., д.т.н., ВИЭСХ
26. Исследования вариабельности элементов питания на опытном поле Казахского агротехнического университет им. С.СЕЙФУЛЛИНА
Золотухин Е.А., докторант PhD, Астана, Каз АТУ, Личман Г.И., д.т.н., ВИМ, Нукешев С.О., академик АСХН РК, чл.-корр. НАН РК Астана, Каз АТУ
27. Экономические аспекты использования технологии электростатического опрыскивания жидкостно-воздушной смесью различных культур
Камбулов С.И., д.т.н., доцент, Ксенз А.Я., Шевченко Н.В., к.т.н., Дёмина Е.Б., Колесник В.В., Северо-Кавказский НИИМЭСХ
28. Экономическая эффективность использования измерительной информации в процессах производства зерна
Богомолов Л.К. к.т.н., ОАО РНИИ, Агроприбор
29. Математическая модель работы катушки катушечно-вилчатого высаживающего аппарата
Емельянов П.А., д.т.н., профессор, Овтов В.А., к.т.н., Аксенов А.Г., к.т.н., Сибирёв А.В., к.т.н., с.н.с., ВИМ
30. Энергосберегающий автоматизированный ИК-обогреватель телят
Тихомиров Д.А., к.т.н., Ламонов Н.Г., инженер, ВИЭСХ
31. Полевые испытания высоковольтного электроимпульсного культиватора для уничтожения сорняков
Топорков В.Н., к.т.н., Королев В.А., к.т.н., Осипов С.Б., к.т.н., ВИЭСХ

32. Интенсификация электроимпульсивных технологий уничтожения сорняков
Топорков В.Н., к.т.н., Королев В.А., к.т.н., Осипов С.Б., к.т.н., ВИЭСХ
33. Эксергетическая теория урожая – начало теоретизации агроэкологии
Свентицкий И.И., д.т.н., ВИЭСХ
34. Информационное обеспечение и автоматизация – основа реализации инновационных технологий ремонта сельскохозяйственной техники в регионе
Болукова И.А., аспирант, ГОСНИТИ
35. Энергосберегающий фитооблучатель с индукционной лампой для интенсивной светокультуры
Ракутько С.А., д.т.н., Ракутько Е.Н., м.н.с., Транчук А.С., инженер, ИАЭП, Санкт-Петербург
36. Технические возможности контроля состояния почвы удаленных участков полей с использованием мобильного робота
Королев В.А., к.т.н., Башилов А.М., д.т.н., Можаяев К.О., ВИЭСХ
37. Управление технологически и экономически оптимальной комбинированной инфракрасной и кондуктивной сушкой движущихся сыпучих кормов
Дубровин А.В., д.т.н., профессор, ВИЭСХ
38. Применение магнитных активаторов на установках для производства гуминовых удобрений
Ушаков О.В., к.с.-х.н., Соколин В.М., ВНИМС
39. Технические средства нового поколения для оздоровления и стимуляции ростовых процессов у садовых растений синхронным воздействием магнитных и световых импульсов
Донецких В.И., к.ф.-м.н., Упадъшев М.Т., д.с.-х.н., ВСТИСП
40. Возможности использования робототехники при переработке сельскохозяйственного сырья
Коноваленко Л.Ю., с.н.с., Росинформагротех

41. Перспективные технологии хранения и переработки овощей с использованием электромагнитного излучения
Неменуцкая Л.А., с.н.с., Росинформагротех
42. Научно-практические аспекты разработки сервисов для представления базы данных агротехнологий в среде интернет
Чавыкин Ю.И., к.т.н., Росинформагротех
43. Структура информационного обеспечения модели системы автономного энерготеплоснабжения сельхозпроизводства
Камбулов С.И., д.т.н., доцент, Шевченко Н.В., к.т.н., Дёмина Е.Б., Колесник В.В., Северо-Кавказский НИИМЭСХ

