

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ВИМ

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА

Международная научно-техническая конференция

**«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РОБОТИЗИРОВАННЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

Москва 2019

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научно-технической конференции «Цифровые технологии и роботизированные технические средства для сельского хозяйства», которая состоится в Москве и в Санкт-Петербурге 12-13 декабря 2019 г.

Место проведения конференции - Федеральное Государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ.

Адрес секций 1-6: 109428, Россия, г. Москва, 1-й Институтский проезд, 1.

Адрес секций 7 и 8: 196625, Россия, г. Санкт-Петербург, пос. Тярлево, Фильтровское ш.3. Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства – филиал ФНАЦ ВИМ.

Проезд к секциям 1-6: метро «Рязанский проспект», 1-й вагон из центра, далее 20 минут пешком или проезд на автобусе № 51 или №725, до остановки «Поликлиника» (8-я остановка). От метро также едет синее маршрутное такси 51к до остановки «Поликлиника» (4-я остановка).

Проезд к секциям 7 и 8: от ж/д станции «Царское Село» 1,7 км по Удаловской улице в направлении г. Павловск и 300 метров по Фильтровскому шоссе (за АЗС Газпром два красных, кирпичных, пятиэтажных здания) или метро «Площадь Восстания» (Московский вокзал) проехать 2 станции до ст. метро «Пушкинская» (Витебский вокзал). С Витебского вокзала на электричке до ж/д станции «Царское Село». От ж/д станции «Царское Село» 1-2 остановки (Институт располагается между остановками). Автобусы № 179, № 325, № 375А. Маршрутное такси № К-363 или № К-521.

Сайт в Интернете: www.vim.ru, e-mail: conf.vim@yandex.ru

ПОРЯДОК РАБОТЫ И РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

12 декабря – регистрация участников с 09-30 до 11-00

 пленарное заседание с 11-00 до 13-30

 заседание секций с 15-00 до 18-00

13 декабря – работа секций с 10-00 до 16-00

 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

Адрес: 1-й Институтский пр-д, 1 (Актальный зал, 3 этаж)

Открытие конференции

Вступительное слово

Измайлов Андрей Юрьевич, академик РАН, Член Президиума РАН, директор Федерального научного агроинженерного центра ВИМ

Приветствие

Багиров Вугар Алиевич – директор Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Минобрнауки России, член-корреспондент РАН.

Лачуга Юрий Федорович – академик-секретарь Отделения сельскохозяйственных наук РАН, академик РАН.

Некрасов Роман Владимирович – директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России, кандидат экономических наук.

Выступления

1. *Махалек Антонин – директор научно-исследовательского института сельскохозяйственной техники, доктор технических наук (Чешская Республика г. Прага).*
Разработка автоматизированных технических средств сельскохозяйственного назначения
2. *Яковчик Сергей Григорьевич – генеральный директор РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», кандидат сельскохозяйственных наук (Республика Беларусь, г. Минск).*
Этапы развития механизации технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции

3. Нукешев Саяхат Оразович – *декан технического факультета АО «КАТУ им. С. Сейфуллина», доктор технических наук (Республика Казахстан, г. Нур-Султан).*

Технологии точного земледелия при производстве сельскохозяйственной продукции в условиях Республики Казахстан

4. Щербинин Дмитрий Юрьевич – *директор института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, кандидат технических наук.*

История использования фототехники на борту пилотируемых космических аппаратов в интересах сельского хозяйства

5. Соколов Сергей Михайлович – *заведующий сектором института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, доктор физико-математических наук.*

Перспективные интеллектуальные технологии для бортовых систем управления робототехнических комплексов сельскохозяйственного назначения

6. Турдаков Денис Юрьевич, к.ф.-м.н., *заведующий отделом, ИСП РАН*
Курмангалеев Шамиль Фаимович, к.ф.-м.н., *руководитель группы, ИСП РАН*

Системное программное обеспечение, как основа для решения прикладных задач

7. Волков Роман Валерьевич – *директор ООО «3D Control» (г. Калуга).*

Цифровые 3D-технологии для обеспечения качества сельскохозяйственной техники

8. Ценч Юлия Сергеевна – *начальник отдела образования ФНАЦ ВИМ, кандидат педагогических наук.*

«Состояние и перспективы подготовки молодых научных кадров для реализации цифровых технологий в агропромышленном комплексе».

9. Иванов Юрий Анатольевич – *директор ИМЖ (филиала ФНАЦ ВИМ), академик РАН.*

Цифровые технологии и комплексы роботизированных машин и оборудования для животноводства

10. Трифанов Алексей Валерьевич – *врио директора ИАЭП (филиала ФНАЦ ВИМ), кандидат технических наук.*

Разработка цифровых технологий утилизации органических отходов

11. Годжаев Захид Адыгезалович – *заместитель директора по инновационной и внедренческой деятельности ФНАЦ ВИМ, доктор технических наук, член-корреспондент РАН.*

Современные концепции создания беспилотных мобильных энергетических средств для точного земледелия.

12. Смирнов Игорь Геннадьевич – *заведующий отделом ФНАЦ ВИМ, доктор технических наук.*

Технологии искусственного интеллекта в сельскохозяйственном производстве

13. Иванов Николай Михайлович – *директор Сибирского института механизации и электрификации сельского хозяйства СФНЦА РАН, член-корреспондент РАН.*

Цифровые технологии и комплексы роботизированных машин для аграрного сектора Сибири

РАБОТА СЕКЦИЙ

Секция 1

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Модераторы: Дорохов Алексей Семенович, член-корр. РАН
Смирнов Игорь Геннадьевич, д.т.н.
Аксенов Александр Геннадьевич, к.т.н.

12 декабря – начало в 15:00 до 18:00

- 1 Научные разработки ИТОСХ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ в развитие агрохимического обеспечения растениеводства
Новиков Н.Н., к.с.-х.н., врио директора, ИТОСХ – филиал ФНАЦ ВИМ, г. Рязань, РФ
2. Цифровые методы формирования и передачи данных при управлении техническими средствами
Федоренко В.Ф., академик РАН, ФНАЦ ВИМ; Таркинский В.Е., д.т.н., ФГБНУ «Росинформагротех»
3. О разработке защитного корпуса для роботизированного транспортно-технологического средства
Дорохов А.С., член-корр. РАН; Федоткин Р.С., к.т.н.; Крючков В.А., к.т.н.; Овчаренко А.С., н.с.; Дубровский А.Д., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
4. Разработка системы управления беспилотным зерноуборочным комбайном производительностью до 1 кг/сек. для точного земледелия
Годжаев З.А., член-корр. РАН; Лобачевский Я.П. академик РАН; Дорохов А.С. член-корр РАН; Чаплыгин М.Е. к.т.н.; Сенькевич С.Е. к.т.н.; ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
5. Система компьютерного зрения для распознавания плодов яблони
Смирнов И.Г., д.т.н.; Хорт Д.О., к.с.-х.н.; Кутырев А.И., к.т.н.; Филиппов Р.А., к.с.-х.н.; Вершинин Р.В., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

6. Разработка инновационных рабочих органов почвообрабатывающих машин
Сидоров С.А., д.т.н.; Миронов Д.А., к.т.н.; Лискин И.В., н.с.; ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
7. Определение устойчивости технологического процесса работы комбайна путем аналитического исследования его рабочей характеристики
Жалнин Э.В., д.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
8. Мобильной телефон (Smartphone) как инструмент агронома в системе цифрового земледелия
Личман Г.И., д.т.н.; Смирнов И.Г., д.т.н.; Курбанов Р.К., к.т.н.; Захарова Н.И., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
9. Дифференцированная обработка сельхозугодий с помощью БПЛА
Смирнов И.Г., д.т.н.; Курбанов Р.К., к.т.н.; Горшков Д.М., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
10. К определению параметров звуковой волны при кавитационном разрушении суглинистой почвы
Старовойтов С.И., д.т.н.; Ахалая Б.Х., к.т.н.; Коротченя В.М., к.э.н. ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
11. Интеллектуализация управления агротехнологиями в точном земледелии
Михайленко И.М., д.т.н., ФГБНУ Агрофизический НИИ, Санкт-Петербург, РФ
12. Цифровые технологии управления сельским хозяйством
Буклагин Д.С., д.т.н., ФГБНУ «Росинформагротех», Московская обл., рп. Правдинский, РФ
13. Макетный образец модульной цифровой климатической камеры
Гришин А.П., д.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
14. Технология внесения пестицидов и удобрений беспилотными летательными аппаратами в цифровом сельском хозяйстве
Смирнов И.Г., д.т.н.; Мочкова Т.В., к.с.-х.н.; И.Г., Марченко к.т.н.; Спиридонов А.Ю., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

15. Обоснование технологических параметров беспилотных летательных аппаратов для внесения пестицидов и удобрений
Смирнов И.Г., д.т.н.; Марченко Л.А., к.т.н.; Мочкова Т.В., к.с.-х.н.; Спиридонов А.Ю., м.н.с.; Краснобородько В.В., гл. специалист, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
16. Применение платформенного решения для мониторинга полей с помощью БПЛА
Курбанов Р.К., к.т.н.; Захарова Н.И., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
17. Выбор типоразмерного ряда беспилотных летательных аппаратов и полезной нагрузки для мониторинга сельскохозяйственных полей
Курбанов Р.К., к.т.н.; Захарова О.М., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
18. Динамика параметров зерноуборочных комбайнов нового поколения
Чаплыгин М.Е., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
20. Цифровизация и роботизация в технологиях промышленного производства картофеля
Пономарев А.Г., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
21. Моделирование и оптимизация машинных технологий возделывания сельскохозяйственных культур
Михеев В.В., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
22. Инженерное обеспечение инновационной технологии получения мини-клубней картофеля
Зернов В.Н., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
23. Требования к инновационной технологии получения миниклубней картофеля
Петухов С.Н., к.с.-х.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
24. Разработка показателей комплексной оценки интеллектуализации машинного производства овощных культур
Аксенов А.Г., к.т.н.; Сибирев А.В., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

25. Повышение эффективности сушки зерна в реверсивной сушилке
Павлов С.А., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
26. О модернизации конструкции съемной гусеничной ходовой системы сельскохозяйственного трактора класса 0,6 (0,9)
Федоткин Р.С., к.т.н.; Крючков В.А., к.т.н.; Овчаренко А.С., н.с.; Телишевский А.Л., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; Бурукин И.В., студент ФГБОУ ВО МПУ, Москва, РФ
27. Разработка автоматизированного аппарата магнитно-импульсной обработки растений
Хорт Д.О., к.с.-х.н.; Филиппов Р.А., к.с.-х.н.; Кутырев А.И., к.т.н.; Пупин Д.С., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
28. Результаты применения электроприводной платформы для сбора урожая ягод земляники
Хорт Д.О., к.с.-х.н.; Кутырев А.И., к.т.н.; Филиппов Р.А., к.с.-х.н.; ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
29. Разработка алгоритма работы управляемого навесного устройства в составе агрегата
Хорт Д.О., к.с.-х.н.; Кутырев А.И., к.т.н.; Филиппов Р.А., к.с.-х.н.; Семичев С.В., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
30. Обоснование параметров и разработка рабочего органа из полимерных материалов для гидравлической обработки приствольной зоны деревьев
Хорт Д.О., к.с.-х.н.; Кутырев А.И., к.т.н.; Филиппов Р.А., к.с.-х.н.; Шутенко А.В., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
31. Совершенствование системы привода ведущих колес транспортно-технологических модулей
Хорт Д.О., к.с.-х.н.; Шутенко А.В., инженер, Шутенко В.В., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
32. Анализ технического, технологического и цифрового обеспечения комплексов машин для производства овощных культур
Аксенов А.Г., к.т.н.; Сибирев к.т.н.; Мосяков М.А., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

33. Современные требования к техническому уровню зерноуборочных комбайнов
Чаплыгин М.Е., к.т.н.; Давыдова С.А., к.т.н.; Подзоров А.В., н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
34. К вопросу совершенствования посевных комплексов
Шайхов М.К., к.т.н.; Шайхов М.М., с.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; Шайдуллин Р.Х., директор; Шайдуллин Х.Х., учредитель, ООО «Хараша» г. Лаишево, РФ
35. Разработка макетного образца гидромелиоративного робота «Гидробот 2.0»
Гришин А.А., к.э.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
36. Аналитический обзор климатических камер для выращивания зеленных и овощных культур
Семенова Н.А., к.с.-х.н.; Гришин А.А., к.э.н.; Дорохов А.А., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
37. Техническое и технологическое обеспечение исследований по электрическому повреждению растительных объектов
Лятин В.Г., к.т.н., ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва, РФ
38. О понятии цифрового сельского хозяйства и его структуре
Коротченя В.М., к.э.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
39. Оптимизация движения шагающей машины с динамической устойчивостью
Алейников Ю.Г., к.т.н., ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва, РФ
40. Разработка системы технического зрения и фитомониторинга
Прошкин Ю.А., к.т.н.; Смирнов А.А., к.т.н.; Соколов А.В., к.т.н.; Довлатов И.М., м.н.с.; Качан С.А., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
41. Оптимальная агротехнология возделывания кукурузы на зерно
Чаплыгин М.Е., к.т.н.; Подзоров А.В., н.с.; Подзорова М.В., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

42. Дисково-анкерный сошник с регулируемой шириной захвата для полосного посева зерновых культур
Шайхов М.К., к.т.н., Шайхов М.М., с.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
43. Разработка технологий восстановления деградирующих земель
Миронова А.В., м.н.с.; Лискин И.В. н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
44. Разработка концепции системы автоматического управления гетерогенной группой сельскохозяйственных роботов
Свертилов Н.В., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
45. Обоснование выбора системы позиционирования для управления движением мобильного сельскохозяйственного робота
Тетерев А.В., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
46. Перспективы разработки беспилотных вертолетов АО «Камов» сельскохозяйственного назначения
Мызин М.В., руководитель проектов, АО «Вертолеты России», Москва, РФ; Кузнецов И.В., технический руководитель АО «Камов», г. Люберцы, РФ
47. Исследование процесса сортирования клубней картофеля по размерным признакам на основе машинного зрения
Сазонов Н.В., аспирант, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
48. Принцип функционирования автономного устройства для контроля сорной растительности для задач точного земледелия
Дышеков А.И., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
49. Разработка математической модели колесного МЭС тягового класса 0,6-0,9 для исследований продольных колебаний при агрегатировании с опрыскивателем
Алексеев И.С., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
50. Разработка математической модели уравнений поперечных колебаний МЭС класса 0,6-0,9 с электромеханической трансмиссией при выполнении сельскохозяйственной работы по химизации
Ильченко Е.Н., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

51. Обоснование выбора параметров электромеханической трансмиссии для МЭС класса 0,6-0,9 на основе анализа тягово-сцепных характеристик полнокомплектной машины

Лонин С.Э., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

52. Элементы методологии проектирования лемешно-отвальной поверхности плужных корпусов

Золотарев А.С., аспирант, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

53. Надежность как критерий оценки машин и технологий в растениеводстве

*Соловьев Я.С., м.н.с., ИАЭП – филиал ФНАЦ ВИМ,
Санкт-Петербург, РФ*

Секция 2

ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ В АПК

Модераторы: Стребков Дмитрий Семенович, академик РАН
Тихомиров Дмитрий Анатольевич, член-корр. РАН
Васильев Алексей Николаевич, д.т.н.

12 декабря – начало в 15:00 до 18:00

1. Исследование метода повышения спектральной чувствительности фотопреобразователей в ультрафиолетовой области солнечного спектра
Стребков Д.С., академик РАН, д.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; Бобовников Н.Ю., аспирант, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; АНОЭНОВВЭ, г. Курск, РФ
2. Солнечные энергетические установки с концентраторами для зданий
Стребков Д.С., академик РАН, д.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; Филиппченкова Н.С., к.т.н., АО «ОЭК», Москва, РФ; Гаджиев И.П., магистр, ФГБОУ ВО ГУУ, Москва, РФ
3. Исследования закономерностей влияния воздушных тепловых завес на энергетический баланс животноводческого помещения
Тихомиров Д.А., член-корр. РАН, д.т.н.; Трунов С.С., к.т.н.; Ламонов Н.Г., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
4. Стратегия машинно-технологической модернизации сельского хозяйства России, определяющая перспективы развития отечественного сельхозмашиностроения
Годжаев З.А., член-корр. РАН; Лавров А.В., к.т.н.; Шевцов В.Г., к.т.н.; Зубина В.А., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
5. О выборе технологического направления развития сельскохозяйственных тракторов
Годжаев З.А., член-корр. РАН; Лавров А.В., к.т.н.; Шевцов В.Г., к.т.н.; Зубина В.А., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

6. Анализ современных способов определения качества молока
Самарин Г.Н., д.т.н.; Мамахай А.К., специалист, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
7. Анализ электротехнологий для первичной обработки молока
Самарин Г.Н., д.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; Евентьева Е.А., ст. преподаватель; Максимов Г.В., студент, ФГБОУ ВО ВГСХА, г. Великие Луки, РФ
8. Цифровой автомат для задания параметров технологического процесса вяления рыбы
Рябцев В.Г., д.т.н., ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ», г. Волгоград, РФ
9. Цифровая модификация процесса симметризации нагрузки в сельских электрических сетях
Чарыков В.И., д.т.н., ФГБОУ ВО «Курганская ГСХА» имени Т.С. Мальцева, Курганская область, п. Лесниково, РФ; Фахргалеев Ф.Р., начальник производственно-технической группы, Каслинский РЭС производственного отделения Центральные электрические сети ОАО МРСК Урала филиала «Челябэнерго», Курганская область, п. Лесниково, РФ
10. Способ обеззараживания воды высоковольтными разрядами
Белов А.А., д.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
11. Количественная оценка действия излучения по стабильности развития облучаемых растений в светокультуре
Ракутько С.А., д.т.н., ИАЭП – филиал ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, РФ
12. Предпосевная обработка семян в магнитном поле
Жильцов А.В., д.т.н.; Синявский А.Ю., к.т.н.; Савченко В.В., к.т.н., НУБиП Украины, г. Киев, Украина
13. Анализ изменений электрофизических свойств и зараженности потока зерна пшеницы на этапах уборки и послеуборочной обработки в поточных линиях
Краусп В.Р., д.т.н.; Васильев А.А., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

14. Многозонный параболоторический микроконцентратор солнечной энергии
Евдокимов В.М., д.ф.-м.н.; Арбузов Ю.Д., к.ф.-м.н.; Шеповалова О.В., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
15. Метод определения зависимости выходных характеристик фотоэлектрических модулей от угла падения
Евдокимов В.М., д.ф.-м.н.; Арбузов Ю.Д., к.ф.-м.н.; Шеповалова О.В., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
16. Результаты исследований воздействия электрического поля на посевные и ростовые свойства древесных пород
Юдаев И.Г., д.т.н., АЧИИ ФГБОУ ВПО «Донской ГАУ», г. Зерноград, РФ; Ивушкин Д.С., ассистент, ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ», г. Волгоград, РФ; Грибуст И.Р., к.с.-х.н.; Белицкая М.Н., г.н.с, ФНЦ агроэкологии РАН, г. Волгоград, РФ; Сапронова Д.В., директор ФГБНУ «Нижеволжская станция по селекции древесных пород ВНИАЛМИ», г. Камышин, РФ
17. Обоснование параметров насоса для солнечной водоподъемной установки в республике Крым
Юферев Л.Ю., д.т.н., Паракнич А.С., аспирант, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
18. Обоснование параметров и режимов процессов посола и термообработки мясного сырья в разрабатываемой установке
Васильев А.Н., д.т.н.; Поручиков Д.В., н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
19. Установки, эффективно функционирующие при отделении пуха от шкурок кроликов в электромагнитном поле сверхвысокой частоты
Новикова Г.В., д.т.н.; Белова М.В., д.т.н.; Шамин Е.А., к.э.н., директор филиала – Института пищевых технологий и дизайна, ГБОУ ВО «Нижегородский ГИЭУ», г. Княгинино, РФ
20. Установки для размораживания коровьего молозива
Новикова Г.В., д.т.н.; Тихонов А.А., к.т.н., ФГБОУ ВО «Нижегородская ГСХА», г. Нижний Новгород, РФ; Белова М.В., д.т.н.; Тараканов Д.А., ст. преподаватель, ГБОУ ВО «Нижегородский ГИЭУ», г. Княгинино, РФ

21. Установка для шелушения рапса в электромагнитном поле сверхвысокой частоты
Новикова Г.В., д.т.н.; Михайлова О.В., д.т.н.; Коробков А.Н., к.т.н., ГБОУ ВО «Нижегородский ГИЭУ», г. Княгинино, РФ
22. Электромагнитная безопасность при обслуживании СВЧ установок
Михайлова О. В., д.т.н.; Осокин В. Л., к.т.н., ГБОУ ВО «Нижегородский ГИЭУ», г. Княгинино, РФ; Тихонов А.А., к.т.н.; Казаков А.В., к.т.н., ФГБОУ ВО «Нижегородская ГСХА», г. Нижний Новгород, РФ
23. Анализ установок для термообработки отбракованных куриных яиц в электромагнитном поле сверхвысокой частоты
Белова М.В., д.т.н.; Михайлова О.В., д.т.н.; Орлова О.И., ст. преподаватель, ГБОУ ВО «Нижегородский ГИЭУ», г. Княгинино, РФ
24. Система мониторинга рабочих параметров комплекса освещения с параллельным питанием от двух источников
Харченко В.В., д.т.н.; Тихонов П.В., к.т.н.; Моренко К.С., к.т.н.; Комиссаров Н.С., инженер; Сычев А.О., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
25. Установка для предпосадочной обработки овощных культур комплексным воздействием Электрофизических факторов
Зайцев П.В., д.т.н.; Кириллов Н.К., д.в.н., ФГБОУ ВО «ЧГСХА», г. Чебоксары, РФ; Казаков А.В., д.б.н., ФГБОУ ВО «НГСХА», г. Нижний Новгород, РФ; Котин А.И., ст. преподаватель, ГБОУ ВО «НГИЭУ», г. Княгинино, РФ
26. Многомодульная СВЧ установка для размораживания коровьего молозива
Михайлова О.В., д.т.н.; Белова М.В., д.т.н.; Мангушев М.Р., магистрант, ГБОУ ВО «Нижегородский ГИЭУ», г. Княгинино, РФ; Тихонов А.А., к.т.н., ФГБОУ ВО «Нижегородская ГСХА», г. Нижний Новгород, РФ
27. Результаты эксперимента по определению энергоэффективных режимов сушки
Будников Д.А., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

28. Структура испытаний фотоэлектрического оборудования
Шеповалова О.В., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
29. Имитационное моделирование ветроэнергетических установок
Шеповалова О.В., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; Сокольский А.К., к.т.н., ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ), Москва РФ
30. Разработка технологического процесса и устройства дистанционного контроля спелости семян
Беляков М.В., к.т.н.; Ефременков И. Ю., студент, филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Смоленск, РФ
31. Разработка фитооблучателей на основе СИД с настраиваемым соотношением спектра ФАР
Смирнов А.А., к.т.н.; Прошкин Ю.А., к.т.н.; Соколов А.В., к.т.н.; Качан С.А., м.н.с.; Довлатов И.М., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
32. Определение электрических параметров растительных и почвенных объектов как активно-емкостных двухполюсников
Ляпин В.Г., к.т.н., ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, РФ; Самохвалов М.В., доцент, ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ», г. Новосибирск, РФ
33. Топология растительных объектов в электромагнитном поле электротехнологической установки
Ляпин В.Г., к.т.н., ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, РФ; Болотов Д.С., преподаватель, ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ», г. Новосибирск, РФ
34. Тепловые характеристики модулей с несимметричным профилем лучеприемника концентрированного солнечного излучения
Майоров В.А., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
35. Использование разнотипных ветроколес для повышения выработки электрической энергии
Моренко К.С., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
36. Установка для получения электрической энергии из сине-зеленых водорослей
Смирнов А.А., к.т.н.; Качан С.А., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

37. Определение диапазона изменения основных контролируемых параметров процесса биоконверсии органических отходов при повышенном давлении в реакторном пространстве
Ковалев Д.А., к.т.н.; Ковалев А.А., к.т.н.; Макаров А.Г., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
38. Экспериментальная установка непрерывной двухстадийной анаэробной биоконверсии органического вещества жидких органических отходов с получением водород- и метансодержащих биогазов
Ковалев Д.А., к.т.н.; Ковалев А.А., к.т.н.; Макаров А.Г., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
39. Моделирование теплофотоэлектрического концентраторного модуля с двусторонними фотоэлектрическими элементами
Панченко В.А., к.т.н., МИИТ, Москва, РФ; ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
40. Разработка экспериментальной установки на фазовом переходе вода-лед
Ершова И.Г., к.т.н.; Новиков А.А., аспирант, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
41. Планирование и проведение эксперимента по исследованию влияния электрических стимуляций на рассаду огурца
Соколов А.В., к.т.н.; Смирнов А.А., к.т.н.; Прошкин Ю.А., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
42. Направления развития энергетической базы АПК и прогнозные показатели повышения энергоэффективности сельхозпроизводства до 2035 года
Тихомиров А.В., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
43. Об эффективности работы силовых трансформаторов со схемой соединения обмоток «звезда-зигзаг с нулём» в сельских электрических сетях, питающих бытовых потребителей
Ханин Ю.И., к.т.н., ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ», г. Волгоград, РФ
44. Оптимизация выбора параметров фильтрокомпенсирующих устройств на предприятиях АПК
Ханин Ю.И., к.т.н.; Пелих А.Э., ассистент, ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ», г. Волгоград, РФ

45. Принципы построения цифровой системы автоматического контроля плотности сельскохозяйственных продуктов и материалов
Седов А.М., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
46. Разработка цифровых средств
Тихов П.В., к.т.н., Сычев А.О., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
47. Анализ эффективности использования интеллектуальных сетей SmartGrid в электроэнергетике
Аметов Ф.Р., аспирант, КФУ имени В.И. Вернадского, г. Симферополь, РФ
48. Комплексный подход к выбору хладагента для системы теплового насоса в южных регионах Российской
Белов А.С., аспирант, КФУ имени В.И. Вернадского, г. Симферополь, РФ
49. Повышение эффективности энергетических обследований сельскохозяйственных объектов посредством разработки новых устройств идентификации проводников и портативных устройств для исследования временных и энергетических характеристик режимов работы электрооборудования
Букреев А.В., аспирант, ФГБОУ ВО «Орловский ГАУ имени Н.В. Парихина», г. Орел, РФ
50. Тепло-электроснабжение сельского жилого дома
Миронов М.П., аспирант, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
51. Разработка лабораторного стенда для проведения исследований
Мусенко А.А., инженер; Степанычев Ю.А., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
52. Повышение энергоэффективности и экологичности воздействия электро-технологических культиваторов на основе моделирования создаваемого ими электрического поля
Болотов Д.С., преподаватель, ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ», г. Новосибирск, РФ

53. Модернизация системы водоподготовки на сельскохозяйственных предприятиях за счет внедрения солнечной энергетики
Александрова А.А., ст. преподаватель, ГБОУ ВО «Нижегородский ГИЭУ», г. Княгинино, РФ
54. Перспективы и современные направления развития сельскохозяйственных мобильных энергосредств с автоматизированным электроприводом
Годжаев Т.З., зав. сектором; Прилуков А.В., инженер ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

Секция 3

ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Модераторы: Черноиванов Вячеслав Иванович, академик РАН
Денисов Вячеслав Александрович, д.т.н.
Лялякин Валентин Павлович, д.т.н.

12 декабря – начало в 15:00 до 18:00

1. Способ определения остаточного ресурса деталей машин
Черноиванов В.И., академик РАН; Денисов В.А., д.т.н.; Соломашкин А.А., вед. спец., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
2. Использование цифровых технологий при формировании системы утилизации выведенной из эксплуатации техники
Дорохов А.С., член-корр. РАН; Игнатов В.И., д.т.н.; Герасимов В.С., зам. зав. отдела; Буряков С.А., с.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
3. Проект цифровой системы для диагностирования ресурсоопределяющих узлов коробок перемены передач с гидравлическим управлением
Дорохов А.С., член-корр. РАН; Костомахин М.Н., к.т.н.; Петрищев Н.А., к.т.н.; Макаркин И.М., с.н.с.; Ивлева И.Б., вед. инженер; Саятин А.С., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
4. Экспериментальные исследования силового привода трактора малого класса тяги при выполнении транспортных работ в сельскохозяйственном производстве
Годжаев З.А., член-корр. РАН, д.т.н.; Сенькевич С.Е., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
5. Новые требования к методам оценки воздействия движителей ходовых систем сельскохозяйственной техники на почву
Годжаев З.А., член-корр. РАН; Русанов А.В., ст. консультант; Казакова В.А., м.н.с.; Шинкевич В.А., вед. инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

6. Основные положения разработки стратегии машинно-технологической модернизации сельского хозяйства России, определяющие перспективы развития отечественного сельхозмашиностроения
*Годжаев З.А., член-корр. РАН; Шевцов В.Г., к.т.н.; Лавров А.В., к.т.н.;
Зубина В.А., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ*
7. Оценка уровня остаточных напряжений в плазменных покрытиях повышенной толщины
*Кравченко И.Н., д.т.н.; Богачев Б.А., к.т.н.; Чеха Т.А, инженер, ФГБОУ
ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, РФ; Шамарин Ю.А.,
к.т.н., Мытищинский филиал МГТУ имени Н.Э. Баумана,
г. Мытищи, РФ*
8. О формировании покрытия из сверхвысокомолекулярного полиэтилена методом полимерного окрашивания
*Старовойтов С.И., д.т.н.; Ахалая Б.Х., к.т.н.; Квас С.А., аспирант,
ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; Улюкина Е.А., д.т.н.; Коноплев В.Е., к.х.н.,
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, РФ*
9. Формирование теплоносителя смешанного типа для тепловой подготовки автотракторной техники
*Габитов И.И., д.т.н.; Неговора А.В., д.т.н.; Рязяпов М.М., к.т.н.; Гусев
Д.А., к.т.н., ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, РФ*
10. Упрочнение изношенных деталей режущего аппарата жаток износостойкими нанокристаллическими покрытиями
*Кузнецов Ю.А., д.т.н.; Кузнецов И.С., к.т.н., ФГБОУ ВО «Орловский
ГАУ имени Н.В. Парахина», г. Орел, РФ; Коломейченко А.В., д.т.н.;
Лабусов Т.А., аспирант, ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ», Москва, РФ; Кравченко
И.Н., д.т.н., ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва,
РФ; Мишина З.Н., с.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ*
11. Деформации коленчатых валов при их восстановлении с использованием наплавки
*Иванов В.П., д.т.н.; Вигерина Т.В., к.т.н., ПГУ, г. Новополоцк,
Республика Беларусь*

12. Повышение ресурса корпусных деталей бандажированием
Рудик Ф.Я., д.т.н.; Богатырев С.А., д.т.н., ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, РФ; Лялякин В.П., д.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
13. Исследования качества изготовления основных единиц шпоночных соединений
Лебедев А.Т., д.т.н.; Павлюк Р.В., к.т.н.; Захарин А.В., к.т.н.; Лебедев П.А., к.т.н.; Марьин Н.А., к.т.н., ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ», г. Ставрополь, РФ
14. Совершенствование способа электроискрового наращивания
Сайфуллин Р.Н., д.т.н.; Гаскаров И.Р., к.т.н.; Павлов Н.И., магистр, ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», г. Уфа, РФ
15. Восстановление посадочных отверстий корпусных деталей гальваническими покрытиями
Юдин В.М., д.т.н.; Вихарев М.Н., ст. преподаватель, ФГБОУ ВО «РГАЗУ», г. Балашиха, РФ
16. Обеспечение качественно-точностных характеристик при восстановлении деталей автотранспорта
Жачкин С.Ю., д.т.н.; Краснова М.Н., к.т.н., ФГБОУ ВО «Воронежский ГТУ», г. Воронеж, РФ; Пеньков Н.А., к.т.н.; Плахотин А.А., м.н.с., ВУНЦ ВВС «ВВА» имени Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина, г. Воронеж, РФ
17. Моделирование конструктивных и технологических параметров газогенераторной установки
Габитов И.И., д.т.н.; Костарев К.В., к.т.н.; Балтиков Д.Ф., к.т.н., ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», г. Уфа, РФ
18. Расчет температур в зоне контакта при электроконтактной приварки ленты в импульсном режиме источника тока
Фархшатов М.Н., д.т.н.; Масагутов Р.Ф., ассистент, ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», г. Уфа, РФ

19. О центре сельскохозяйственного машиностроения
Коломейченко А.В., д.т.н.; Соловьев Р.Ю., к.т.н., директор; Черанев С.В., к.т.н.; Карякин С.Б., к.т.н.; Грибов И.В., вед. спец., ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ», Москва, РФ
20. Задачи инженерных служб АПК по развитию сельскохозяйственного производства
Игнатов В.И., д.т.н.; Герасимов В.С., зам. зав. отдела; Буряков С.А., с.н.с.; Мищина З.Н., с.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
21. Совершенствование системы очистки отработавших газов дизельных двигателей автотракторной техники
Ерофеев М.Н., д.т.н., ИМАШ РАН, Москва, РФ; Кравченко И.Н., д.т.н.; Шарко А.А., магистрант, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, РФ; Мартышин А.А., к.т.н., ТВВУ имени Маршала А.И. Прошлякова, г. Тюмень, РФ
22. Исследование влияния микронеровностей и износа рабочего колеса на работоспособность водяных насосов
Кравченко И.Н., д.т.н.; Корнеев В.М., к.т.н., ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; Юлдашев Ш.У., д.т.н.; Абдумуминова Д.Т., аспирант, ТИИИМСХ, г. Ташкент, Узбекистан
23. Жизненный цикл самоходной техники с образованием отходов при ее утилизации
Игнатов В.И., д.т.н.; Герасимов В.С., зав. зам. отд.; Буряков С.А., с.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
24. Электровоздействие на масла уменьшает износ трибопар
Гвоздев А.А., д.т.н., ФГБОУ ВО «Ивановская ГСХА», г. Иваново, РФ; Дунаев А.В., д.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
25. Результаты проведения многофакторного эксперимента по определению скорости изнашивания пар трения вакуумного насоса
Лебедев А.Т., д.т.н.; Павлюк Р.В., к.т.н.; Захарин А.В., к.т.н.; Лебедев П.А., к.т.н., ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ», г. Ставрополь, РФ

26. Стандарт по техобслуживанию сельскохозяйственной техники на уровне экспертизы
Дунаев А.В., д.т.н.; Казакова В.А., м.н.с.; Шинкевич В.А., вед. инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
27. Исследование предварительно напыленных порошков для электроконтактной приварки
Сайфуллин Р.Н., д.т.н.; Фаюшин А.Ф., к.т.н.; Исламов Л.Ф., к.т.н.; Масалимов Д.Р., магистр; Галиуллин Р.Р., магистр, ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», г. Уфа, РФ
28. Совершенствование технологии электромагнитной очистки автотракторных масел системами УМС
Чарыков В.И., д.т.н.; Копытин И.И., доцент; Яковлев А.И., аспирант, ФГБОУ ВО «Курганская ГСХА имени Т.С. Мальцева», Курганская обл., с. Лесниково, РФ
29. Перспективы использования технологии МДО для двигателей внутреннего сгорания
Лялякин В.П., д.т.н.; Чавдаров А.В., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
30. Возможности технологий 3D-сканирования при ремонте сельскохозяйственной и лесохозяйственной техники
Голубев И.Г., д.т.н., ФГБНУ «Росинформагротех», Московская обл., р.п. Правдинский, РФ; Быков В.В., д.т.н.; Голубев М.И., к.т.н. Мытищинский филиал МГТУ имени Н.Э. Баумана, г. Мытищи, РФ; Спицын И.А., д.т.н., ФГБОУ ВО «Пензенский ГАУ», г. Пенза, РФ
31. Программно-алгоритмические и информационные средства усовершенствованного прогнозирования остаточного ресурса параметров узлов и агрегатов грузовых автомобилей КамАЗ и ГАЗ
Криков А.М., д.т.н.; Сидоренко М.Н., аспирант, СибИМЭ СФНЦА РАН, Новосибирская обл., р.п. Краснообск, РФ

32. Обеспечение реализации цифровых систем диагностирования элементов трансмиссии на основе тепловыделения
Пастухов А.Г., д.т.н., ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ имени В.Я. Горина», Белгородская обл., п. Майский, РФ; Тимашов Е.П., к.т.н., АНО ВО БУКЭП, г. Белгород, РФ
33. Формирование полнотекстовой базы знаний по ремонтно-эксплуатационной базе сельскохозяйственных производителей
Немцев А.Е., д.т.н., СибИМЭ СФНЦА РАН, Новосибирская обл., р.п. Краснообск, РФ
34. Несущая способность клевого шва при восстановлении сопряжения «кольцо подшипника - корпус»
Немцев А.Е., д.т.н., СибИМЭ СФНЦА РАН, Новосибирская обл., р.п. Краснообск, РФ
35. Оценка работоспособности моторных масел по краевому углу смачивания
Немцев А.Е., д.т.н., СибИМЭ СФНЦА РАН, Новосибирская обл., р.п. Краснообск, РФ
36. Предложения по современному развитию диагностирования сельскохозяйственных тракторов в РФ
Дунаев А.В., д.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
37. Влияния технического состояния модернизированного распылителя на долговечность форсунки дизеля
Лялякин В.П., д.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; Болотоков А.Л., ст. преподаватель, ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ им. В.М. Кокова, г. Нальчик, РФ
38. Исследование влияния износа подшипниковых щитков на коэффициент мощности электродвигателей переменного тока
Ерхан Ф.М., д.т.н.; Корнейчук Н.И., к.т.н.; Бомешко Е.В., к.х.н., ПГУ имени Т.Г. Шевченко, г. Тирасполь, Приднестровская Молдавская Республика

39. Износо- и коррозионностойкие электроискровые покрытия для упрочнения и восстановления деталей и инструментов
Иванов В.И., к.т.н.; Аулов В.Ф., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ;
Козырь А.В., к.т.н., АмГУ, г. Благовещенск, РФ; Коневцов Л.А., к.т.н.,
ФГБУН Института Материаловедения ХНЦ ДВО РАН,
г. Хабаровск, РФ
40. Исследования поверхностного слоя электроискрового покрытия
Кудряшова Е.Ю., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; Зуевский В.А.,
студент; ИZIкаева А.И., студент, ФГБОУ ВО МГТУ
им. Н.Э. Баумана, Москва, РФ
41. Определение трибологических характеристик инновационных СОЖ
Петрицев Н.А., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; Пыдрин А.В., к.т.н.,
Нагнибедова Е.В., ст. преподаватель; Пикина А.М., аспирант; Фархуд
Н.А., аспирант; Прудников А.И., магистрант, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
им. К.А. Тимирязева, Москва, РФ
42. Модернизация оборудования «ДИМЕТ» для восстановления гильз цилиндров ДВС
Чавдаров А.В., к.т.н.; Толкачев А.А., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
43. Исследование износостойкости и коэффициента трения пары «МДО-покрытие – поршневое кольцо»
Чавдаров А.В., к.т.н.; Скоропупов Д.И., вед. инженер, ФНАЦ ВИМ,
Москва, РФ
44. Определение оптимального состава универсального центра для восстановления и упрочнения деталей
Чавдаров А.В., к.т.н.; Артамонов С.Н., инженер, ФНАЦ ВИМ,
Москва, РФ
45. Прогнозирование ресурса деталей, восстановленных гальваномеханическим железнением
Корнейчук Н.И., к.т.н., ГАУМ, г. Кишинев, Республика Молдова

46. К вопросу определения оптимальной скорости нанесения композитных гальванических покрытий
Жачкин С.Ю., д.т.н., ФГБОУ ВО «ВГТУ», г. Воронеж, РФ; Пеньков Н.А., к.т.н.; Багно О.П., н.с., ВУНЦ ВВС «ВВА» им. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина, г. Воронеж, РФ; Задорожний Р.Н., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
47. Разработка методики оценки прочности кромки лезвий почворезущих деталей лесохозяйственных машин
Кретинин В.И., к.т.н.; Марков В.А., к.т.н.; Соколова В.А., к.т.н.; Алексеева Е.А., ст. преподаватель; Парфенопуло Г.К., ст. преподаватель; Войнаш С.А., инженер, ФГБОУ ВО «СПбГЛТУ им. С.М. Кирова», Санкт-Петербург, РФ
48. Исследование структуры и состава боридных покрытий с включением Ni_2Al_3 и Fe_2Al_5 , полученных скоростным ТВЧ-борированием
Аулов В.Ф., к.т.н.; Задорожний Р.Н., к.т.н.; Рожков Ю.Н., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; Изикаева А.И., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; магистрант, ФГБОУ ВО МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, РФ
49. Исследование мелкодисперсной составляющей порошков, полученных методом электроэрозионного диспергирования
Задорожний Р.Н., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
50. Разработка стенда для испытания предпусковых подогревателей силовых агрегатов автотракторной и строительной техники
Разяпов М.М., к.т.н.; Нигматуллин Ш.Ф., к.т.н.; Акимов С.С., магистр, ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», г. Уфа, РФ
51. Причинные факторы снижения эксплуатационной надёжности сельскохозяйственной техники
Воронов Е.В., к.э.н., ГБОУ ВО «Нижегородский ГИЭУ», г. Княгинино, РФ; Никитченко С.Л., к.т.н., АЧИИ ФГБОУ ВПО «Донской ГАУ»

52. Причинные факторы снижения эксплуатационной надёжности сельскохозяйственной техники
*Никитченко С.Л., к.т.н., АЧИИ ФГБОУ ВПО «Донской ГАУ»,
г. Зерноград, РФ*
53. Повышение износостойкости деталей сельскохозяйственных машин электродиффузионной термообработкой
*Паульс В.Ю., к.т.н.; Жданович М.Ф., ст. преподаватель, ФГБОУ ВО
ГАУСЗ, г. Тюмень, РФ*
54. Формирование полнотекстовой базы знаний по ремонтно-эксплуатационной базе сельскохозяйственных производителей
*Деменок И.В., к.т.н., СибИМЭ СФНЦА РАН, Новосибирская обл.,
р.п. Краснообск, РФ*
55. Методы дезагрегации наноструктурных порошков
Федотов А.В., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
56. Терминал CAN-WAY для мониторинга транспортных средств и специальной техники
Совин К.Г., к.т.н., Андреева Д.В., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
57. Упрочнение рабочих органов почвообрабатывающих машин с применением роботизированной наплавочной установки
Слинко Д.Б., к.т.н.; Маренов М.В., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
58. Распределение величины износа коренных опор блоков цилиндров типа Raba-MAN
*Лебедева Д.А., инженер; Зуевский В.А., инженер; Романов И.В., м.н.с.,
ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ*
59. Причины потери работоспособности шестеренчатого насоса и методы их устранения
*Зуевский В.А., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; магистрант,
ФГБОУ ВО МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, РФ; Климяк Д.О., магистрант,
ФГБОУ ВО МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, РФ*

60. Повышение ресурса валков станов горячей прокатки
Лебедева Д.А., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; аспирант, ФГБОУ ВО МГТУ имени Н.Э. Баумана, Москва, РФ; Цирков П.А., ассистент, ФГБОУ ВО МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, РФ
61. О возможностях ЦКП «Нано-Центр» ФГБНУ ФНАЦ ВИМ по определению химического состава
Решиков Е.О., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; аспирант, ФГБОУ ВО МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, РФ
62. Исследование физико-механических свойств бронзовых порошков, полученных электроэрозионным диспергированием
Романов И.В., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
63. Повышение износостойкости стрельчатых лап культиваторов композиционными материалами
Шемберев И.А., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
64. Повышение эффективности ремонта и модернизации центробежных насосов с применением полимерных и композиционных материалов
Свиридов А.С., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
65. Повышение износостойкости деталей сельскохозяйственных машин электродиффузионной термообработкой
Жданович М.Ф., ст. преподаватель, ФГБОУ ВО ГАУСЗ, г. Тюмень, РФ
66. Возможности применения технологии 3D печати для оптимизации ремонта зубчатых передач
Лопатина Ю.А., н.с.; Мирзаев М.А., м.н.с.; Славкина В.Э., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
67. Экспериментальное исследование технологии изготовления запасных деталей для ремонта техники с помощью 3D-печати из полимерного композиционного материала
Лопатина Ю.А., н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

68. Возможности применения биоразлагаемых полимерных композиционных материалов в аграрном секторе
Славкина В.Э., м.н.с.; Алехина Р.А., лаб.-исследователь, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
69. О возможностях ЦКП «Нано-Центр» ФГБНУ ФНАЦ ВИМ по определению химического состава
Решиков Е.О., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; Вахрушев В.В., инженер; Сидоренко М.Н., аспирант, СибИМЭ СФНЦА РАН, Новосибирская обл., р.п. Краснообск, РФ
70. Состояние и перспективы развития инженерно-технической службы предприятий АПК
Мишина З.Н., с.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
71. Система адаптации автотракторных газодизельных двигателей для работы в закрытых помещениях сельскохозяйственных предприятий
Уотов С.Ю., м.н.с.; Овчинников Е.В., н.с.; Шевелев С.С., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
72. Макетный образец установки для улучшения химмотологических качеств дизельного топлива из растительных масел с использованием гидротермальных процессов
Уотов С.Ю., м.н.с.; Овчинников Е.В., н.с.; Шевелев С.С., инженер, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
73. Футеровка плужного корпуса СВМПЭ с помощью клеевой композиции
Квас С.А., аспирант, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

Секция 4

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕЛЕКЦИИ СЕМЕНОВОДСТВА

Модераторы: Жалнин Эдуард Викторович, д.т.н
Гладышева Ольга Викторовна, к.с.-х.н.
Хамуев Виктор Геннадьевич, к.т.н.

12 декабря – начало в 15:00 до 18:00

1. Научная продукция Института семеноводства и агротехнологий для сельскохозяйственного производства
Гладышева О.В., к.с.-х.н., ИСА – филиал ФНАЦ ВИМ, Рязанская обл., с. Подвязье, РФ
2. Молотильно-сепарирующее устройство для первичного семеноводства кукурузы
Пастухов А.Г., д.т.н.; Бахарев Д. Н., к.т.н., ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, Белгородская обл., пос. Майский, РФ
3. Интенсификация процессов сепарации семян сои
Московский М.Н., д.т.н.; Хамуев В.Г., к.т.н.; Герасименко С.А., аспирант; Борзенко С.И., аспирант, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
4. Технологический аспект разделения семян кукурузы по индексу формы
Московский М.Н., д.т.н.; Хамуев В.Г., к.т.н.; Герасименко С.А., аспирант; Борзенко С.И., аспирант, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
5. Анализ показателей качества семян масличных культур отечественной и зарубежной селекции
Буклагин Д.С., д.т.н., ФГБНУ «Росинформагротех», Московская обл., р.п. Правдинский, РФ
6. Сравнительный анализ скребковых погрузчиков, зернометателей и возможности дальнейшей их модернизации
Московский М.Н., д.т.н.; Адамян Г.А., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

7. Разработка многоуровневой системы управления машин и оборудования для селекции сельскохозяйственных культур
Московский М.Н., д.т.н.; Литвинов М.А., аспирант; Адамян А.А., аспирант, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
8. Технология контейнерной перевозки семян и зерна в семеноводстве
Чулков А.С., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
9. Перспективы использования биотехнологических модулей в оригинальном семеноводстве картофеля
Милехин А.В., к.т.н., Самарский НИИСХ – филиал СамНЦ РАН, Самарская обл., п.г.т. Безенчук, РФ
10. Машины и оборудование для селекции, семеноводства, возделывания и уборки технических культур
Давыдова С.А., к.т.н.; Чаплыгин М.Е., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; Попов Р.А., к.т.н., ФГБНУ ФНЦЛК, г. Тверь, РФ
11. Технология контейнерной перевозки семян и зерна в семеноводстве
Степанов К.А., инженер; Иванов М.В., инженер; Крюков М.Л., в.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

Секция 5

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Модераторы: Ценч Юлия Сергеевна, к.пед.н
Фандо Роман Алексеевич, к.б.н.

12 декабря – начало в 15:00 до 18:00

1. От ГОЭЛРО до электророботизации АПК по типовому проекту ЭКО-1ВК к 2025 году
Краусн В.Р., д.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
2. Российский электротрактор: от вола и лошади до электричества
Прилукова Е.Г., д.ф.н., ФГАОВ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
3. Состояние технического уровня и тенденции развития сельскохозяйственной техники
Ценч Ю.С., к.пед.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
4. Роль академика В.Н. Болтинского в развитии сельскохозяйственного машиностроения СССР
Хомутова Н.С., к.ист.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
5. История использования оптических средств пилотируемых космических аппаратов в сельском хозяйстве
Щербинин Д.Ю., к.т.н., ИИЕТ РАН, Москва, РФ
6. Зарождение и развитие сельскохозяйственной биотехнологии в России
Фандо Р.А., к.б.н., ИИЕТ РАН, Москва, РФ
7. Неизвестные страницы плана электрификации России: к 100-летию Плана ГОЭРЛО
Гвоздецкий В.Л., к.т.н., ИИЕТ РАН, Москва, РФ

8. Химическая промышленность для нужд сельского хозяйства в контексте экономического развития СССР в 1920-1940-е гг.
Будрейко Е.Н., к.х.н., ИИЕТ РАН, Москва, РФ
9. История внедрения энергосберегающих технологий в сельском хозяйстве
Пилипенко А.В., к.т.н., ИИЕТ РАН, Москва, РФ
10. Авиация на службе сельского хозяйства: история вопроса
Соболев Д.А., к.т.н., ИИЕТ РАН, Москва, РФ
11. Информационные технологии в решении агротехнических проблем
Прохоров С.П., к.ф.-м.н., ИИЕТ РАН, Москва, РФ
12. История ветроэнергетики: от ветряных мельниц до ветропарков
Моренко К.С., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
13. Влияние результатов научных исследований на эффективность работы сельскохозяйственного машиностроения
Семенюк В.С., студент, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, РФ

Секция 6

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА

Модераторы: Иванов Юрий Анатольевич, академик РАН
Цой Юрий Алексеевич, член-корр. РАН

12 декабря – начало в 15:00 до 18:00

1. Цифровые электророботизированные биологические конвейерные технологии животноводства в проекте ЭКО-1ВК
Лачуга Ю.Ф., академик РАН; Измайлов А.Ю., академик РАН; Лобачевский Я.П., академик РАН; Иванов Ю.А., академик РАН; Краусн В.Р., д.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва РФ
2. Направления развития системы машин для механизации и автоматизации животноводства
Морозов Н.М., академик РАН, ИМЖ – филиал ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
3. Цифровые технологии производства продукции птицеводства
Фисинин В.Н., академик РАН; Гусев В.А., к.с.-х.н., Зазыкина Л.А., к.э.н., ФНЦ «ВНИТИП» РАН г. Сергиев Посад, РФ
4. Направления развития системы машин для производства комбикормов в хозяйствах
Сыроватка В.И., академик РАН, ИМЖ – филиал ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
5. Современные технологии содержания и кормления поросят-отъемышей на базе новых технических средств
Цой Л.М., д.э.н.; Рассказов А.Н., к.э.н., ИМЖ – филиал ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
6. Направления механизации и автоматизации овцеводства
Мирзоянц Ю.А., д.т.н., ИМЖ – филиал ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

7. Эффективность применения цифровых технологий на объектах молочного скотоводства
Водяников В.Т., д.э.н., Дородных Д.И., к.э.н., Агрофирма «Дмитрова Гора», Тверская обл., с. Дмитрова Гора, РФ
8. Научное обеспечение цифровизации технологий уборки и подготовки навоза к использованию
Гриднев П.И., д.т.н.; Гриднева Т.Т., к.т.н., ИМЖ – филиал ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
9. Технологические особенности использования доильных роботов в молочном скотоводстве
Скоркин В.К., д.с.-х.н.; Тихомиров И.А., к.с.-х.н., ИМЖ – филиал ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
10. Развитие отечественной отрасли производства высококачественной говядины
Сидорова В.Ю., д.с.-х.н.; Петров Е.Б., к.с.-х.н., ИМЖ – филиал ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
11. Цифровые автоматически управляемые технологии производства молока
Скоркин В.К., д.с.-х.н.; Ларкин Д.К., к.т.н.; Аксенова В.П., инженер-исследователь, ИМЖ – филиал ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
12. Комплексная оценка эффективности работы молочных ферм
Цой Ю.А., д.т.н.; Любимов В.Е., к.б.н.; Романов Д.В., к.х.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
13. К вопросу цифровой трансформации системы управления доильным залом
Седов А.М., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
14. Концепция создания и технической реализации интеллектуализированного станка для управления потоками животных по заданным признакам
Седов А.М., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
15. Унификация аппаратных средств, интерфейса и модулей программного обеспечения цифровых систем индивидуального, группового и суммарного учета надоя молока
Седов А.М., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

16. Результаты исследований влияния на энергоёмкость процесса охлаждения молока разработанных энергосберегающих систем с использованием природного холода
Коришунов А.Б., к.т.н.; Коришунов Б.П., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
17. Цифровые технологии – инновационные решения для сельского хозяйства
Никитина М.А., к.т.н.; Осянин Д.Н., к.э.н.; Петрунина И.В., с.н.с., ФГБНУ «ФННЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, Москва, РФ
18. Использование облачных технологий в системах автоматизации производства комбикормов
Киктев Н.А., к.т.н., НУБиП Украины, г. Киев, Украина
19. Цифровое управление и оптимизация параметров микроклимата в животноводческих помещениях свиноводческих ферм
Новиков Н.Н., к.т.н., ИМЖ – филиал ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
20. Эффективность механизации и автоматизации животноводства
Хусаинов И.И., к. с.-х.н.; Морозов И.Ю., к.э.н., ИМЖ – филиал ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
21. Новые способы дозирования компонентов для цифровых технологий приготовления комбикормов
Карташов С.Г., к.т.н.; Клычев Е.М., к.т.н.; Смирнов А.А., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
22. Перспективы разработки автоматизированной установки для лечения маститов коров воздействием ЭМП УВЧ
Любимов В.Е., к.б.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
23. Сравнение технических средств для мониторинга здоровья КРС
Павкин Д.Ю., к.т.н.; Владимиров Ф.Е., н.с.; Юрочка С.С., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ; Гелетий Д.Г., ассистент, РГАУ - МСХА им К.А. Тимирязева, Москва, РФ

24. Сравнительная оценка энергоэффективности технологий получения биотоплив третьего поколения биокаталитическим крекингом
Тургенбаев М.С., к.т.н., Кожевников Ю.А., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
25. Обоснование прогнозов развития молочного животноводства
Нечаев В.Н., к.т.н., Нечаева М.Л., к.э.н., ГБОУ ВО «Нижегородский ГИЭУ», г. Княгинино, РФ
26. Совершенствование технологии приготовления кормовой смеси при реконструкции кормовых площадок
Никитин Е.А., аспирант, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
27. Разработка способа управления манипулятором доения с использованием 3D ToF камеры
Юрочка С.С., м.н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
28. Экономическая эффективность использования кормовых вагонов
Михайличенко С.М., ассистент, ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ», Брянская обл., с. Кокино, РФ
29. Разработка интеллектуальных цифровых модулей для молочных ферм нового поколения
Курсанов В.В., д.т.н., Цой Ю.А., чл.-корр. РАН, Павкин Д.Ю. к.т.н.; ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
30. Разработка подвешенного доильного аппарата для выдаивания коров в молокопровод
Кормановский Л.П. акад. РАН, ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
31. Моделирование и оценка параметров роботизированного манипулятора доения
Курсанов В.В., д.т.н., Павкин Д.Ю. к.т.н., Рузин С.С. м.н.с.; ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

32. Математические модели и алгоритмы управления технологическими потоками животных на доильных установках типа «Карусель».

Курсанов В.В. д.т.н., ФНАЦ ВИМ; Тареева О.А., к.т.н. ГБОУ ВО «Нижегородский ГИЭУ», г. Княгинино, РФ.

33. Методы повышения качества очистки молокопроводов доильных установок

Курсанов В.В., д.т.н., ФНАЦ ВИМ, Матвеев В.Ю. к.т.н. ГБОУ ВО «Нижегородский ГИЭУ», г. Княгинино, РФ

Секция 7

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Модераторы: Лобачевский Яков Петрович, академик РАН
Брюханов Александр Юрьевич, член-корр. РАН

13 декабря – начало в 10:00 до 16:00

Место проведения – г. Санкт-Петербург, пос. Тярлево, Фильтровское шоссе 3, корп.1

1. Агроэкологические проблемы животноводства и методы их решения
Брюханов А.Ю., член-корр. РАН, ИАЭП - филиал ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, РФ
2. Исследования параметров среды и режимов работы технологического оборудования с использованием цифровых электронных регистраторов
Вторый В.Ф., д.т.н., ИАЭП - филиал ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, РФ
3. Результаты определения диффузного поступления азота и фосфора в водные объекты при ведении сельскохозяйственной деятельности
Кондратьев С.А., д.ф.-м.н., ИНОЗ РАН, Санкт-Петербург, РФ
4. Эколого-экономическая оценка систем уборки и подготовки навоза к использованию
Гриднев П.И., д.т.н.; Гриднева Т.Т., к.т.н., ИМЖ – филиал ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
5. Интеллектуализированные машинные технологии в системе внесения органических удобрений
Васильев Э. В., к.т.н., ИАЭП - филиал ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, РФ
6. Автоматизированная мобильная система мониторинга параметров микроклимата животноводческих помещений
Вторый С.В., к.т.н., ИАЭП - филиал ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, РФ

7. Цифровой инструмент расчета количественных и качественных характеристик органических отходов сельскохозяйственного производства
*Шалавина Е.В., к.т.н., ИАЭП - филиал ФНАЦ ВИМ,
Санкт-Петербург, РФ*
8. Роботизированный биореактор
Уваров Р.А., к.т.н., ИАЭП - филиал ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, РФ
9. Решение информационных задач Флагманского проекта Балтик ИНТЕРРЕГ «Manure Standarts».
*Минин В.Б., к.с.-х.н., ИАЭП - филиал ФНАЦ ВИМ,
Санкт-Петербург, РФ*
10. Эффективный метод очистки воздуха от запахообразующих веществ свинокомплексов
Пилип Л.В., к.в.н., ФГБОУ ВО «Вятская ГСХА», г. Киров, РФ
11. Образовательно-информационный модуль международного проекта «Manure Standarts»
*Ужинова И.Б., МОО ОСУРСТ, Санкт-Петербург, РФ; Беляков В.В.,
ФГБОУ ВО СПБГАУ, г. Пушкин, РФ*
12. Реализация инвестиционного проекта по строительству перерабатывающего центра для утилизации куриного помета птицефабрик Кировского района Ленинградской области с применением технологии метанового брожения в анаэробной среде
*Павлов М.Б., генеральный директор, АО «ЭнергоКомплектация»,
Санкт-Петербург, РФ*
13. Обеспечение экологической безопасности при использовании радиационных технологий в АПК
*Неменуцкая Л.А., с.н.с., ФГБНУ «Росинформагротех», Московская обл.,
р.п. Правдинский, РФ*
14. Экологические аспекты использования аллелопатических веществ лекарственных растений для создания биогербицидов
Скорородова А.Н., н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ

15. Прибор для сбора корневых экссудатов аллелопатически активных растений
Скороходова А.Н., н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
16. Беспроводные сенсорные сети для мониторинга параметров микроклимата
Ильин Р.М., м.н.с., ИАЭП - филиал ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, РФ

Секция 8

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ И КОРМОПРИГОТОВЛЕНИИ

Модераторы: Попов Владимир Дмитриевич, академик РАН
Новиков Николай Николаевич, к.с.-х.н.

13 декабря – начало в 10:00 до 16:00

Место проведения – г. Санкт-Петербург, пос. Тярлево, Фильтровское шоссе 3, корп.1

1. Кормопроизводство как сложная организационно-техническая агробиосистема и особенности управления
Попов В.Д., академик РАН, ИАЭП – филиал ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, РФ
2. Основные направления совершенствования кормопроизводства в Ленинградской области
Спиридонов А.М., д.с.-х.н., ФГБОУ ВО СПбГАУ, ИАЭП – филиал ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, РФ
3. Оптимизация процессов кормопроизводства. Задачи и проблемы
Валге А.М., д.т.н., ИАЭП – филиал ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, РФ
4. Современное представление о микрофлоре силоса
Лантев Г.Ю., д.б.н, директор; Йылдырым Е.А., д.б.н., ООО «Биотроф», г. Пушкин, РФ
5. Теоретические аспекты практического применения кормовой добавки «Тетра+» в условиях цифровизации инфраструктуры сельского хозяйства
Казарян Р.В., д.т.н.; Ачмиз А.Д., к.т.н.; Лукьяненко М.В., к.т.н.; Бородихин А.С., н.с., ФГБНУ КНИИХП – филиал ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар, РФ

6. Анализ существующих биологических удобрений и биопрепаратов, а также гуминовых продуктов для повышения урожайности сельскохозяйственных культур и улучшения качества растениеводческой продукции и их основные свойства
Рембалови Г.К., д.т.н.; Костенко М.Ю., д.т.н.; Горячкина И.Н., к.т.н.; Дрожжин К.Н., к.с.-х.н.; Безносок Р.В., к.т.н., ФГБОУ ВО РГАТУ, г. Рязань, РФ
7. Особенности применения комплекса почвообрабатывающих машин для освоения залежных земель в технологиях возделывания многолетних трав
Добринов А.В., к.т.н., директор, ФГБОУ ВО СПбГАУ, г. Пушкин, РФ
8. Создание многовариантных технологий интенсификации кормовых угодий на основе луговых агроэкосистем
Евдокимова Н.А., к.с.-х.н., ИАЭП – филиал ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, РФ
9. Система управления качеством кормов
Тюкалов Ю.А., к.т.н., врио директора, Данилова Т.А.; к.с.-х.н., ФГБНУ СЗЦППО, г. Пушкин, РФ
10. Закономерности проявления трав в естественных полевых условиях при различных механических воздействиях
Сухопаров А.И., к.т.н., ИАЭП – филиал ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, РФ
11. Особенности инфракрасной сушки трав.
Юнин В.А., к.т.н.; Зыков А.В., н.с. ИАЭП – филиал ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, РФ
12. Технологические основы и риски возделывания многолетних трав
Евдокимова Н.А., к.с.-х.н., ИАЭП – филиал ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, РФ
13. Методы мониторинга уборочно-транспортного комплекса машин для заготовки кормов
Папушин Э. А., к.т.н., ИАЭП – филиал ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, РФ

14. Формирование системы управления агробиосистемой в замкнутом пространстве
Кондратьев В.М., к.с.-х.н., ФГБОУ ВО СПбГАУ, г. Пушкин, РФ
15. Прогнозирование экспорта и импорта пшеницы в условиях аридного климата и космогеофизических флуктуаций на основе технологий BIG DATA
Давыдовский А.Г. – к.б.н., БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь
16. Новые способы дозирования компонентов для цифровых технологий приготовления комбикормов
Карташов С., к.т.н.; Клычев Е.М., к.т.н., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
17. Кормовые потребности молочных коров как главный критерий требований качества кормов
Суровцев В.Н., врио директора, ФГБНУ СЗНИЭСХ, Санкт-Петербург, РФ
18. Особенности заготовки кормов в Ленинградской области
Стариков А.С., гл. агроном, АО «Родина», Ленинградская обл., д. Выскатка, РФ
19. Экологические аспекты использования аллелопатических веществ лекарственных растений для создания биогербицидов
Скороходова А.Н., н.с., ФНАЦ ВИМ, Москва, РФ
20. Оценка машин и технологических процессов по критерию надежности
Соловьев Я.С., м.н.с., ИАЭП – филиал ФНАЦ ВИМ, Санкт-Петербург, РФ

