

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Российская академия сельскохозяйственных наук
Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт
электрификации сельского хозяйства
(ГНУ ВИЭСХ Россельхозакадемии)
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Московский государственный агроинженерный университет
им. В.П. Горячкина (ФГБОУ ВПО МГАУ)
Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт
механизации сельского хозяйства
(ГНУ ВИМ Россельхозакадемии)

**8-я Международная
научно-техническая конференция
ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ
И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

*Посвящается 140-летию со дня рождения
выдающегося ученого-энергетика, основоположника
электрификации России, председателя Комиссии ГОЭЛРО,
академика АН СССР Г. М. Кржижановского*

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



Конференция проводится
при финансовой поддержке
Российского фонда
фундаментальных исследований
(РФФИ)
Грант № 12-08-06014-г

Москва, 16-17 мая 2012 г.

Оргкомитет 8-й Международной научно-технической конференции «ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ» приглашает Вас принять участие в работе конференции, которая состоится в Москве **16-17 мая 2012 г.**

Конференция будет проходить в **Государственном научном учреждении Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства (ГНУ ВИЭСХ Россельхозакадемии).**

Адрес: 109456, Москва, 1-й Вешняковский пр., 2.

Проезд: станция метро «Рязанский проспект», выход по ходу поезда из центра, далее автобусами 51, 725 до остановки «Яснополянская улица, дом 7» (четвертая остановка) или 279 (до конечной остановки «Улица Паперника»). Маршрутное такси 151М до Яснополянской улицы.

Регистрация участников и направление в гостиницу – 15, 16 мая в ВИЭСХе, к. 304.

Ваше участие просим подтвердить:

ВИЭСХ – тел.: (499) 171-19-20, 171-03-57, 171-02-74.

Тел/факс (499)170-51-01, E-mail: viesh@dol.ru

Интернет: www.viesh.ru

Порядок работы и регламент конференции:

пленарные заседания: 16 мая – 10.00-13.00;

17 мая – 16.00-17.00.

работа секций: 16 мая – 14.00-18.30;

17 мая – 9.00-16.00.

Продолжительность докладов: на пленарном заседании – до 15 мин, на заседаниях секций – до 10 мин.

Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в программу.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- Ю.Ф. Лачуга** – вице-президент
Россельхозакадемии, акад.
Россельхозакадемии, председатель
Оргкомитета;
- Д.С. Стребков** – директор ГНУ ВИЭСХ, акад.
Россельхозакадемии, сопредседа-
тель;
- В.В. Нунгезер** – директор Депнаучтехполитики
Минсельхоза России, зам. предсе-
дателя;
- А.М. Сысоев** – ректор ФГБОУ ВПО МГАУ им.
В.П. Горячкина, канд. экон. наук,
зам. председателя;
- А.Ю. Измайлов** – директор ГНУ ВИМ, акад.
Россельхозакадемии, зам. предсе-
дателя;
- И.В. Горбачёв** – академик-секретарь Отделения ме-
ханизации, электрификации и ав-
томатизации сельского хозяйства
Россельхозакадемии, чл.-корр.
Россельхозакадемии;
- Н.Т. Сорокин** – зам. директора
Депнаучтехполитики Минсельхоза
России, д-р экон. наук;
- Л.П. Кормановский** – ГНУ ВИЭСХ, акад.
Россельхозакадемии;
- В.Д. Попов** – директор СЗНИИМЭСХ, акад.
Россельхозакадемии;
- Б.А. Рунов** – ГНУ ЦНСХБ, акад.
Россельхозакадемии;
- В.И. Черноиванов** – директор ГНУ ГОСНИТИ, акад.
Россельхозакадемии;
- Ю.А. Цой** – ГНУ ВИЭСХ, чл.-корр.
Россельхозакадемии;
- Ю.А. Иванов** – директор ГНУ ВНИИМЖ,
чл.-корр. Россельхозакадемии;
- А.Н. Зазуля** – директор ГНУ ВИИТиН, д-р техн.
наук;

- П.П. Безруких** – зам. генерального директора ГУ «Институт энергетической стратегии» Минэнерго России, д-р. техн. наук;
- А.В. Тихомиров** – зам. директора ГНУ ВИЭСХ, канд. техн. наук;
- А.Н. Васильев** – зам. директора ГНУ ВИЭСХ, д-р техн. наук

Ученые секретари Оргкомитета

- Ю.М. Антонов** – ученый секретарь ГНУ ВИЭСХ, канд. техн. наук;
- А.Б. Коршунов** – зав. отделом ГНУ ВИЭСХ, канд. техн. наук;
- Н.Ф. Молоснов** – вед. науч. сотр., канд. техн. наук

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

16 мая 2012 г.

10.00-13.00

Конференц-зал ГНУ ВИЭСХ, 3 этаж

1. Вступительное слово вице-президента Россельхозакадемии, председателя Оргкомитета конференции академика **Ю.Ф. Лачуги**

2. К 140-летию со дня рождения выдающегося ученого-энергетика, основоположника электрификации России, председателя Комиссии ГОЭЛРО, академика АН СССР Г. М. Кржижановского

Чл.-корр. Россельхозакадемии И. В. Горбачев (Россельхозакадемия)

3. Перспективы развития возобновляемой энергетики

Акад. Россельхозакадемии Д.С. Стребков (ГНУ ВИЭСХ)

4. Проблемы энергосбережения при производстве, передаче и использовании энергии

Д-р техн. наук В.И. Загинайлов (МГАУ им. В.П. Горячкина)

5. Энергосберегающие технологии и технические системы в растениеводстве

Акад. Россельхозакадемии А.Д. Измайлов, акад. Россельхозакадемии В. М. Кряжков, д-р техн. наук Я.П. Лобачевский (ГНУ ВИМ)

6. Задачи научных и инженерных общественных организаций по развитию возобновляемой энергетики в России

Д-р техн. наук П.П. Безруких (Институт энергетической стратегии)

7. Применение новых технологий для энергосбережения в АПК

Акад. Россельхозакадемии Б.А. Рунов, Н.В. Пильникова (ГНУ ЦНСХБ)

8. Социально-экономическое значение энергосбережения в сельском хозяйстве

Акад. Россельхозакадемии Н.М. Морозов (ГНУ ВНИИМЖ, г. Подольск)

9. Состояние и перспективы развития технологий мехатроники и роботизированных процессов в технологической модернизации молочных ферм

Чл.-корр. Россельхозакадемии Ю.А. Цой (ГНУ ВИЭСХ)

10. Электророботизация производства – основной путь модернизации АПК до 2020 г.

Д-р техн. наук В.Р. Краусн (ГНУ ВИЭСХ)

11. Энергообеспечение устойчивого развития АПК Беларуси

Д-р техн. наук В.И. Русан (УО «БГАТУ», г. Минск)

НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ И СООБЩЕНИЯ НА СЕКЦИЯХ

Секция 1 ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Малый зал №1, ГНУ ВИЭСХ, 1 этаж

Сопредседатели:

А.В. Тихомиров, канд. техн. наук (ГНУ ВИЭСХ)

А.И. Некрасов, д-р техн. наук (ГНУ ВИЭСХ)

В.И. Русан, д-р техн. наук (БГАТУ, г. Минск)

Ученые секретари:

Л.К. Алферова, канд. техн. наук (ГНУ ВИЭСХ)

Е.К. Маркелова, канд. техн. наук (ГНУ ВИЭСХ)

1. Критерии оценки систем энергообеспечения сельских объектов

Канд. техн. наук А.В. Тихомиров, асп. В.Ю. Уханова, асп. Е.Н. Николаева (ГНУ ВИЭСХ)

2. Безопасность России: энергетическая, продовольственная, экономическая и прогнозы римского клуба по развитию мира

Канд. техн. наук В.А. Мудрик (ИФПБ РАН, г. Пущино), канд. техн. наук Н.Э. Касумов (РГАЗУ, г. Балашиха), д-р техн. наук И.И. Свентицкий, Е.О. Алхазова, канд. техн. наук А.Н. Обычный (ГНУ ВИЭСХ)

3. Оптимизация энерготехнологических процессов в АПК на основе прикладной теории энергосбережения

Д-р техн. наук С.А. Ракутько (ГНУ СЗНИИМЭСХ, Санкт-Петербург)

4. Научно-информационное обеспечение ресурсосбережения в АПК

Д-р техн. наук В.Ф. Федоренко (ФГБНУ «Росинформ-агротех»)

5. Энергосберегающие технологии – основа успешного развития мелиоративного комплекса России

Акад. Россельхозакадемии В.Н. Щедрин, д-р с.-х. наук Г.Т. Балакай (ФГБНУ «РосНИИПМ», г. Новочеркасск)

6. Функционально-экологическое проектирование безопасных энергосберегающих технологий в АПК

Д-р техн. наук Ю.А. Судник (МГАУ им. В.П. Горячкина)

7. Научное, методическое и организационное содержание стратегии решения проблемы отраслевого энергосбережения в АПК

Д-р техн. наук В.Н. Карнов (СПбГАУ)

8. О необходимости унификации методик энергетической оценки технологий возделывания сельскохозяйственных культур

Д-р с.-х. наук Н.И. Цимбалист, д-р с.-х. наук А.М. Алиев (ВНИИА, Москва), д-р техн. наук В.А. Шмонин (МГАУ им. В.П. Горячкина)

9. Перспективы и проблемы биоэнергетики в сельскохозяйственном производстве

Д-р техн. наук Ю.Г. Иванов (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева)

10. Требования к сети централизованного электроснабжения

Канд. техн. наук Г.Л. Эбина (ГНУ ВИЭСХ)

11. Современные проблемы электрических сетей для электрификации сельского хозяйства

Канд. техн. наук Г.С. Боков (ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС»)

12. Основные направления развития систем теплоэнергоснабжения сельскохозяйственного производства
Д-р техн. наук С.А. Растимешин, канд. техн. наук И.Ю. Долгов, канд. техн. наук Д.А. Тихомиров, канд. техн. наук М.Н. Фильков (ГНУ ВИЭСХ)

13. Пути повышения эффективности теплоснабжения сельских потребителей
Канд. техн. наук Н.Н. Новиков, канд. техн. наук Б.И. Назаров (ГНУ ВНИИМЖ, г. Подольск)

14. Физика передачи электроэнергии по одному проводу
Акад. Россельхозакадемии Д.С. Стребков, канд. физ.-мат. наук И.С. Нургалиев (ГНУ ВИЭСХ)

15. Управление тремя электропотребителями по одной силовой сети
Д-р техн. наук Н.М. Попов, асп. И.А. Молодов (Костромская ГСХА)

16. Моделирование линии с симметрирующим устройством в фазных координатах
Д-р техн. наук Н.М. Попов, асп. М.В. Петрищев (Костромская ГСХА)

17. Анализ типов заземления однофазных сетей 220 В
Д-р техн. наук Н.М. Попов, асп. Д.Э. Шагимарданов (Костромская ГСХА)

18. Особенности применения зоновой концепции защиты от перенапряжений в сетях до 1 кВ
Канд. техн. наук И.В. Протосовицкий, канд. техн. наук Н.Е. Шевчик, асп. Д.И. Протосовицкий (УО «БГАТУ», г. Минск)

19. Обеспечение электро-пожаробезопасности в силовых сетях постоянного тока

Асп. Ю.Ю. Хорчина (МГАУ им. В.П. Горячкина)

20. Трансформатор со схемой соединения обмоток у/Δ с зигзагом

Канд. техн. наук Г.И. Янукович, канд. техн. наук В.М. Збродыга, канд. экон. наук Н.Г. Королевич (УО «БГАТУ», г. Минск)

21. Применение современных ШИМ-преобразователей для электрификации сельскохозяйственных объектов

Асп. Д.В. Александров, канд. техн. наук Л.Ю. Юфеев (ГНУ ВИЭСХ)

22. Энергосберегающие системы электро- и теплообеспечения автономных сельскохозяйственных потребителей

Канд. техн. наук Ю.М. Антонов (ГНУ ВИЭСХ)

23. Система автономного электроснабжения мобильных процессов в сельском хозяйстве

Канд. техн. наук Н.И. Богатырев, В.Н. Темников, А.О. Григораиш, О.Н. Ковалева (КубГАУ, г. Краснодар)

24. Оптимизация работы системы автономного электроснабжения сельскохозяйственных потребителей

Асп. Т.Ю. Маршалова (МГАУ им. В.П. Горячкина)

25. Работа асинхронного генератора параллельно с сетью

Канд. техн. наук Н.И. Богатырев, Н.С. Баракин, Д.Ю. Семернин, Д.В. Белашова, В.С. Шульга (КубГАУ, г. Краснодар)

26. Устойчивость регулирования напряжения ветроустановки на базе двухроторного генератора

Канд. техн. наук Г.В. Степанчук, К.С. Моренко (Азово-Черноморская ГАА, г. Зерноград)

27. Применение когенерационных установок для увеличения экономической эффективности использования топлива

Канд. техн. наук И.В. Кряклина (ЯГСХА, г. Ярославль)

28. Перспективы применения биоэнергетических установок на животноводческих и птицеводческих фермах и комплексах

Канд. техн. наук Е.Н. Камайданов, канд. техн. наук Д.А. Ковалев (ГНУ ВИЭСХ)

29. Анализ показателей работы тепловых насосов компрессионного и абсорбционного типа в системе теплоснабжения биогазовой установки

А.А. Ковалев, д-р техн. наук В.В. Харченко (ГНУ ВИЭСХ)

30. Тепловой насос с повышенным отопительным коэффициентом – значительный резерв экономии энергоресурсов в сельском хозяйстве

А.Ф. Конов, А.А. Захаров, В.Н. Чистяков (ГНУ ГОСНИТИ)

31. Преобразователи частоты для резонансных электрических систем

В.З. Трубников (ГНУ ВИЭСХ)

32. Резонансный магнитоиндукционный метод бесконтактного электроснабжения мобильных электроагрегатов

В.З. Трубников (ГНУ ВИЭСХ)

33. Целесообразность замены паровых турбин на паровые моторы в генерирующих системах малой энергетики

И.С. Трохин (ГНУ ВИЭСХ, МАИ)

34. Технологии когенерации и тригенерации на мини-теплоэлектростанциях с паровыми двигателями
И.С. Трохин, В.С. Дубинин (ГНУ ВИЭСХ, МАИ)
35. Конструктивные особенности современных паровых двигателей для тепловых мини-электростанций и котельных
И.С. Трохин (МОПК НИЯУ «МИФИ», г. Электросталь, ГНУ ВИЭСХ)
36. Энергетические аспекты использования торoidalных пневмоконструкций в установках и технологических процессах производства
Канд. техн. наук О.В. Шальнев, канд. техн. наук В.А. Королев (ГНУ ВИЭСХ)
37. Обоснование повышения энергоэффективности топливных установок путем активации молекулярных реагентов реакции горения
Канд. техн. наук Б.М. Ковалишин (НУБиП Украины, г. Киев)
38. Способ снижения энергоёмкости хранения сельскохозяйственного сырья
Канд. техн. наук Г. Магтымов, д-р с.-х. наук А.М. Пенджиев (Туркменский политехнический институт, г. Ашхабад)
39. Финансы альтернативной сельской энергетики
Канд. экон. наук С.Ю. Маркин, Г.А. Бахматова (ГНУ ВНИИЭиН, г. Ростов-на-Дону)
40. Система очистки масла паропоршневого двигателя от воды
А.К. Лаврухин (ООО «Новая энергия», Москва)
41. Роль торфоэнергетики в устойчивом развитии сельских территорий
Канд. с.-х. наук Т.Ю. Анисимова, А.Ф. Кузина (ГНУ ВНИИОУ, г. Владимир)

42. Нормирование энергопотребления в молочном животноводстве при использовании возобновляемых и местных видов энергоресурсов

Канд. техн. наук П.А. Никитенков, канд. техн. наук Т.Н. Платохина (ГНУ «Смоленский НИИСХ»)

43. Подходы к выбору тарифов оплаты электроэнергии для сельхозпредприятий

Асп. В.В. Батурин (Костромская ГСХА)

44. Определение затрат электроэнергии на производство продукции на примере отрасли свиноводства

Асп. В.Ю. Уханова (ГНУ ВИЭСХ)

45. Программа расчета потребной мощности отопительной установки и годового расхода тепловой энергии на животноводческих объектах

Канд. техн. наук Д.А. Тихомиров (ГНУ ВИЭСХ)

46. Ценологическое формирование энергопотребления агрогородков

Канд. техн. наук В.А. Шульга (РУП «Могилевская ОСХОС НАН Беларуси»)

47. Энергетические показатели накопителя тепла с крупными аккумулирующими элементами

Д-р техн. наук Вл.В. Ермуратский, Вас.В. Ермуратский (ИЭ АНМ, г. Кишинёв, Молдова)

48. Утилизация теплоты, теряемой в окружающую среду двигателями внутреннего сгорания. Методика проведения расчетов

Канд. техн. наук В.Г. Лугин, С.В. Дьячков, И.В. Свердлов (ООО «Технопрестиж», Московская обл., г. Юбилейный)

49. Формирование нормативов и норм расхода электрической энергии в сельскохозяйственном производстве

Канд. техн. наук Е.К. Маркелова (ГНУ ВИЭСХ)

50. Теория единства электричества, электроатома, электровещества, электромагнитного поля
Ю.С. Рыбников (МГТУ МИРЭА, Москва)
51. Возможность применения термокомпрессора в криогенном газификаторе
*Е.В. Благин, асп. Д.В. Сармин, канд. техн. наук
Д.А. Угланов, магистр Ю.В. Шишкина (НИУ СГАУ
им. С.П. Королева, г. Самара)*
52. Основные принципы построения систем энерго-снабжения сельскохозяйственных предприятий животноводства
Канд. техн. наук. И.Ю. Долгов (ГНУ ВИЭСХ)
53. Система управления теплогенератором, работающим на водоугольном топливе
*Д-р техн. наук В.Н. Делягин, д-р техн. наук
Н.М. Иванов, В.Я. Батищев, В.И. Бочаров (ГНУ
СибИМЭ, г. Новосибирск)*
54. Перспективные разработки по эксплуатации электродвигателей
*Д-р техн. наук А.И. Некрасов, канд. техн. наук
Ю.С. Борисов, А.А. Некрасов, асп. С.В. Марчевский
(ГНУ ВИЭСХ)*
55. Диагностирование кабельных линий с целью увеличения надежности эксплуатации
*А.В. Карачинцев (ОАО «ОЭК» СВРЭС, ГНУВИЭСХ),
канд. техн. наук В.А. Королев (ГНУ ВИЭСХ)*
56. Трансреакторы с магнитодиэлектрическими магнитопроводами в устройствах РЗА
*Д-р техн. наук Н.И. Цыгулев, канд. техн. наук
В.Р. Проус (ДГТУ, г. Ростов-на-Дону)*
57. Коэффициент неравномерности графика нагрузки в сельских электрических сетях Армении
Б. Гнуни (ЗАО «НИИЭ», г. Ереван, Армения)

58. Резонансная система передачи электроэнергии для «беспилотных многоцелевых комплексов»

Акад. Россельхозакадемии Д.С. Стребков, канд. техн. наук О.А. Роцин (ГНУ ВИЭСХ)

59. Энерго- и ресурсосберегающий способ строительства зданий

Канд. мед. наук И.А. Антуфьев (ГНУ ВИЭСХ)

60. Определение стоимости потребленной электроэнергии в зависимости от её качества

Канд. техн. наук А.В. Виноградов, асп. М.В. Бородин (Орловский ГАУ, г. Орёл)

61. Расчет стоимости автономного асинхронного электропривода сельскохозяйственного назначения

Канд. техн. наук Е.С. Саркынов, канд. техн. наук С.Б. Есимханов (КазНАУ, г. Алматы, Казахстан)

Секция 2
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ
В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ И МОБИЛЬНОЙ
ЭНЕРГЕТИКЕ

Актный зал ГНУ ВИМ, 3 этаж

Сопредседатели:

А.Ю. Измайлов, акад. Россельхозакадемии (ГНУ ВИМ)

А.Н. Васильев, д-р техн. наук (ГНУ ВИЭСХ)

В.Г. Шевцов, канд. техн. наук (ГНУ ВИМ)

А.М. Башилов, д-р техн. наук (ГНУ ВИЭСХ)

Ученые секретари:

Ю.Н. Сапьян (ГНУ ВИМ)

В.А. Королев, канд. техн. наук (ГНУ ВИЭСХ)

1. Разработка ресурсосберегающих машинных технологий для растениеводства

*Д-р техн. наук В.П. Елизаров, канд. техн. наук
Н.М. Антышев, канд. с.-х. наук В.М. Бейлис (ГНУ
ВИМ)*

2. Энергосберегающие системы средств малой механизации и специализированной тракторной техники

Канд. техн. наук Н.М. Антышев (ГНУ ВИМ)

3. Система гибких энергетических средств – основа энергосбережения в растениеводстве

Канд. техн. наук Н.М. Антышев (ГНУ ВИМ)

4. Энергосберегающая технология заготовки кормов

*Акад. Россельхозакадемии А.Ю. Измайлов,
М.Г. Негримовский (ГНУ ВИМ)*

5. Возможности экономии расходных материалов при заготовке сенажа в прессованных тюках и рулонах

*С.А. Иванов (Научный институт с.-х. техники
ЛатвСХУ, г. Рига, Латвия); Станислав Гах, Иренеуш*

*Скониечны (Варшавский аграрный университет,
Варшава, Польша)*

6. Высокоэффективные малозатратные технологии и опыт их внедрения в хозяйствах Сибири

Д-р с.-х. наук В.Х. Яковлев (ГНУ СибИМЭ, г. Новосибирск)

7. Энергосберегающая технология воспроизводства плодородия почв для противодействия растений засухе

Д-р с.-х. наук В.Ф. Кирдин (Московский НИИСХ «Немчиновка»)

8. Влияние электростатического поля на семена зерновых культур

Канд. техн. наук А.Е. Лагутин, В.И. Кухтов (УО «БГАТУ», г. Минск)

9. Влияние электростимуляции на продуктивность хлопчатника

Канд. с.-х. наук Ш. Юсупов, канд. техн. наук С.У. Абдраманов, Н.А. Рыскельдиева (ЮКГУ им. М.О. Ауезова, г. Шымкент, Казахстан)

10. Предпосевная обработка семян на вихревом кавитаторе

Канд. техн. наук Е.Г. Иванов (НГСХА, г. Нижний Новгород)

11. Снижение антипитательных факторов в семенах микронизированной полножирной сои

Д-р техн. наук А.М. Шувалов, канд. с.-х. наук Г.М. Шулаев, канд. биол. наук Н.А. Вотановская, канд. биол. наук Р.К. Милушев, асп. Д.С. Чернов (ГНУ ВНИИТН, г. Тамбов)

12. Приборное обеспечение эксперимента по определению динамических свойств элементарного слоя зерна
О.В. Северинов (ГНУ ВИЭСХ)

13. Энергосберегающие технологии почвообработки для растениеводства

Канд. техн. наук К.Г. Фаталиев, канд. техн. наук Т.А. Агабейли, канд. техн. наук А.М. Зейналов, А.Т. Агабейли, И.О. Мамедов (Азербайджанский НИИ «Агротехника», г.Гянджа)

14. Энергосберегающие технические средства и способы обработки черноземных почв

Канд. с.-х. наук Ю.Ф. Романцов (ГНУ Воронежский НИИСХ)

15. Разработка и результаты исследований агрегата для предпосевной обработки почвы и посева

Канд. техн. наук С.Л. Дёмшин, Д.А. Черемисинов (ГНУ НИИСХ Северо-Востока, г. Киров)

16. Агроэкологическая и энергетическая эффективность уплотненных посевов

Канд. техн. наук Б.Х. Ахалая, д-р с.-х. наук А.П. Спирин, канд. техн. наук О.А. Сизов (ГНУ ВИМ)

17. Энтропия в оценке технологий возделывания озимой пшеницы

Д-р с.-х. наук А.М. Алиев, д-р с.-х. наук Н.И. Цимбалист, канд. хим. наук В.А. Кончиц (ГНУ ВНИИА, Москва), С.Н. Цимбалист (МАИ)

18. Электроимпульсная прополка как энергосберегающая технология в системе сухого земледелия нижнего Поволжья

Канд. техн. наук И.В. Юдаев (Волгоградский ГАУ)

19. Предпосадочная обработка картофеля в магнитном поле

*Канд. техн. наук А.Ю. Синявский, В.В. Савченко
(НУБиП Украины, г. Киев)*

20. Реализация технико-технологических требований к проекту оборудования и параметрам блоков поточных линий разделения на фракции картофеля

Канд. техн. наук Ю.И. Кириенко (ГНУ ВИЭСХ)

21. Выбор и обоснование технологических схем поточных линий и параметров блока дефектации клубней картофеля

*Канд. техн. наук Ю.И. Кириенко, д-р техн. наук
А.М. Башилов (ГНУ ВИЭСХ)*

22. Энергосбережение при обмолоте

*Д-р техн. наук М.И. Липовский, канд. техн. наук
А.Н. Перекопский (СЗНИИМЭСХ, Санкт-Петербург)*

23. Энергосберегающий линейный электропривод просеивающих машин

Канд. техн. наук А.С. Сафонов (МГОУ им. В.С. Черномырдина, Москва)

24. Энергетическая диаграмма энерготехнологического процесса полива при помощи дождевальных машин фронтального действия

Канд. техн. наук З.Ш. Юлдашев (СПбГАУ)

25. Совершенствование листовой подкормки сельскохозяйственных культур

А.Я. Ксенз (ГНУ СКНИИМЭСХ, г. Зерноград)

26. Снижение неравномерности внесения удобрений прицепными машинами

*Канд. техн. наук П.П. Бегун, канд. техн. наук
А.А. Жешко (РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», г. Минск)*

27. Моделирование вертикальных колебаний самоходных сельскохозяйственных машинных агрегатов
Д-р техн. наук В.М. Булгаков (Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г.Киев); д-р инж. наук С.А. Иванов (Научный институт с.-х. техники ЛатвСХУ, Рига, Латвия)
28. Математическая модель автоматического управления потенциальным электродом ленточного электростатического триера
Асп. А.С. Угловский, д-р техн. наук В.В. Шмигель (Ярославская ГСХА)
29. Оценка экономии энергоресурсов в энергоэффективном комплексе «овощехранилище-гелиотеплица»
Канд. техн. наук Г.Н. Узаков (КИЭИ, г. Карши, Узбекистан)
30. Совершенствование управления сушкой зерна
Д-р техн. наук А.Н. Васильев, С.Н. Мацынин (ГНУ ВИЭСХ)
31. К вопросу эффективности реверсивной сушки зерна
Канд. техн. наук С.А. Павлов, д-р техн. наук А.В. Голубкович (ГНУ ВИМ)
32. Кинематический расчет реверсивной сушки семян
Д-р техн. наук А.В. Голубкович, канд. техн. наук С.А. Павлов (ГНУ ВИЭСХ)
33. Исследование процессов ультразвуковой сушки зерна
Канд. техн. наук С.А. Павлов, д-р техн. наук А.В. Голубкович (ГНУ ВИМ)
34. Вибрационные сушилки для сыпучих материалов с приводом от линейных асинхронных двигателей (ЛАД)
Канд. техн. наук В.Н. Денисов (Филиал НИУ«МЭИ», г. Смоленск), д-р техн. наук С.П. Курилин (Филиал «РУК», г. Смоленск), д-р техн. наук В.И. Литвин (РГАЗУ, г.Балашиха)

35. Сверхвысокочастотный влагомер льняной тресты
Канд. техн. наук В.А. Дайнеко, Н.А. Равинский (УО «БГАТУ», г. Минск)
36. Энергосберегающая технология сушки плодоовощного сырья во вспененном состоянии
Канд. техн. наук К.Х. Фаталиев, канд. техн. наук И.М. Гаджиев, И.Х. Алиев, Н.Т. Ибрагимов (Азербайджанский НИИ «Агромеханика», г. Гянджа)
37. Повышение урожайности овощных культур в условиях закрытого грунта
Канд. техн. наук Т.Н. Стерхова (Ижевская ГСХА)
38. Электрофизикохимическая стимуляция всхожести семян тепличных культур
Канд. техн. наук В.С. Корко (УО «БГАТУ», г. Минск)
39. Предварительные результаты эксперимента по влиянию электромагнитного излучения плазменного генератора на основе сг-разряда на прорастание семян пшеницы
Д-р техн. наук А.Н. Васильев, Ю.А. Галкин (ГНУ ВИЭСХ)
40. Повышение качества энергосберегающих режимов работы отопительно-вентиляционных электроустановок в защищенном грунте
Канд. техн. наук И.Р. Владыкин, В.В. Логинов (Ижевская ГСХА)
41. Компьютерная модель нечеткого контроллера для управления температурными режимами комбинированной системы теплоснабжения пленочных теплиц
Канд. техн. наук К.Х. Фаталиев, канд. техн. наук И.М. Гаджиев, канд. физ.-мат. наук С.Т. Гусейнов, канд. физ.-мат. наук Н.В. Ибадов, Н.Т. Ибрагимов (Азербайджанский НИИ «Агромеханика», г. Гянджа)
42. Энергосберегающая фабрика-теплица для интенсивного растениеводства
Канд. мед. наук И.А. Антуфьев (ГНУ ВИЭСХ)

43. Современное состояние осветительных установок для теплиц

Асп. Д.А. Семёнов (ГНУ ВИЭСХ)

44. Направления развития современной светотехники для теплиц

Асп. Д.С. Прокофьев (ГНУ ВИЭСХ)

45. Широкополосная система освещения для тепличных растений

Асп. А.В. Соколов, канд. техн. наук Л.Ю. Юферев, канд. техн. наук Л.К. Алферова (ГНУ ВИЭСХ)

46. Результаты опытов по влиянию спектра излучения светодиодов на меристемные растения

Д-р техн. наук Н.П. Кондратьева, асп. Р.А. Валеев (Ижевская ГСХА)

47. Перспективы использования светодиодных светильников в тепличных электротехнологиях

Асп. Д.С. Прокофьев, асп. Д.А. Семенов (ГНУ ВИЭСХ)

48. Разработка модели мощного светодиодного светильника для промышленного растениеводства в программе ZEMAX

Асп. Д.Б. Валяев (ГНУ ВИЭСХ)

49. Энергоэффективное освещение для домашнего растениеводства

Канд. техн. наук В.В. Малышев, асп. Д.Б. Валяев (ГНУ ВИЭСХ)

50. Теоретические аспекты и опыт применения малогабаритных установок для получения органических удобрений

К.А. Сукачев (ГНУ ВИЭСХ)

51. Туковывсевающий аппарат, применяемый при возделывании льна-долгунца

Д.М. Рула, В.В. Голубев (ГНУ ВНИИМЛ, Тверская ГСХА)

52. Управление движением агробота между рядами растений

Канд. техн. наук В.А. Королев, С.А. Суляев (ГНУ ВИЭСХ), канд. техн. наук С.А. Воротников, канд. техн. наук В.А. Польский (МГТУ им. Н. Э. Баумана), А.Н. Лучин (ГНУ ВИЭСХ, МГТУ им. Н.Э. Баумана)

53. Конвертация дизеля Д-243 трактора МТЗ-82 в газовый двигатель с целью улучшения экологической безопасности при работе тракторов в закрытых помещениях

Д-р техн. наук Г.С. Савельев, канд. техн. наук А.И. Гайворонский, Д.В. Дегтярев (ГНУ ВИМ)

54. Автоматизированная система контроля расхода топлива

Канд. техн. наук Э.А. Папушин, д-р техн. наук А.М. Валге (ГНУ СЗНИИМЭСХ, Санкт-Петербург)

55. Сравнительно-физиологическое изучение разных источников облучения для светокультуры растений

Д-р биол. наук И.Г. Тараканов, канд. биол. наук О.С. Яковлева, канд. биол. наук Л.А. Гриценко, канд. техн. наук Э.Н. Аканов, Н.К. Фаттахова (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева)

56. Ресурсное наполнение и потери механизированных технологий производства продукции растениеводства

Асп. А.В. Лавров (ГНУ ВИМ)

57. Перспективные компьютерные технологии для определения дробления бункерного зерна

В. Н. Трубицин (ФГБНУ «Росинформагротех»)

Секция 3
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И СТАЦИОНАРНОЙ
ЭНЕРГЕТИКЕ

Малый зал №2 ГНУ ВИЭСХ, 1 этаж

Сопредседатели:

Л.П. Кормановский, акад. Россельхозакадемии (ГНУ ВИЭСХ)

Н.М. Морозов, акад. Россельхозакадемии (ГНУ ВНИИМЖ)

Ю.А. Цой, чл.-корр. Россельхозакадемии (ГНУ ВИЭСХ)

Б.П. Коршунов, канд. техн. наук (ГНУ ВИЭСХ)

Ученые секретари:

В.С. Ромалийский, канд. техн. наук (ГНУ ВИЭСХ)

Д.А. Тихомиров, канд. техн. наук (ГНУ ВИЭСХ)

1. Методология адресного ускоренного проектирования сложных биотехнических систем в животноводстве

*Д-р техн. наук В.В. Кирсанов (Россельхозакадемия),
канд. техн. наук Р.Ф. Филонов (МГАУ им. В.П. Горячкина)*

2. Методы и модели создания новых типов автоматизированных и роботизированных доильных аппаратов

*Д-р техн. наук В.В. Кирсанов (Россельхозакадемия),
канд. с.-х. наук В.Н. Легеза, канд. техн. наук С.И. Щукин (Тверская ГСХА)*

3. Методы построения многофункциональных блоков новой элементной базы доильного оборудования

Д-р техн. наук В.В. Кирсанов (Россельхозакадемия)

4. Энергосберегающая технология промывки молокопроводов доильных установок с использованием мобильного электрифицированного устройства

*Д-р техн. наук В.В. Кирсанов (Россельхозакадемия),
канд. техн. наук В.Ю. Матвеев (Нижегородский государственный инженерно-экономический институт)*

5. Результаты экспериментальных исследований пластинчатых и водокольцевых насосов с ТПУ приводом
Чл.-корр. Россельхозакадемии Ю.А. Цой, А.А. Мансуров, канд. техн. наук А.И. Зеленцов, В.В. Челноков (ГНУ ВИЭСХ)
6. Сравнительная оценка удельных энергозатрат роторно-пластинчатых и водокольцевых вакуумных насосов
Чл.-корр. Россельхозакадемии Ю.А. Цой, А.А. Мансуров, канд. техн. наук А.И. Зеленцов (ГНУ ВИЭСХ), В.А. Дриго (Брацлавский завод доильных установок, Украина)
7. Технология свободного доступа животных к местам доения, кормления, поения и отдыха
Акад. Россельхозакадемии Л.П. Кормановский (ГНУ ВИЭСХ)
8. Интеграция АСУ ТП «Стимул» (НПП «Фемакс», ГНУ ВИЭСХ) с системой компьютерного ведения племенного учета «Селекс» (РЦ «Плинор»)
Канд. техн. наук А.М. Седов (ГНУ ВИЭСХ)
9. Архивация данных доения на доильных установках УДЕ-М «Елочка» бюджетной модификации
Канд. техн. наук А.М. Седов (ГНУ ВИЭСХ)
10. Рейтинговая оценка технологического развития молочного скотоводства Российской Федерации
Д-р с.-х. наук В.Я. Кавардаков, И.А. Семененко, асп. С.В. Сазонов (ГНУ ВНИИЭиН, г. Ростов-на-Дону)
11. Система дистанционного контроля потоков молока на фермах с использованием электромагнитных средств измерения
Канд. техн. наук Б.П. Коришунов, д-р техн. наук А.И. Учеваткин, канд. техн. наук Ф.Г. Марьяхин, канд. техн. наук А.Б. Коришунов, А.В. Власов (ГНУ ВИЭСХ)

12. Методика индексной оценки уровня технологического развития свиноводства и ее реализация в федеральных округах и субъектах Российской Федерации
Д-р с.-х. наук В.Я. Кавардаков, И.А. Семененко, А.А. Наумов (ГНУ ВНИИЭиН, г. Ростов-на-Дону)
13. Первые отечественные поточно-конвейерные доильные установки «карусель»
Чл.-корр. Россельхозакадемии Ю.А. Цой, д-р техн. наук И.И. Тесленко, канд. техн. наук Р.А. Баишева (ГНУ ВИЭСХ)
14. Электромагнитное устройство для контроля потоков молока на фермах
Канд. техн. наук Б.П. Коришунов, д-р техн. наук А.И. Учеваткин, канд. техн. наук Ф.Г. Марьяхин, канд. техн. наук А.Б. Коришунов, А.В. Власов (ГНУ ВИЭСХ), В.С. Коптев (ЗАО НПО «ТЕПЛОВИЗОР»)
15. Опыт применения зооветеринарной линии при беспривязном содержании коров
Канд. биол. наук В.Е. Любимов (НПП «Фемакс», ГНУ ВИЭСХ)
16. Точечное тепловое воздействие холодноплазменного электрокоагулятора
Ю.А. Прошкин, канд. техн. наук Л.Ю. Юферев (ГНУ ВИЭСХ)
17. Эффективность иммунологической оценки применения электромагнитного поля УВЧ для профилактики и лечения неспецифических маститов лактирующих коров
Канд. биол. наук В.Е. Любимов (НПП «Фемакс», ГНУ ВИЭСХ)
18. Энергоэффективный терморектор для обработки фуражного зерна и комбикормов
Канд. техн. наук С.Г. Карташов, канд. техн. наук Е.М. Клычев, д-р техн. наук Е.И. Резник, д-р техн. наук Д.П. Лебедев (ГНУ ВИЭСХ)

19. Энергосберегающие процессы производства комбикормов

Акад. Россельхозакадемии В.И. Сыроватка, А.С. Комарчук (ГНУ ВНИИМЖ, г. Подольск)

20. Энергосберегающая технология собственного производства экономичных комбикормов в хозяйствах

Д-р техн. наук А.В. Дубровин, канд. техн. наук Г.А. Харатьян (ГНУ ВИЭСХ); канд. с.-х. наук В.А. Гусев (ГНУ ВНИТИП); А.В. Голубев, гл. технолог ОАО «Бройлер Рязани»

21. Высокоточное управление уровнем и объемным дозированием жидких и полужидких смесей с изменяющимся во времени качественным составом в животноводстве

Д-р техн. наук А.В. Дубровин (ГНУ ВИЭСХ)

22. Анализ процессов дозирования и взвешивания сыпучих материалов

Асп. Д.А. Шестов (ГНУ ВИЭСХ)

23. Энергосберегающая технология кормоприготовления в животноводстве

Канд. техн. наук К.Х. Фаталиев, канд. техн. наук Н.М. Нуриев, канд. техн. наук И.А. Алиев, канд. техн. наук К.Г. Ягубов, И.О. Мамедов (Азербайджанский НИИ «Агромеханика», г. Гянджа)

24. К вопросу создания универсальных хозяйственных комбикормовых цехов

Канд. экон. наук В.Г. Самосюк, д-р техн. наук В.И. Передня, В.И. Хруцкий, А.М. Тарасевич (РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», г. Минск)

25. К расчету пневмопроводов для мобильных комби-кормовых установок

Д-р техн. наук В.И. Передня, В.И. Хруцкий, А.А. Кувшинов (РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», г. Минск)

26. Энергосберегающее оборудование для измельчения зернофуража

Канд. техн. наук А.И. Пунько (РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», г. Минск)

27. Режимы и параметры очистки мясокостной муки с использованием электромагнитного поля

Д-р техн. наук В.И. Чарыков, И.И. Копытин (КГСХА, г. Курган)

28. Электрохимическая обработка кормовых материалов

Канд. техн. наук П.В. Кардашов, канд. техн. наук И.Б. Дубодел, Д.И. Кривоязыенко (УО «БГАТУ», г. Минск)

29. Свойства сухого заменителя цельного молока и установка для его дозирования

Д-р техн. наук В.Ф. Вторый, канд. техн. наук С.В. Вторый, канд. техн. наук А.С. Михайлов (ГНУ СЗНИИМЭСХ, Санкт-Петербург)

30. Установка для первичного охлаждения молока с активным распылением хладагента

Канд. техн. наук В.А. Шилин, О.А. Герасимова (ВГСХА, Псковская область, г. Великие Луки)

31. Моделирование процессов тепло- и массообмена в холодильной камере при охлаждении продуктов естественным холодом

Канд. техн. наук Г.Н. Узаков, д-р техн. наук А.Б. Вардияшвили, С.М. Хужакулов (КИЭИ, г. Карши, Узбекистан)

32. Исследование гидродинамики применяемых в сельском хозяйстве кожухотрубчатых теплообменников с использованием локальных турбулизаторов

У.Х. Ибрагимов, Р.П. Бабаходжаев, канд. техн. наук Г.Н. Узаков (КИЭИ, г. Карши, Республика Узбекистан), д-р техн. наук В.В. Харченко (ГНУ ВИЭСХ)

33. Обоснование параметров светильников со светодиодными лампами для освещения птицы при клеточном содержании

Д-р техн. наук А. К. Лямцов, канд. техн. наук В.В. Малышев, асп. К. М. Гришин (ГНУ ВИЭСХ)

34. Пути энергосбережения при освещении птичника племенных кур-несушек

М. Холевицки, С. Винницки, Й. Л. Юговар, В. Романюк (Природно-технологический институт Фаленты, отдел в Познани, Польша)

35. Энергосберегающая система освещения мясного кросса «СМЕНА 7»

Д-р техн. наук Н. П. Кондратьева, асп. С. А. Баранов, асп. Р.Г. Кондратьев (Ижевская ГСХА)

36. Применение энерго-, ресурсосберегающей системы освещения и УФ-облучения помещений для содержания птицы

Канд. техн. наук Л.Ю. Юфферев, асп. Д.А. Баранов, асп. А.А. Михалев (ГНУ ВИЭСХ)

37. Использование светодиодных облучателей при выращивании растений в вегетационных климатических камерах нового поколения

Канд. техн. наук Ю.Х. Шогенов (Россельхозакадемия), д-р биол. наук И.Г. Тараканов (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева), канд. техн. наук Л.Ю. Юфферев (ГНУ ВИЭСХ), д-р техн. наук А.П. Гришин, канд. экон. наук А.А. Гришин (ГНУ ВИМ)

38. Моделирование оптимального светораспределения идеализированного светильника в продольной плоскости

Канд. техн. наук Т.А. Широбокова, канд. техн. наук И.М. Новоселов, Т.Р. Галлямова (Ижевская ГСХА)

39. Влияние частоты электромагнитных излучений при физиопрофилактике на крольчат

А.В. Родионова, М.С. Боровков, М.А. Ершов (Чувашская государственная сельскохозяйственная академия)

40. Влияние выдержки времени включения варочных аппаратов на мощность электропарогенератора

Д-р техн. наук А.М. Шувалов, д-р техн. наук А.Н. Зазуля, асп. А.Н. Машков (ГНУ ВНИИТиН, г. Тамбов), канд. техн. наук К.А. Набатов (ТГТУ, г. Тамбов)

41. Расчет тепловых процессов саморегулируемой системы энергоподвода к аппаратам многоцелевого агрегата

Асп. А.Н. Машков (ГНУ ВНИИТиН, г. Тамбов)

42. Экспериментальные исследования саморегулируемой системы энергоподвода к варочным аппаратам многоцелевого агрегата

Д-р техн. наук А.М. Шувалов, д-р техн. наук А.Н. Зазуля, асп. А.Н. Машков (ГНУ ВНИИТиН, г. Тамбов), канд. техн. наук К.А. Набатов (ТГТУ, г. Тамбов)

43. Усовершенствованная методика расчета параметров микроклимата животноводческих помещений

Канд. техн. наук Н. Н. Новиков (ГНУ ВНИИМЖ, г. Подольск)

44. Пути совершенствования систем отопления и вентиляции животноводческих помещений

Канд. техн. наук С.С. Трунов (ГНУ ВИЭСХ)

45. Применение термоэлектрических модулей в тепловых процессах на молочных фермах

Д-р техн. наук В.В. Кирсанов (Россельхозакадемия), канд. техн. наук В.Н. Кравченко (МГАУ им. В.П. Горячкина)

46. Автоматизированная система поддержания микроклимата на птицефабриках

Д-р техн. наук В.В. Бирюк, канд. техн. наук С.Б. Горяинов, канд. техн. наук Д.А. Угланов (НИУ СГАУ им. С.П. Королева, г. Самара), канд. техн. наук Р.А. Серебряков (ГНУ ВИЭСХ)

47. Направление работ по созданию энергосберегающих локальных электрообогревателей для поросят

Асп. Ю.Б. Каткова (ГНУ ВИЭСХ)

48. Устройства аккумуляционного типа для нагрева воздуха

Асп. С.Н. Дудин, канд. техн. наук Д.А. Тихомиров (ГНУ ВИЭСХ)

49. Энергосбережение при обсушке и локальном обогреве ягнят

Канд. техн. наук Р.С. Суюнчалиев, канд. техн. наук М.С. Тургенбаев (ГНУ ВИЭСХ)

50. Исследование параметров температурного компенсатора

Чл.-корр. Россельхозакадемии Ю.А. Цой, д-р техн. наук И.И. Тесленко, канд. техн. наук Р.А. Баишева (ГНУ ВИЭСХ)

51. Технологическая классификация систем обеспечения безопасных параметров микроклимата животноводческих помещений

Чл.-корр. Россельхозакадемии Ю.А. Цой, д-р техн. наук И.И. Тесленко (ГНУ ВИЭСХ), инж. И.И. Тесленко (НПФ «Джурак»)

52. Энергосберегающая рециркуляционная система микроклимата животноводческих ферм с обеззараживателем воздуха

Д-р техн. наук Г.Н. Самарин, асп. М.С. Соловьев, асп. П.В. Степанов (Великолукская ГСХА, г. Великие Луки)

53. К проблеме управления влажностью воздуха на объектах АПК

Канд. техн. наук С.А. Андреев, И.В. Белоусова (МГАУ им. В.П. Горячкина)

54. Ресурсосберегающая вентиляция в свиноводстве

Т.Н. Кузьмина (ФГБНУ «Росинформагротех»)

55. Кинетика концентрации вредных газов в животноводческих помещениях при использовании теплоутилизаторов вентиляционных выбросов для создания микроклимата

Канд. техн. наук Ю.В. Герасимчук (ННЦ «ИМЭСХ» НААН, Киевская обл., п.г.т. Глеваха, Украина)

56. Способы улучшения качества воды

Д-р техн. наук А. К. Лямцов (ГНУ ВИЭСХ), асп. Я. С. Чванов (ГАТУ, г. Рязань)

57. Обеззараживание воды ультрафиолетовым (УФ) излучением

Асп. Я. С. Чванов (ГАТУ, г. Рязань)

58. Управление нагрузками в системе водоснабжения

Д-р техн. наук Н.М. Попов, асп. И.С. Красовский (Костромская ГСХА)

59. Разработка стенда для тестирования установки контроля загрязнения воды оптическими методами

Д-р техн. наук В.А. Алексеев, Е.М. Козаченко, А.С. Перминов, канд. физ.-мат. наук М.А. Стерхова, д-р техн. наук С.И. Юран (Ижевский ГТУ, Ижевская ГСХА)

60. Влияние геометрии роторно-пластинчатого водоподъёмника на условия его использования
Канд. техн. наук Е. Г. Иванов, С. Ю. Культапов (НГСХА, г. Нижний Новгород)
61. Энергосберегающие технологии при обработке зерна и зернопродуктов с применением озона
Канд. техн. наук А.Ф. Першин (ГНУ ВИЭСХ)
62. Обработка озонородными смесями зернистых материалов
Канд. техн. наук А.Ф. Першин, асп. К.В. Богданов, асп. А.А. Смирнов (ГНУ ВИЭСХ)
63. Повышение мер безопасности при эксплуатации дезинфекционных камер с применением озона
Канд. техн. наук А.Ф. Першин, асп. К.В. Богданов, асп. А.А. Смирнов (ГНУ ВИЭСХ)
64. Унифицированная система программного управления тиристорным регулятором мощности
Д-р техн. наук Л.П. Шичков, д-р техн. наук В.Б. Людин, канд. техн. наук О.П. Мохова (РГАЗУ, г. Балашиха)
65. Устройство бесконденсаторного запуска трехфазных асинхронных короткозамкнутых электродвигателей сельскохозяйственных электрифицированных машин от однофазной сети
Д-р техн. наук Т.М. Халина, канд. техн. наук М.И. Стальная, асп. С.Ю. Еремочкин (АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул)
66. Устройство питания трехфазных асинхронных короткозамкнутых электродвигателей сельскохозяйственных электрифицированных машин от однофазной сети
Д-р техн. наук Т.М. Халина, канд. техн. наук М.И. Стальная, асп. С.Ю. Еремочкин (АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул)

67. Оценка эффективности использования трехфазных электродвигателей сельскохозяйственных электрифицированных машин в однофазной сети при векторно-алгоритмическом управлении

Канд. техн. наук М.И. Стальная, асп. С.Ю. Еремочкин (АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул)

68. Энергосбережение и коэффициент полезного действия асинхронного двигателя при частотном регулировании

Канд. техн. наук А.Ю. Кузнецов, асп. П.В. Зонов (НГАУ, г. Новосибирск)

69. Метод снижения пускового тока асинхронных двигателей

Д-р техн. наук В.Н. Ванурин, канд. техн. наук К.А.-А. Джанибеков, К.Б. Пономаренко (ГНУ СКНИИМЭСХ, г. Зерноград)

70. Устройства для управления загрузкой электроприводов сельскохозяйственных агрегатов

Канд. техн. наук В.А. Дайнеко, канд. техн. наук А.И. Шатковский, Н.А. Равинский, Е.М. Прищепова (УО «БГАТУ», г. Минск)

71. Защита электродвигателей с автоматическим управлением

Н.Н. Супроненко, О.В. Критченкова, Б.Н. Муханов, А.Б. Щеголева (ГНУ Смоленский НИИСХ, г. Смоленск)

72. Создание системы электрозащиты средств малой механизации, применяемых в сельском хозяйстве

Д-р техн. наук Т.В. Ерёмкина, Д.С. Шурыгин (Восточно-Сибирский Государственный университет технологий и управления (ВСГУТУ, г. Улан-Удэ)

73. Перспективные разработки по эксплуатации электродвигателей

Д-р техн. наук А.И. Некрасов, канд. техн. наук Ю.С. Борисов, А.А. Некрасов, асп. С.В. Марчевский (ГНУ ВИЭСХ)

74. Методика определения токов и сопротивлений нулевой последовательности асинхронных двигателей при несимметричных и несинусоидальных режимах
Д-р техн. наук Н.Н. Сырых (ГНУ ВИЭСХ), канд. техн. наук Н.Е. Кабдин (МГАУ им. В.П. Горячкина)
75. Результаты исследования параметров подпольной системы навозоудаления
Чл.-корр. Россельхозакадемии Ю.А. Цой, д-р техн. наук И.И. Тесленко (ГНУ ВИЭСХ), зам. директора И.Н. Тесленко (НПФ «Джурак»)
76. Мобильные устройства ультразвуковой сварки, применяемые для малой механизации при проведении ремонтных и регламентных работ в АПК
В.В. Лычагин, Д.А. Кремнев, Ю.А. Кожевников, Д.А. Кожевников (ГНУ ВИЭСХ), Б.Т. Федотов (ООО «НТЦ «Техносоник», Москва)
77. Диспергация торфа в вихревом кавитаторе и насосе со штатным уплотнением
Канд. техн. наук Е. Г. Иванов (НГСХА, г. Нижний Новгород)
78. Ресурсосберегающая система теплообеспечения молочных блоков животноводческих ферм
Д-р техн. наук С.А. Кешуов (КазНИИМЭСХ, г. Алматы, Казахстан), д-р техн. наук И.Т. Алдибеков (КазНАУ, г. Алматы, Казахстан)
79. Математическая модель и программа расчёта сушильных камер с полосовым электронагревателем
Д-р техн. наук Л.П. Шичков, канд. техн. наук О.П. Мохова, О.Д. Гулько (РГАЗУ, г. Балашиха)
80. Анализ способов и технических средств приготовления ЗЦМ с использованием роторно-пульсационного аппарата
Асп. Г.З. Бестаев, канд. техн. наук С.Г. Карташов (ГНУ ВИЭСХ)

81. Анализ способов и технических средств приготовления высокобелковых кормовых смесей в условиях крестьянских (фермерских) хозяйств

Асп. Л.З. Бестаев, д-р техн. наук Е.И. Резник (ГНУ ВИЭСХ)

82. Проект автоматизированной технологии откорма свиней

Д-р техн. наук А.М. Мусин (ГНУ ВИЭСХ)

83. Возможность использования электротермических методов для переработки продукции пантового оленеводства

Асп. Д.А. Горин, д-р техн. наук С.П. Рудобахта (МГАУ им. В. П. Горячкина)

Секция 4
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ.
МЕСТНЫЕ ЭНЕРГОРЕСУРСЫ. ЭКОЛОГИЯ

Конференц-зал ГНУ ВИЭСХ, 3 этаж

Сопредседатели:

Д.С. Стребков, акад. Россельхозакадемии (ГНУ ВИЭСХ)

П.П. Безруких, д-р техн. наук (ГУ «Институт Энергетической Стратегии»)

В.М. Евдокимов, д-р физ.-мат. наук (ГНУ ВИЭСХ)

Ученые секретари:

Л.Д. Сагинов, канд. физ.-мат. наук (ГНУ ВИЭСХ)

Д.А. Ковалев, канд. техн. наук (ГНУ ВИЭСХ)

1. Использование низкопотенциальной энергии для производства электрической и тепловой энергии

Акад. Россельхозакадемии Д.С. Стребков, канд. техн. наук Е.Д. Сорокодум (ГНУ ВИЭСХ)

2. Проблемы использования альтернативных источников энергии

Канд. геогр. наук Л.К. Малик (Институт географии РАН, Москва)

3. Возможности использования геотермальных вод для теплоснабжения теплиц Туркменистана

Д-р с.-х. наук А.М. Пенджиев, Д.А. Пенжиева (Туркменский политехнический институт, г. Ашхабад)

4. Состояние и перспективы развития лабораторной базы возобновляемой энергетики в московских и литовских вузах

Канд. техн. наук И.И. Тухов (МГУИЭ, ГНУ ВИЭСХ, Москва), канд. техн. наук В.Б. Адомавичюс (КТУ, г. Каунас, Литва)

5. Определение энергетической характеристики солнечной энергии

Д-р техн. наук С.К. Шерьязов, Н.А. Чернов (ЧГАА, г. Челябинск)

6. Потенциал использования солнечной энергетики Казахстана

Магистрант Т.Н. Байспаев (ЮКГУ им М.Ауезова, г. Шымкент, Казахстан)

7. Исследование ВАХ солнечных фотоэлектрических модулей для создания мобильной автономной энергетической станции в пастбищных хозяйствах Туркменистана

Д-р с.-х. наук А.М. Пенджиев, Н.Г. Астанов, М.А. Пенджиев (Туркменский политехнический институт, г. Ашхабад)

8. О ресурсных ограничениях фотоэлектрических технологий и перспективах их преодоления

Канд. техн. наук И.И. Тюхов (МГУИЭ, ГНУ ВИЭСХ, Москва)

9. Спектральная чувствительность полупроводниковой мезоструктуры с линейным окном засветки

Канд. физ.-мат. наук Ю.Д. Арбузов, д-р физ.-мат. наук В.М. Евдокимов (ГНУ ВИЭСХ, НТЦ ВИЭН, Москва)

10. Метод измерения квантового выхода внутреннего фотоэффекта в полупроводниках

Канд. физ.-мат. наук Ю.Д. Арбузов, д-р физ.-мат. наук В.М. Евдокимов, канд. техн. наук О.В. Шеповалова (ГНУ ВИЭСХ)

11. Каскадные фотопреобразователи на основе туннельных структур гомогенного полупроводника

Канд. физ.-мат. наук Ю.Д. Арбузов, д-р физ.-мат. наук В.М. Евдокимов, канд. техн. наук О.В. Шеповалова (ГНУ ВИЭСХ)

12. Изотипные кремниевые солнечные элементы повышенной эффективности

Акад. АНМ А.В. Симашкевич, д-р физ.-мат. наук Д.А. Шербан, канд. физ.-мат. наук Л.И. Брук, Н.Н. Курмей (ИПФ АНМ, г. Кишинев, Молдова), д-р техн.наук В.В. Харченко (ГНУ ВИЭСХ)

13. Фотоэлектрический концентраторный генератор водорода

Б.М. Абдурахманов, Б.Р. Кутлимуротов (ИЭ АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан), д-р техн. наук Ш.И. Клычев (НПО «Академприбор», Ташкент, Узбекистан), канд. техн. наук М.И. Осмаков, канд. техн. наук Е.М. Сахаров (ООО «СЭМ», Москва)

14. Оценка возможности использования солнечной энергосистемы с использованием двигателя стирлинга

Д-р техн. наук С.К. Шерьязов, асп. А.Ю. Семенов (ЧГАА, г. Челябинск)

15. Изготовление и исследование составного параболоторического концентратора солнечного излучения для различных преобразователей солнечной энергии

Канд. техн. наук В.А. Майоров, асп. В.А. Панченко (ГНУ ВИЭСХ)

16. Матричные солнечные элементы в составе схем управления затворами твердотельных ключей

Акад. Россельхозакадемии Д.С. Стребков, В.З. Трубников (ГНУ ВИЭСХ)

17. Матричные солнечные элементы для преобразования энергии концентрированного излучения в электрическую

Акад. Россельхозакадемии Д.С. Стребков, канд. физ.-мат.наук Ю.Д. Арбузов, д-р физ.-мат. наук В.М. Евдокимов, канд. техн. наук В.А. Майоров, В.И. Поляков, канд. физ.-мат. наук Л.Д. Сагинов (ГНУ ВИЭСХ)

18. Исследования солнечных сушильных установок

Д-р техн. наук В.В. Ермуратский, канд. техн. наук М.А. Грицай, канд. техн. наук В.И. Бурчиу (ИЭ АНМ, г. Кишинёв, Молдова)

19. Солнечные воздушные коллекторы с многослойными сетчатыми абсорберами

Д-р техн. наук Вл.В. Ермуратский, Вас.В. Ермуратский (ИЭ АНМ, г. Кишинёв, Молдова)

20. Эффективность концентрации солнечного излучения в линзах френеля

Д-р техн. наук Ш.И. Клычев, С.А. Бахрамов, З.Ш. Клычев (НПО «Академприбор», г. Ташкент, Узбекистан), д-р техн. наук В.В. Харченко (ГНУ ВИЭСХ)

21. Структура базы данных по малой гидроэнергетике в рамках разработки ГИС «Возобновляемые источники «Энергии России»

Канд. геогр. наук Л.В. Нефедова (МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва)

22. Преимущества развития малой гидроэнергетики

Канд. геогр. наук Л.К. Малик (Институт географии РАН, Москва)

23. Перспективы использования ветроэлектрических станций в АПК России

Канд. физ.-мат. наук В.Г. Николаев, канд. техн. наук С.В. Ганага (НИЦ «Атмограф», Москва)

24. Методика определения энергетической характеристики ветрового потока

Д-р техн. наук С.К. Шерьязов, М.В. Шелубаев (ЧГАА, г. Челябинск)

25. Целесообразность разработки ГЭС с колеблющимися цилиндрами

Асп. А.А. Сопоев (ГНУ ВИЭСХ)

26. Гидродинамические характеристики электростанции с колеблющимся цилиндром

Канд. техн. наук Е.Д. Сорокодум, асп. А.А. Сопоев (ГНУ ВИЭСХ)

27. Вихревая ветросолнечная энергетическая установка
Канд. техн. наук Р.А. Серебряков (ГНУ ВИЭСХ), канд. экон. наук В.Н. Зазимко (Агентство инвестиционного консультирования, Москва)
28. Возможность использования вихревого гидравлического теплогенератора для нужд сельского хозяйства
Д-р техн. наук В.В. Бирюк, канд. техн. наук С.Б. Горяинов, канд. техн. наук Д.А. Угланов (НИУ СГАУ им. С.П. Королева, г. Самара), канд. техн. наук Р.А. Серебряков (ГНУ ВИЭСХ)
29. Автономная ветроэлектрическая станция бесперебойного электроснабжения с использованием вертикально-осевой ВЭУ с ветрозащитой в зонах децентрализованного энергоснабжения
Канд. техн. наук С.В. Грибков (НИЦ «ВИНДЭК», Москва), С.А. Лапшин (ООО «ОКБ ВЭС», г. Калуга), д-р техн. наук В.В. Харченко (ГНУ ВИЭСХ)
30. МикрогЭС для головного пруда рыбхоза «пихтовка» Воткинского района Удмуртской Республики
Е.Г. Трефилов, асп. К.В. Первушин, асп. С.А. Ширококов (Ижевская ГСХА), канд. с.-х. наук Г.С. Крылов (СГУП «Рыбхоз «Пихтовка»)
31. Современное состояние и перспективы карбонизации биомассы способом торрефакции
Канд. техн. наук З. Пасторек, канд. техн. наук П. Евич, З. Шедива (ВУЗТ, г. Прага, Чехия)
32. Тенденции развития мировой энергетики. Энергетические растения как источник возобновляемой энергии
Канд. техн. наук В.В. Чумаков, Д.В. Зимницкий (РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», г. Минск)
33. О разработке российских стандартов по биоэнергетике
Канд. биол. наук Т.И. Андренко, канд. физ.-мат. наук Н.А. Рустамов, д-р физ.-мат. наук А.А. Соловьев

(Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

34. Использование комбинированных энергетических циклов для обеспечения биоэнергетических установок многоцелевого назначения

Канд. техн. наук Е.Н. Камайdanов (ГНУ ВИЭСХ)

35. Возобновляемые источники энергии. Эффективность использования метангенерированного навоза, помета

Канд. биол. наук С.И. Тарасов (ГНУ ВНИИОУ, г. Владимир)

36. Современные технологии и оборудование для получения энергии из птичьего помета

Канд. техн. наук Н.П. Мишуров (ФГБНУ «Росинформагротех»)

37. Электротехнологии интенсификации процесса анаэробного сбраживания отходов животноводства

Г.В. Макарова, А.А. Можаров (Великолукская ГСХА, г. Великие Луки)

38. Использование способа двухстадийного культивирования в поиске перспективных штаммов микроводорослей для производства биотоплива

Канд. биол. наук Н.И. Чернова, канд. биол. наук Т.П. Коробкова, канд. техн. наук Н.В. Радомский, канд. физ.-мат. наук С.В. Киселева, канд. физ.-мат. наук С.И. Зайцев, О.Ю. Гайнанова (НИЛ возобновляемых источников энергии МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

39. Эксплуатационные испытания биотоплив в системе допуска их к производству и применению

Ю.Н. Сапьян, канд. техн. наук В.А. Колос, М.А. Воробьев (ГНУ ВИМ)

40. Информационное обеспечение системы допуска к производству и применению биотоплив

Ю.Н. Сапьян, канд. техн. наук В.А. Колос, Е.Н. Кабакова (ГНУ ВИИМ)

41. Энергоэффективная технология уничтожения органосодержащих стоков на установке сверхкритического водного окисления

Д-р техн. наук В.С. Григорьев, А.Г. Шошмин (ГНУ ГОСНИТИ)

42. Технология и оборудование по переработке неиспользуемых волокнистых отходов сельского хозяйства в теплоизоляционные материалы на минеральном связующем для строительства

Н.В. Нечахин (ФБУ «Научно-исследовательский центр по проблемам управления ресурсосбережением и отходами» (ФБУ «НИЦПУРО»), г. Мытищи, Московская обл.)

43. Очистка биогаза местным материалом

Проф. К.Г. Фаталиев, доц. Г.И. Кулиева, доц. И.А. Алыев, диссертант Р.М. Расулов, (Азербайджанский НИИ «Агромеханика», г. Гянджа)

44. Энергетическая и экономическая эффективность возделывания сафлора в условиях южного Казахстана

Канд. с.-х. наук Б.Б. Исабеков, канд. с.-х. наук А.А. Кашкаров (ЮКГУ им. М.Ауезова, г. Шымкент, Казахстан)

45. Исследование воздействия электромагнитного СВЧ-поля и ультразвуковой кавитации на концентрацию сероорганических соединений в котельных топках

О.Е. Аладинская, Ю.А. Кожевников, Ю.М. Егоров, В.В. Сербин, канд. техн. наук В.Г. Чирков, С.В. Чирков, д-р техн. наук Ю.М. Щекочихин (ГНУ ВИЭСХ)

46. Аналитическое исследование влияния термоскважин для тепловых насосов на окружающую среду

Канд. техн. наук С.Н. Трушевский (ГНУ ВИЭСХ)

47. Емкостной солнечный коллектор из текстильных материалов

Д-р техн. наук Л.И. Жмакин, канд. техн. наук И.В. Козырев, А.А. Крюков, М.В. Назарова (МГТУ им. А.Н. Косыгина, Москва)

48. Off-grid photovoltaic system constructed at the czech university of life sciences

M. Libra (Czech University of Life Sciences Prague, Prague, Czech Republic), V. Poulek (Poulek Solar, Ltd., Prague, Czech Republic)

Секция 5
ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Библиотека ГНУ ВИЭСХ, 2 этаж

Сопредседатели:

Б.А. Рунов, акад. Россельхозакадемии (ГНУ ЦНСХБ
Россельхозакадемии)

В.Р. Краусп, д-р техн. наук (ГНУ ВИЭСХ)

Ученый секретарь:

Д.А. Будников, канд. техн. наук (ГНУ ВИЭСХ)

Ю.И.Кириенко, канд. техн. наук (ГНУ ВИЭСХ)

1. Использование сети интернет для повышения эффективности научных исследований

*Д-р техн. наук В.Р. Краусп, канд. техн. наук
Д.А. Будников, асп. А.А. Васильев, асп. В.А. Буднев
(ГНУ ВИЭСХ)*

2. Инфокоммуникационные технологии в обучении, подготовке и переподготовке кадров сельскохозяйственного производства

*Магистрант В.Д. Тихомирова (МГТУ «Станкин»,
Москва), канд. техн. наук В.А. Королев (ГНУ ВИЭСХ)*

3. Перспективы создания оптически прозрачных наноконструкций для усовершенствованных материалов-заполнителей фотоэлектрических модулей

*Акад. Россельхозакадемии Д.С. Стребков, канд.
техн. наук И.С. Персиц, А.В. Чирков (ГНУ ВИЭСХ)*

4. Разработка и исследование оптически прозрачных наноконструкций для материалов-заполнителей фотоэлектрических модулей

*Акад. Россельхозакадемии Д.С. Стребков, канд.
техн. наук И.С. Персиц, А.В. Чирков (ГНУ ВИЭСХ),
д-р физ.-мат. наук В.С. Павельев, д-р хим. наук*

- Г.Д. Мальчиков, канд. хим. наук Е.Г. Фесик (НИУ СГАУ им. С.П. Королева, г. Самара), канд. хим. наук В.Г. Данилов (ОАО «МИПП-НПО «Пластик»)*
5. Энергоинформационный подход совершенствования технологий в трудах российских учёных
Канд. экон. наук Н.Э. Касумов (РГАЗУ, г. Балашиха), канд. техн. наук В.А. Мудрик (ИФПБ РАН, г. Пушино), д-р техн. наук И.И. Свентицкий (ГНУ ВИЭСХ)
6. Определение уровня эффективности (оптимальности) агротехнологий с учётом экологических условий
Канд. экон. наук Н.Э. Касумов, (РГАЗУ, г. Балашиха), д-р техн. наук И.И. Свентицкий, асп. Е.О. Алхазова, канд. техн. наук А. Н. Обычный (ГНУ ВИЭСХ)
7. Интеллектуальные сетевые системы обеспечения электробезопасности
Д-р техн. наук Е.В. Халин (ГНУ ВИЭСХ)
8. Моделирование процесса энергоснабжения и потребления энергоресурсов промышленным и сельскохозяйственным предприятием
Д-р техн. наук В.В. Бирюк, канд. техн. наук Д.А. Угланов, асп. Г.В. Мятишкин (НИУ СГАУ им. С.П. Королева, г. Самара), канд. техн. наук Р.А. Серебряков (ГНУ ВИЭСХ)
9. Особенности и проблемы построения микросетей
Канд. техн. наук В.Б. Адомавичюс (КТУ, г. Каунас, Литва), д-р техн. наук В.В. Харченко (ГНУ ВИЭСХ)
10. Видеонаблюдение как эффект присутствия, пристального внимания и постоянного контроля поведения животных
Д-р техн. наук А.М. Башилов (ГНУ ВИЭСХ), канд. техн. наук А.Н. Лезеза (МГАУ им. В.П. Горячкина)
11. Целостностный подход к моделированию энергетической деятельности предприятий АПК
Канд. техн. наук С.И. Доценко (ХНТУСХ им. П. Василенка, г. Харьков, Украина)

12. Совершенствование методов и технических средств управления энергопотреблением агропромкомплексов на основе использования современных информационных технологий

Д-р техн. наук Е.П. Забелло, асп. В.Г. Булах, магистрант К. С. Мазаник (УО «БГАТУ», г. Минск)

13. Проблемы освоения инфокоммуникационных технологий в льноводстве

И.В. Ущановский (ГНУ ВНИИМЛ, г. Тверь)

14. Разработка программы голосового управления объектом

Канд. техн. наук В.А. Королев (ГНУ ВИЭСХ), канд. техн. наук С.А. Воротников, канд. техн. наук В.А. Польский (МГТУ им. Н.Э. Баумана), С.А. Кожемякин, К.О. Можсаев (ГНУ ВИЭСХ, МГТУ им. Н.Э. Баумана)

15. Управление движением агробота между рядами растений

Канд. техн. наук В.А. Королев, С.А. Суляев (ГНУ ВИЭСХ), канд. техн. наук С.А. Воротников, канд. техн. наук В.А. Польский (МГТУ им. Н.Э. Баумана), А.Н. Лучин (ГНУ ВИЭСХ, МГТУ им. Н.Э. Баумана)

16. Энергетические аспекты использования тороидальных пневмоконструкций в установках и технологических процессах производства

Канд. техн. наук О.В. Шальнев, канд. техн. наук В.А. Королев (ГНУ ВИЭСХ)

17. Информационное обеспечение хозрасчетных структур сельскохозяйственных организаций в современных экономических условиях

Акад. Россельхозакадемии Д.С. Стребков, канд. техн. наук И.М. Кузнецов, М.В. Макеев (ГНУ ВИЭСХ)

18. Результаты испытаний показателей тракторного дизеля при использовании композиции моторного масла с нанопродуктом

*Е.В. Овчинников, канд. техн. наук М.Н. Кочетков
(ГНУ ВИМ)*

19. Система автоматизированного управления производственными процессами в садоводстве

*Канд. с.-х. наук И.Г. Смирнов, канд. с.-х. наук
Д.О. Хорт (ГНУ ВИМ)*

20. Учетно-дозировочная система управления электрифицированным технологическим процессом приготовления кормосмесей

*Асп. Д.А. Шестов, д-р техн. наук В.Р. Краусн (ГНУ
ВИЭСХ)*

21. Роботизированный кормоцех предприятия-автомата с собственным производством кормов

Д-р техн. наук В.Р. Краусн (ГНУ ВИЭСХ)

22. Автоматизированный электропривод пахотной системы

*Д-р техн. наук В.Р. Краусн, бакалавр А.А. Роньшина,
асп. Д.В. Шилин (ГНУ ВИЭСХ)*

23. Электророботизация и автоматизация модульной молочной фермы

Д-р техн. наук В.Р. Краусн (ГНУ ВИЭСХ)

24. Роботизированный кормосмеситель «Миксер»

Р.А. Мишин, д-р техн. наук В.Р. Краусн (ГНУ ВИЭСХ)

25. Система автоматического учета и перегруппировки животных по индивидуальным признакам с базой данных по стаду

*Асп. Д.В. Шилин, д-р техн. наук В.Р. Краусн (ГНУ
ВИЭСХ)*

26. Автоматизированная система управления роботизированным устройством доставки кормов из кормоцеха до кормовых столов ферм
П.И. Вишняков, д-р техн. наук В.Р. Краусн (ГНУ ВИЭСХ)
27. Автоматизированная система управления роботом погрузки животных в скотовоз
А.А. Соловьев, д-р техн. наук В.Р. Краусн (ГНУ ВИЭСХ)
28. Автоматизированная система управления платформой с плугом, приводимым в действие двумя электролебедками
В.И. Хвостов, д-р техн. наук В.Р. Краусн (ГНУ ВИЭСХ)
29. Комплекс программно-аппаратных средств с базой данных для сверххранних форм обнаружения мастита у коров
Асп. В.А. Буднев, д-р техн. наук В.Р. Краусн (ГНУ ВИЭСХ)
30. Совершенствование способов и оборудования для сушки зерна
Д-р техн. наук А.Н. Васильев, канд. техн. наук Д.А. Будников (ГНУ ВИЭСХ)
31. Технология СВЧ-обеззараживания зерна в линиях послеуборочной обработки
Асп. А.А. Васильев, д-р техн. наук В.Р. Краусн (ГНУ ВИЭСХ)
32. О практической реализации федерального закона «Об обеспечении единства изменений» в сельском хозяйстве
Д-р техн. наук Ю.П. Секанов (ОАО «РНИИ «Агроприбор»», Москва)
33. Индуктивный метод измерения влажности семян
Д-р техн. наук И.И. Гришин, канд. физ.-мат. наук Э.В. Клейменов, асп. Е.А. Данилочкина (РГАТУ им. П.А. Костычева, г. Рязань)

34. Измерения электрофизических параметров биоткани

*Д-р техн. наук И.И. Гришин, асп. В.В. Лапутин
(РГАТУ им. П.А. Костычева, г. Рязань)*

35. Состояние и перспективы применения лазерных нанотехнологий в сельском хозяйстве

*Д-р техн. наук М.Л. Лисиченко (ХНТУСХ
им. П. Василенка, г. Харьков, Украина)*

36. Унифицированная система управления посевными агрегатами на базе ГЛОНАСС

Акад. Россельхозакадемии А.Ю. Измайлов, Н.П. Ксенофонтов, И.И. Афонина (ГНУ ВИМ)

37. Оптимизация управления технологическими процессами в хранилищах сельскохозяйственной продукции

*Н.В. Мальцев, Н.Т. Гончаров, Е.С. Лужнова (ГНУ
ВИМ)*

38. Требования к автоматизированной информационной системе управления сельскохозяйственным растениеводческим предприятием

*Н.Т. Гончаров, канд. техн. наук В.К. Хорошенков,
Е.С. Лужнова, И.И. Афонина (ГНУ ВИМ)*

39. Параметрическая система управления дозатором посевного агрегата при внесении твердых минеральных удобрений в системе точного земледелия

*Н.Т. Гончаров, Е.С. Лужнова, И.И. Афонина (ГНУ
ВИМ)*

40. Автоматизация производственных процессов в полеводстве с использованием навигационных спутниковых систем

*Канд. техн. наук В.К. Хорошенков, Н.Т. Гончаров,
А.П. Фалеев (ГНУ ВИМ)*

41. Наноагротехнология предпосевной обработки семян с использованием наночипов

И.Н. Рубан, д-р хим. наук *Н.Л. Воропаева*, д-р с.-х. наук *В.В. Карпачев* (ГНУ ВНИИ рпса Россельхозакадемии, г. Липецк), д-р хим. наук *В.П. Варламов* (Центр «Биоинженерия» РАН, Москва), *К.М. Юсупов* (УзНИИ риса, Узбекистан)

42. Экологически безопасные наночипы с различными средствами защиты растений

И.Н. Рубан, д-р хим. наук *Н.Л. Воропаева*, д-р с.-х. наук *В.В. Карпачев* (ГНУ ВНИИ рпса Россельхозакадемии, г. Липецк), д-р хим. наук *В.П. Варламов* (Центр «Биоинженерия» РАН, Москва), канд. биол. наук *Ф.Ю. Ибрагимов* (УзНИИ риса, Узбекистан)

43. Мельница для получения наноразмерных порошков

Канд. мед. наук И.А. Антуфьев (ГНУ ВИЭСХ)

44. Модульный инкубатор-автомат с контролем газового состояния

Асп. Е.А. Конкин (ГНУ ВИЭСХ)

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

17 мая

16.00-17.00

Конференц-зал ГНУ ВИЭСХ, 3 этаж

■ Итоги работы секций.

Выступления руководителей секций.

■ Обсуждение итогов работы конференции, направлений энергообеспечения и энергосбережения в АПК.

■ Принятие решения.

■ Закрытие конференции.

ИНФОРМАЦИЯ

Об участии конференции

в мероприятиях программы

«Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.») на 2012 г.

Программа «У.М.Н.И.К.» реализуется Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере при поддержке Роснауки и Рособразования.

Основные научные направления конкурса «У.М.Н.И.К.»:

✓ биотехнологии;

✓ химия, новые материалы, химические технологии;

✓ информационные технологии;

✓ медицина и фармакология;

✓ машиностроение, электроника, приборостроение.

Настоящая конференция аккредитована в программе «У.М.Н.И.К.», в рамках которой проводится конкурсный отбор молодежных инновационных проектов для участия в финальных мероприятиях конкурса.

Победители конкурса получают персональные научные гранты – 400 тыс. руб. на два года (по 200 тыс. руб. в год).

Информация по программе «У.М.Н.И.К.» - зав. отделом ГНУ ВИЭСХ, д-р техн. наук, проф. Краусп Валентин Робертович. Тел. (499) 171-06-59.

ФГБНУ «Росинформгротех» 186-300-2012