

Федеральное агентство научных организаций
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Российская академия наук

Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт
электрификации сельского хозяйства
(ГНУ ВИЭСХ ФАНО России)

Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина
(ИМиЭРГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт
механизации сельского хозяйства
(ГНУ ВИМ ФАНО России)

ПРОГРАММА

9-й Международной научно-технической конференции

ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

*Посвящается 85 летию со дня рождения
крупного ученого в области автоматизации и
электротехнологии сельскохозяйственного производства,
Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР,
Лауреата Государственной премии РФ в области науки и техники,
академика Россельхозакадемии И.Ф. БОРОДИНА*

Проводится при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ)
Грант № 14-08-06037 г-2-2014



Москва 2014

Уважаемый _____

Оргкомитет 9-й Международной научно-технической конференции «ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ» приглашает Вас принять участие в работе конференции, которая состоится в Москве 21-22 мая 2014 г.

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

Адрес: 109456, Москва, 1-й Вешняковский проезд, дом 2.

Проезд (схема на стр. 44): 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»).

Регистрация участников и направление в гостиницу – 21, 22 мая в ГНУ ВИЭСХ, ком. 307.

Ваше участие просим подтвердить:

Тел. (499) 171-19-20, 171-22-91. Факс: (499) 170-51-01.

Сайт в Интернете: www.viesh.ru e-mail: viesh@dol.ru

Порядок работы и регламент конференции:

20-21 мая – заезд и регистрация участников

21 мая – пленарное заседание с 10.00 до 12.00

21 мая – работа секций с 13.00 до 17.00

22 мая – работа секций с 10.00 до 16.00

22 мая – заключительное пленарное заседание с 16.00 до 17.00

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

Председатель:

Лачуга Ю.Ф. член Президиума Российской академии наук, акад. РАН

Сопредседатели:

Трёшкин С.Е. начальник отдела координации деятельности учреждений в сфере земледелия и механизации Управления координации обеспечения деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Федерального агентства научных организаций

Стребков Д.С. директор ГНУ ВИЭСХ ФАНО России, акад. РАН

Заместители председателя:

Бурак П.И. И.О. директора Депнаучтехполитики Минсельхоза России, д.т.н.

Васильев А.Н. зам. директора ГНУ ВИЭСХ ФАНО России, д.т.н., проф.

Тихомиров А.В. зам. директора ГНУ ВИЭСХ ФАНО России, к.т.н.

Члены оргкомитета:

Дорохов А.С. директор ИМиЭРГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, д.т.н., проф.

Ерохин М.Н. Президент ИМиЭРГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, акад. РАН

Измайлов А.Ю. директор ВИМ ФАНО России, акад. РАН

Кормановский Л.П. ГНУ ВИЭСХ ФАНО России, акад. РАН

Попов В.Д. директор СЗНИИМЭСХ ФАНО России, акад. РАН

Рунов Б.А. ГНУ ЦНСХБ ФАНО России, акад. РАН

Соловьев С.А. директор ГНУ ГОСНИТИ ФАНО России, д.т.н., проф.

Иванов Ю.А. директор ГНУ ВНИИМЖ ФАНО России, член-корр. РАН

Зазуля А.Н. директор ГНУ ВНИИТиН ФАНО России, д.т.н.

Цой Ю.А. ГНУ ВИЭСХ ФАНО России, член-корр. РАН

Безруких П.П. ЭНИН им. Г.М. Кржижановского, д.т.н.

Жмакин И.К. зав. отделом НТ сотрудничества с зарубежными странами ГНУ ВИЭСХ ФАНО России, к.т.н.

Коршунов А.Б. зав. отделом НТИиИР ГНУ ВИЭСХ ФАНО России, к.т.н., доцент

Юферев Л.Ю. председатель Совета молодых ученых ГНУ ВИЭСХ ФАНО России, к.т.н., доцент

Уханова В.Ю. уч. секретарь ГНУ ВИЭСХ ФАНО России.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

21 мая 2014 г.

10.00-12.00

Конференц-зал ГНУ ВИЭСХ, 3 этаж

1. **ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТА РАН, АКАД. Ю.Ф. ЛАЧУГИ**
2. **ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**
Акад. РАН Д.С. Стребков (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
3. **К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ КРУПНОГО УЧЕНОГО В ОБЛАСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ РСФСР, ЛАУРЕАТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ РФ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ, АКАДЕМИКА РАСХН И.Ф. БОРОДИНА**
Акад. РАН М.Н. Ерохин, д.т.н. Ю.А. Судник (ИМиЭРГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия)
4. **НАСЛЕДИЕ АКАДЕМИКА РАСХН И.Ф.БОРОДИНА – УЧЕНОГО, РЕКТОРА, ЧЕЛОВЕКА. К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ**
Лауреат золотой медали им. И.А. Будзко, д.т.н., проф. В.Р. Краусп (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
5. **РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ**
Акад. РАН Н.М. Морозов (ГНУ ВНИИМЖ, г. Подольск, Россия)
6. **КОМПЛЕКСНОЕ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ АПК БЕЛАРУСИ: ПРОБЛЕМЫ И ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ**
Д.т.н., проф. В.И. Русан (УО «БГАТУ», г. Минск, Р. Беларусь)
7. **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ АПК РЕГИОНОВ**
Д.э.н. С.О. Сиптиц (ГНУ ВИАПИ им. А.А. Никонова, г. Москва, Россия), акад. РАН Д.С. Стребков, к.т.н. И.М. Кузнецов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
8. **ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ ОСНОВА АГРОЭНЕРГЕТИКИ И ВСЕЕДИНСТВА ЗНАНИЙ**
Д.т.н. И.И. Свентицкий, акад. РАН Д.С. Стребков, (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

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)

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

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

Ученые секретари:

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

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

1. ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМ И СРЕДСТВ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

К.т.н. А.В. Тихомиров (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

2. ВСЕ ГРАНИ ОДНОГО АКАДЕМИКА. К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И.Ф. БОРОДИНА

Д.т.н. Ю.А. Судник, к.т.н. С.А. Андреев (ИМиЭРГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия)

3. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Д.т.н. Н.В. Оболенский, С.Б. Красиков (ГБОУ ВПО НГИЭИ, г. Княгинино, Россия)

4. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В АПК

Д.т.н. В.Н. Карпов (СПбГАУ, г. Санкт-Петербург-Пушкин, Россия)

5. О СОДЕРЖАНИИ ИННОВАЦИОННЫХ ЗНАНИЙ ДЛЯ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАСЛИ АПК

Д.т.н. В.Н. Карпов, к.т.н. З.Ш. Юлдашев (СПбГАУ, г. Санкт-Петербург-Пушкин, Россия)

6. СПОСОБ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ И КОНТРОЛЯ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ ПО ПРИЗНАКУ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Д.т.н. В.Н. Карпов, к.т.н. З.Ш. Юлдашев (СПбГАУ, г. Санкт-Петербург, Россия)

7. АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ КАЗАХСТАНА

Д.т.н. С.А. Кешуов, д.т.н. В.И. Барков
(Казахский НИИ механизации и электрификации сельского хозяйства,
Алматы, Р. Казахстан)

8. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В АПК НА ПРИМЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙ-
СТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

К.т.н. В.Л. Осокин, асп. Е.А. Сбитнев (ГБОУ ВПО НГИЭИ, г. Княгинино, Россия)

9. АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ПРЕД-
ПРИЯТИЯХ АПК НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Асп. Ю.М. Макарова, к.т.н. В.Л. Осокин (ГБОУ ВПО НГИЭИ, г. Княгинино,
Россия)

10. ОПТИМИЗАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ
ПОСТРОЕНИЯ ЛВС В КРУПНЫХ МНОГООТРАСЛЕВЫХ СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Д.т.н. В.И. Меденников (ВИАПИ им. А.А. Никонова, г. Москва, Россия),
к.т.н. И.М. Кузнецов, М.В. Макеев (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

11. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ
И СПЕЦИАЛИСТОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ОРГАНИЗАЦИИ
УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИЯМИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬ-
НОСТЬЮ

Д.т.н. А.Л. Эйдис (ИМиЭРГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Рос-
сия), к.т.н. И.М. Кузнецов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

12. СПОСОБЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Д.т.н. Е.В. Халин (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

13. МОДЕЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАЦИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

К.т.н. С.И. Доценко (ХНТУСХ им. П.М. Василенко, г. Харьков, Украина)

14. ЭКСЕРГЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОРМОПРОИЗВОДСТВА И КОРМЛЕ-
НИЯ – ОСНОВА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Д.т.н. И.И. Свентицкий (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия), д.т.н. А.П. Гришин
(ГНУ ВИМ, г. Москва, Россия)

15. ЭКСЕРГЕТИЧЕСКИЙ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ – ОСНОВА ЭНЕРГО-
СБЕРЕЖЕНИЯ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Д.т.н. И.И. Свентицкий (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия), д.т.н. А.П. Гришин
(ГНУ ВИМ, г. Москва, Россия)

16. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭКСТРЕМАЛЬНОСТЬ САМООРГАНИЗАЦИИ –
ОСНОВА ОБЩНОСТИ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Д.т.н. И.И. Свентицкий, д.т.н. А.М. Башилов, к.т.н. В.А. Королев, асп. А.В. Па-
лагин (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

17. ДЕТЕРМИНИЗМ ФРАКТАЛЬНОГО КОДА САМООРГАНИЗАЦИИ ВЕ-
ЩЕСТВА ОТ ПРОТОНА ДО ЧЕЛОВЕКА - КАК ОСНОВА ИДЕНТИФИ-
КАЦИИ «ИНТЕЛЛЕКТА», РАЗВИТИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ И
УПРАВЛЕНИЯ АПК

Д.т.н. И.И. Свентицкий (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия), к.э.н. Н.Э. Касумов
(ФГБОУ ВПО РГАЗУ, г. Балашиха, Московская обл., Россия); А.Г. Свентицкий
(ООО «Вайлд Берриз»)

18. О ВЫБОРЕ ОПТИМАЛЬНЫХ СХЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МАЛЫХ
НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Д.т.н. А.Г. Никифоров, А.В. Яковлев (Смоленская ГСХА, г. Смоленск, Россия)

19. ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ЭНЕРГОУСТАНОВКИ ЗДАНИЙ

К.т.н. О.В. Шеповалова (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

20. ЭЛЕМЕНТЫ МЕТОДИКИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕ-
РЕДАЧ И СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

Д.т.н. А.Н. Васильев (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

21. НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕР-
ГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН В СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Асп. С.И. Киреев (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

22. ВИДЫ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СЕРВИСУ ЭЛЕКТРООБОРУДО-
ВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

К.т.н. С.Б. Осипов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

23. ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЕЗАВИСИМОСТИ ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ РОССИИ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА
БАЗЕ ПОРШНЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

К.т.н. В.С. Дубинин (МАИ, г.Москва, ФТА, г. Королёв: объединённая научная
группа «Промтеплоэнергетика», Россия)

24. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СУЩЕСТВУЮЩИХ
СИСТЕМ СЕЛЬСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

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

25. НЕСЛОЖНЫЕ ДВИЖИТЕЛИ ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВОГО КЛАССА
В.Ф. Соколов (ЗАО «Техмаш», г. Кострома, Россия)
26. КОММЕНТАРИИ К НАУЧНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ О ПАРОВЫХ ДВИГАТЕЛЯХ В МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ
И.С. Трохин (ГНУ ВИЭСХ, МАИ, г. Москва, Россия)
27. ПАРОПОРШНЕВЫЕ МИНИ-ТЭЦ XXI СТОЛЕТИЯ: ТРЕБОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ЗАКАЗЧИКОВ
И.С. Трохин, к.т.н. В.С. Дубинин, С.О. Шкарупа
(ГНУ ВИЭСХ, МАИ, г.Москва, ФТА, Наугоград, г.Королёв, Россия)
28. СХЕМА ВЗАИМНОЙ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ ФАЗ С СИММЕТРИЧНОЙ НАГРУЗКОЙ
И.П. Попов, д.т.н. В.И. Чарыков, к.т.н. С.А. Соколов, Д.П. Попов
(ФГБОУ ВПО «Курганская ГСХА имени Т.С. Мальцева», г. Курган, Россия)
29. О ПРИЛОЖЕНИИ ЗАКОНА СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ К ТЕОРИИ КАЧЕНИЯ ЭЛАСТИЧНОГО КОЛЕСА
К.т.н. С.П. Пожидаев (НУБиП Украины, г. Киев, Украина)
30. АСИНХРОННАЯ МАШИНА В РЕЖИМЕ ГЕНЕРАТОРА
Д.т.н. В.Н. Ванурин, к.т.н. А.А. Емелин, к.т.н. А.Е. Чуркин (ФГБОУ ВПО АЧГАА, г. Зерноград, Россия)
31. ДАТЧИКИ ТОКА С МАГНИТОДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ МАГНИТОПРОВОДАМИ ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ ЭЛЕМЕНТОВ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
К.т.н. В.Р. Проус, к.т.н. Н.Г. Проус, к.т.н. Х.К. Кадеров (Донской ГТУ, г. Ростов-на-Дону, Россия)
32. ТУРБИНЫ НА НИЗКОКИПЯЩИХ РАБОЧИХ ТЕЛАХ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ЦЕЛЬЮ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
К.т.н. А.В. Сенецкий, к.т.н. С.В. Алехина, С.В. Роговой (Институт проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины, г. Харьков, Украина), И.А. Темнохунд (Харьковский национальный университет городского хозяйства им. А.Н. Бекетова, г. Харьков, Украина)
33. ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ, КАК СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСТОЯНИЙ ДО НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЯХ
Акад. РАН Д.С. Стребков, к.т.н. В.А.Королев, В.З. Трубников, (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия), А.В. Карачинцев (ОАО «ОЭК» СВ РЭС, г. Москва, Россия)

34. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭНЕРГОЕМКОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.

Д.т.н. В.И. Загинайлов, к.т.н. А.В. Ещин, Н.А. Стушкина (ИМиЭРГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия)

35. ОБОСНОВАНИЕ СИСТЕМЫ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗЕРНОВОЙ ЗОНЫ ЮФО

Член-корр. РАН М.А. Таранов, к.т.н. Д.М. Таранов (АЧИИ ФГБОУ ВПО ДонГАУ, г. Зерноград, Россия)

36. НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕГИОНОВ

Акад. РАН Д.С. Стребков, к.т.н. И.М. Кузнецов, М.В. Макеев (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия), д.т.н. В.И. Меденников (ВИАПИ им. А.А.Никонова, г. Москва, Россия)

37. POSSIBILITY OF ENERGY EFFICIENCY INCREASING IN AGRICULTURE SECTOR OF UKRAINE

Ph.D E. Inshekov, T. Lutchyn (Institute for Energy Saving and Energy Management, Kiev, Ukraine)

38. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕЗОНАНСНЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ УДАЛЕННЫХ СТАНЦИЙ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ

Асп. Д.А. Александров, к.т.н. Л.Ю. Юферев (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

39. ОДНОПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С УЗЛОМ НАПРЯЖЕНИЯ НА ПЕРЕДАЮЩЕМ ПРОВОДЕ

Асп. А.С. Руцкой, М.В. Моисеев (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

40. ОЦЕНКА ПОТЕРЬ ЭНЕРГИИ В ОДНОПРОВОДНОЙ СИСТЕМЕ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Асп. А.С. Руцкой (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

41. НАГРЕВ И ПРОПЛАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ ПРИ КОММУТАЦИИ

Д.т.н. В.В. Козирский, к.т.н. А.Н. Мрачковский, к.т.н. И.П. Радько (НУБиП Украины, г. Киев, Украина)

42. ЭКСПЕРТИЗА СОСТОЯНИЯ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА ПО СТАТИСТИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

Д.т.н. И.П. Добролюбов, к.т.н. О.Ф. Савченко, к.т.н. С.Н. Ольшевский
(ГНУ СибФТИ, г. Новосибирск, Россия)

43. РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ЭКСПЕРТИЗЫ СОСТОЯНИЯ
ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА

Д.т.н. И.П. Добролюбов (ГНУ СибФТИ, г. Новосибирск, Россия)

44. СИСТЕМА ИМПУЛЬСНО-ФАЗОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ТРЕХФАЗНЫМ
МОСТОВЫМ ВЫПРЯМИТЕЛЕМ

К.т.н. О.А. Головач, В.В. Викторovich (РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», Минск, Р. Беларусь)

45. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

Д.т.н. А. А. Герасенков (ИМиЭРГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
г. Москва, Россия)

46. ИССЛЕДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ МОДЕЛИ УСТРОЙСТВА
СИММЕТРИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ

Д.т.н. Г.Н. Самарин, асп. М.Ю. Егоров, С.В. Поляков, С.Н. Луканов
(ФГБОУ ВПО «Великолукская ГСХА», г. Великие Луки, Россия)

47. ИССЛЕДОВАНИЕ ДУГОГАСИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА КОММУТА-
ЦИОННОГО АППАРАТА

Асп. А.М. Мамхегов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

48. УПРАВЛЕНИЕ ТОКОМ НАГРУЗКИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ С ДОЗИРОВА-
ННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ЭНЕРГИИ

Д.т.н. Л.П. Шичков, д.т.н. В.Б. Людин, к.т.н. О.П. Мохова (ФГБОУ ВПО РГА-
ЗУ, г. Балашиха, Московская обл., Россия)

49. МИКРО-ТЭЦ СЕЛЬСКОГО ДОМА

Студ. К.С. Индюков (МАИ, клуб «Первые», г. Москва, Россия)

50. ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОДЕРНИЗАЦИИ ПАРОВЫХ КОТЕЛЕН В МИНИ-
ТЭЦ ПУТЕМ РЕАЛИЗАЦИИ КОГЕНЕРАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Асп. И.А. Темнохунд (Харьковский национальный университет городского хозяйства им. А.Н. Бекетова, г. Харьков, Украина), к.т.н. А.В. Сенцкий (Институт проблем машиностроения им. А. Н. Подгорного НАН Украины, г. Харьков, Украина)

51. ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ ОДНОПРОВОДНИКОВЫХ РЕЗОНАНСНЫХ
СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ДО 100 КВТ

К.т.н. О.А. Рошин (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

Секция 2
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ
В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ И МОБИЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ
Актный зал ГНУ ВИМ, 3 этаж

Сопредседатели:

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

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

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

Ученые секретари:

Ю.Н. Сапьян (ГНУ ВИМ)

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

1. РАЗРАБОТКА ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО АГРЕГАТА И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Д.т.н. П.А. Савиных, к.т.н. С.Л. Дёмшин, к.т.н. Д.А. Черемисинов
(ГНУ НИИСХ Северо-Востока, г. Киров, Россия)

2. ВЛИЯНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

К.с.-х.н. Е.Н. Ефремова (ФГБОУ ВПО ВолГАУ, г. Волгоград, Россия)

3. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Ф.Х. Бжинаев (ГНУ Кабардино-Балкарский НИИСХ, г. Нальчик, Россия)

4. ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОРУДИЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА СКЛОНАХ

К.с.-х.н. Ю.Ф. Романцов, Р.В. Сальников (ГНУ Воронежский НИИСХ, г. Воронеж, Россия)

5. СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОЗАТРАТ И ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ ПУТЕМ ВЫБОРА РАЦИОНАЛЬНОГО РАДИУСА ИХ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Э.В. Васильев (ГНУ СЗНИИМЭСХ, г. Санкт-Петербург, Россия)

6. ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЙ СПОСОБ ВНЕСЕНИЯ ОРГАНИКИ В ПАХОТНЫЙ ГОРИЗОНТ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ УСТОЙЧИВОЕ ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ В РОТАЦИИ СЕВООБОРОТА

К.т.н. О.А. Сизов, к.т.н. Б.Х. Ахалая (ГНУ ВИМ, г. Москва, Россия)

7. АНАЛИЗ И ОПТИМИЗАЦИЯ МАССОВО-ВЕСОВЫХ, ЭНЕРГО-СИЛОВЫХ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИБРОПЛУГОВ
Д.т.н. В.С. Ловейкин, к.т.н. Ю.В. Човнюк (НУБиП Украины, г. Киев, Украина),
к.т.н. Л.А. Дяченко (Обособленное подразделение НУБиП Украины «Нежинский агротехнический институт», г. Нежин, Черниговская обл., Украина)
8. ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ РАБОЧИЙ ОРГАН ФРЕЗЕРНОГО БАРАБАНА
К.т.н. Т.А. Агабейли, Н.Т. Ибрагимов, к.т.н. К.Г. Ягубов
(НИИ «Агротехника», г. Гянджа, Азербайджан)
9. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ СООРУЖЕНИЙ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА
И.А. Федорова (АФ ФГБОУ ВПО КрасГАУ, г. Ачинск, Россия)
10. ПОСТИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНТЕНСИВНОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА
К.м.н. И.А. Антуфьев, В.Б. Новиков (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
11. АВТОНОМНОЕ СИМБИОТИЧЕСКОЕ РАСТЕНИЕВОДСТВО
К.м.н. И.А. Антуфьев, В.Б. Новиков (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
12. ПРИНЦИПЫ СИСТЕМНОСТИ В УПРАВЛЯЕМОМ ВОДОПОЛЬЗОВАНИИ
Д.т.н. А.П. Гришин (ГНУ ВИМ, г. Москва, Россия)
13. ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ГОРНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ
К.т.н. К.Г. Фаталиев, к.т.н. Э.М. Нагиев, Г.Н. Курбанов (НИИ «Агротехника», г. Гянджа, Азербайджан)
14. РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВИНОГРАДАРСТВЕ
К.т.н. К.Х. Фаталиев, к.т.н. Т.М. Ибрагимов, Н.Т. Ибрагимов (НИИ «Агротехника», г. Гянджа, Азербайджан)
15. ОБОСНОВАНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРНОГО ОПРЫСКИВАТЕЛЯ НА ВИНОГРАДНИКАХ
К.т.н. Е.М. Серая (НУБиП Украины, г. Киев, Украина)
16. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛЭТ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ СЕМЯН ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР
К.т.н. Т.Н. Стерхова, асп. П.Д. Корнаухов (Ижевская ГСХА, г. Ижевск, Россия)

17. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА – ОСНОВА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО САДОВОДСТВА
В.В. Минеев, д.т.н. А.Ф. Алейников, В.А. Золотарёв, В.Б. Морозов
(ГНУ СибФТИ, г. Новосибирск, Россия)
18. ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ДИФФУЗИЮ МОЛЕКУЛ ЧЕРЕЗ КЛЕТОЧНУЮ МЕМБРАНУ СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
Д.т.н. В.В. Козырский, к.т.н. В.В. Савченко, к.т.н. А.Ю. Синявский (НУБиП Украины, г. Киев, Украина)
19. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УНИЧТОЖЕНИЯ СОРНЯКОВ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОЙ УСТАНОВКОЙ
В.Н. Топорков, к.т.н. В.А. Королев (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
20. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ РЕЖИМОВ МИКРОНИЗАЦИИ И ИК СУШКИ ЗЕРНА СРЕДСТВАМИ АВТОМАТИКИ
Д.т.н. Б.И. Котов, В.В. Кифяк (НУБиП Украины, г. Киев, Украина)
21. ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫМ МОДУЛЕМ ДЛЯ СВЧ-КОНВЕКТИВНОЙ ОБРАБОТКИ И СУШКИ ЗЕРНА
К.т.н. Д.А. Будников, А.А. Васильев (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
22. СПОСОБ ИНТЕНСИФИКАЦИИ СУШКИ ЗЕРНА АКТИВНЫМ ВЕНТИЛИРОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОАКТИВИРОВАННЫМ ВОЗДУХОМ
Д.т.н. А.Н. Васильев, к.т.н. Д.А. Будников (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия),
к.т.н. Н.Н. Грачева, к.т.н. Н.Б. Руденко (АЧИА ФГБОУ ВПО ДГАУ, г. Зерноград, Россия)
23. К ОБОСНОВАНИЮ ПАРАМЕТРОВ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ СОЛОМЫ КАК ТОПЛИВА ДЛЯ ЗЕРНОСУШИЛОК
Д.т.н. В.Н. Дашков, В.В. Поддубицкий (УО «БГАТУ», г. Минск),
Б.В. Круталевич (ОАО «АМКОДОР» - управляющая компания холдинга),
г. Минск, Р. Беларусь)
24. ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ СУШКИ СЕМЯН
А.В. Козлов (ПОЗиПС ГНУ ДальНИИМЭСХ г. Благовещенск, Россия)
25. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ СУШИЛЬНОГО АГЕНТА ПРИ КОНВЕКТИВНОЙ СУШКЕ ПЛОДООВОЩНОГО СЫРЬЯ
К.т.н. К.Х. Фаталиев, к.т.н. И.М. Гаджиев, д.т.н. И.И. Исмаилов, к.ф.-м.н. С.Т. Гусейнов, И.Х. Алиев (НИИ «Агротехника», г. Гянджа, Азербайджан)

26. ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ СУШКИ КЛУБНЕЙ ТОПИНАМБУРА
Д.т.н. А.В. Голубкович, Н.С. Левина, Т.А. Кондратова, И.А. Бидей
(ГНУ ВИМ, г. Москва, Россия)
27. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ
КЛУБНЕЙ ТОПИНАМБУРА В ПЛОТНОМ СЛОЕ
Д.т.н. А.В. Голубкович, к.т.н. С.А. Павлов, Н.С. Левина, Т.А. Кондратова
(ГНУ ВИМ, г. Москва, Россия)
28. ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙ-
НОВ ЧЕРЕЗ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
К.т.н. А.В. Демко., к.т.н. А.А. Надточий, асп. А.А. Демко (НУБиП Украины,
г. Киев, Украина)
29. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-
НОСТИ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ ЧЕРЕЗ ПРОПУСКНУЮ
СПОСОБНОСТЬ МОЛОТИЛЬНО-СЕПАРИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА
(МСУ)
К.т.н. А.В. Демко., к.т.н. А.А. Надточий, асп. А.А. Демко (НУБиП Украины,
г. Киев, Украина)
30. ATMOSPHERIC WATER EVAPORATING ENGINES. CURRENT STATE,
POSSIBLE IMPROVEMENTS AND APPLICATIONS FOR IRRIGATION
D.V. Budyak (Moscow, Russia)
31. БИНАРНЫЕ ПОСЕВЫ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР И ИХ ЭНЕРГОЭФФЕК-
ТИВНОСТЬ
К.т.н. О.А. Сизов, к.т.н. Б.Х. Ахалая, к.т.н. М.И. Сулейманов (ГНУ ВИМ,
г.Москва, Россия)
32. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО
ПОЛЯ НА СЕМЯ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ ЭЛЕКТРОДНОЙ СИСТЕМЫ
К.т.н. Ю.В. Герасимчук, В.Г. Сахневич, асп. Ю.М. Берлинец (ННЦ «ИМЕСХ»,
пгт. Глеваха, Киевская обл., Украина)
33. ПЕРЕХОДНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ КОНТАКТА «ЭЛЕКТРОД-СТЕБЕЛЬ
РАСТЕНИЯ» И СПОСОБЫ ЕГО УМЕНЬШЕНИЯ
Д.т.н. И.В. Юдаев (ВолГАУ, г. Волгоград, Россия)
34. ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ЭЛЕКТРО-
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ХЛОПЧАТНИК
Асп. Б.Н. Каримов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

35. ИССЛЕДОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ УБОРКИ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ КОНОПЛИ
Д.инж.н. С.А. Ивановс, д.с.-х.н. А.М. Адамовичс, Л.А. Придача
(Научный институт с.-х. техники ЛатвСХУ, г. Рига, Латвия)
36. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ ТЕПЛИЦ НА ВЕГЕТАЦИЮ И УРОЖАЙНОСТЬ РАСТЕНИЙ
Д.т.н. А.И. Исманжанов, к.т.н. Н.А. Мурзакулов, Ф.Т. Шамшиметов (ОшТУ, г.Ош, Р. Кыргызстан, Университет Мирас, г. Шымкент, Р. Казахстан)
37. КРИТЕРИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ РАСТЕНИЙ - ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ТЕПЛИЧНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ
К.т.н. И.М. Болбот (НУБиП Украины, г. Киев, Украина)
38. ТЕПЛОВИЗИОННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛИЦ
К.т.н. И.Р. Владыкин, асп. В.В. Логинов (ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, г. Ижевск, Россия)
39. СВЕТОДИОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОБЛУЧЕНИЯ МЕРИСТЕМНЫХ РАСТЕНИЙ
Д.т.н. Н.П. Кондратьева, асп. Р.А. Валеев, асп. М.Г. Кондратьева, к.ф.н. В.М. Литвинова (ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, г. Ижевск, Россия)
40. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ШИРОКОПОЛОСНОЙ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ РАССАДЫ
А.В. Соколов, к.т.н. Л.Ю. Юферев, А.А. Михалев (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
41. ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА ПО ЗАЩИТЕ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ОТ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ
К.с.-х.н. Т.А. Гурова, А.К. Орехов, Е.А. Бакланова
(ГНУ СибФТИ, г. Новосибирск, Россия)
42. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО КОНДУКТОМЕТРА ДЛЯ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ ПРИ ХЛОРИДНОМ ЗАСОЛЕНИИ
С.Г. Денисюк, к.с.-х.н. Т.А. Гурова, Е.А. Свежинцева
(ГНУ СибФТИ, г. Новосибирск, Россия)
43. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОЛНОЖИРНОЙ СОИ НА ОСНОВЕ ХАРАКТЕРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛА В ЗЕРНЕ
Д.т.н. А.М. Шувалов, к.с.-х.н. Г.М. Шулаев, к.б.н. Н.А. Вотановская, асп. Д.С.Чернов (ГНУ ВНИИТиН, г. Тамбов, Россия)

44. ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ЗЕРНА НА МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЛАГОМЕРОВ
Д.т.н. Ю.П. Секанов (ОАО «РНИИ «Агроприбор», г.Москва, Россия)
45. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ЛЬНА В ОДНОТИПНОЕ ВОЛОКНО
К.т.н. А.В. Безбабченко, Э.В. Новиков, И.Б. Мясников (ГНУ ВНИИМЛ, г. Тверь; ФБГОУ ВПО КГТУ, г. Кострома, ФГОУ СПО «КЭТ им. Ф.В. Чижова», г. Кострома, Россия)
46. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЖЕЛЕЗООТДЕЛИТЕЛЬ УСС-3М2: ОТ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДО КОНСТРУКЦИИ
Д.т.н. В.И. Чарыков, асп. А.И. Яковлев (Курганская ГСХА, г.Курган, Россия)
47. К ИССЛЕДОВАНИЮ ЭЛЕКТРОДНОГО КОНТАКТА МОБИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК
К.т.н. В.Г. Ляпин ((ИМиЭРГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия), Д.С. Болотов, Д.В. Морокин (НГАУ, г. Новосибирск, Россия)
48. РАЗБОРНАЯ КУЛЬТИВАЦИОННАЯ КОЛОННА ДЛЯ АВТОНОМНОГО СИМБИОТИЧЕСКОГО РАСТЕРИЕВОДСТВА
К.м.н. И.А. Антуфьев, асп. В.О. Нечай (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
49. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОДКОРМКИ УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ
К.т.н. И.Р. Владыкин, асп. И.С. Елесин (ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, г. Ижевск, Россия)

Секция 3
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И СТАЦИОНАРНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ
Малый зал №2 ГНУ ВИЭСХ, 1 этаж

Сопредседатели:

Н.М. Морозов, акад. РАН (ГНУ ВНИИМЖ)

Ю.А. Цой, чл.-корр. РАН (ГНУ ВИЭСХ)

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

А.М. Седов, канд. техн. наук (ГНУ ВИЭСХ)

Ученые секретари:

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

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

1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ И МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Акад. РАН Л.П. Кормановский (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

2. ОБЩАЯ СХЕМА ПРОЦЕССОВ В.П. ГОРЯЧКИНА И ГИСТЕРЕЗИСНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ОЦЕНКИ ЭНЕРГОЕМКОСТИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Член-корр. РАН Ю.А. Цой (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТ И ОЦЕНКИ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

К.т.н. В.Ю. Уханова, к.т.н. Е.Ю. Елисеева, к.т.н. А.В. Тихомиров (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В СВИНОВОДСТВЕ

Т.Н. Кузьмина, к.т.н. Н.П. Мишуров (ФГБНУ «Росинформагротех», гп. Правдинский, Московская обл., Россия)

5. ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ В КОРМОПРИГОТОВЛЕНИИ И ПОЕНИИ ЖИВОТНЫХ

К.т.н. В.С. Корко (УО БГАТУ, г. Минск, Р. Беларусь)

6. ПНЕВМОУСТРОЙСТВО ДОИЛЬНОГО АППАРАТА АДВ-Ф-1А

К.т.н. А.Б. Барагунов (ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский ГАУ им. В.М. Коккова», г. Нальчик)

7. УСТАНОВКА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЖИРОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ С СВЧ ЭНЕРГОПОДВОДОМ
М.Г. Сорокина, к.т.н. И.Г. Ершова, к.т.н. М.В. Белова (ФГБОУ ВПО ЧГСХА, г. Чебоксары, Россия)
8. УСТАНОВКА ДЛЯ ТЕРМООБРАБОТКИ КРОВИ УБОЙНЫХ ЖИВОТНЫХ
Н.Т. Уездный, к.т.н. М.В. Белова, д.т.н. Г.В. Новикова (ФГБОУ ВПО ЧГСХА, г. Чебоксары, Россия)
9. ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ ОБРАБОТКИ И ТЕМПЕРАТУРЫ НА КАЧЕСТВО СУХИХ КОМБИКОРМОВЫХ СМЕСЕЙ ОЗОНОМ
К.т.н. А.Ф. Першин, А.А. Смирнов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
10. ОЧИСТКА ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ЦЕХА УТИЛИЗАЦИИ ПТИЦЕ-ФАБРИКИ ОЗОНОМ
К.т.н. А.Ф. Першин (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
11. ОБОСНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА НА ОСНОВЕ ЭНЕРГОЭКОНОМИЧЕСКОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ
К.т.н. П.А. Никитенков, к.т.н. Т.Н. Платохина (Смоленский НИИСХ, г. Смоленск, Россия)
12. БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА
Д.т.н. В.И. Кравчук, д.с.-х.н. М.М. Луценко (УкрНИИПИТ им. Л. Погорелого, пос. Дослідницьке, Украина)
13. ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТОИМОСТНЫЙ АНАЛИЗ ДОИЛЬНЫХ РОБОТОВ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ДОИЛЬНЫХ УСТАНОВОК
Член-корр. РАН Ю.А. Цой, проф. В.В. Кирсанов, асп. А. Петренко (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
14. МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА СТАДА НА МОЛОЧНЫХ ФЕРМАХ
Член-корр. РАН Ю.А. Цой, к.т.н. С.Е. Сенькевич (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия), к.с.-х.н. В.В. Танифа (ГНУ ЯНИИЖК, г. Ярославль, Россия)
15. СОСТОЯНИЕ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ЛИНИЙ ЗООВЕТЕРИНАРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЖИВОТНЫХ НА МОЛОЧНО-ТОВАРНОЙ ФЕРМЕ
К.т.н. В.Е. Любимов, член-корр. РАН Ю.А. Цой (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

16. УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРЕДДОИЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ СОСКОВ ВЫМЕНИ КОРОВ НА РОБОТИЗИРОВАННЫХ ФЕРМАХ С ВЫГУЛОМ ЖИВОТНЫХ НА ПЛОЩАДКАХ И ПАСТБИЩАХ

Д.т.н. Ю.Г. Иванов, А.Г. Лапкин (ИМиЭРГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия)

17. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ МОЛОКА НА ФЕРМАХ

К.т.н. А.Б. Коршунов, асп. В.В. Иванов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

18. ГРУНТОВЫЕ ТЕРМОУСТАНОВКИ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

К.т.н. Б.П. Коршунов, д.т.н. А.И. Учеваткин А.И., к.т.н. Ф.Г. Марьяхин, к.т.н. А.Б. Коршунов, А.В. Жарков (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

19. РАЗРАБОТКА РЕГЕНЕРАТИВНОГО ВОДОВОЗДУШНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА С ПОВЫШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ТЕПЛООБМЕНА

К.т.н. Р.А. Серебряков (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия), С.Г. Батухтин, к.т.н. А.Г. Батухтин (ФГБОУ ВПО «ЗабГУ», г. Чита, Россия)

20. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМПУЛЬСНЫХ РЕЖИМОВ В ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ПРОЦЕССАХ СУШКИ И ТЕРМОВЛАЖНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Д.т.н. С.П. Рудобашта (ИМиЭРГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия)

21. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПОСОЛА И ТЕРМООБРАБОТКИ МЯСНОГО СЫРЬЯ

Д.В. Поручиков, д.т.н. О.В. Михайлова (ФГБОУ ВПО ЧГСХА, г. Чебоксары, Россия)

22. ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСИЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МОДАЛЬНОГО РЕГУЛЯТОРА МЕХАТРОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И АГРЕГАТОВ

Д.т.н. В.С. Ловейкин, к.т.н. Ю.В. Човнюк, А.П. Сачик (НУБиП Украины, г. Киев, Украина)

23. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕСУРСО-ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ КОРМОВ

К.т.н. К.Х. Фаталиев, к.т.н. Н.М. Нуриев, к.т.н. И.А. Алыев, к.т.н. К.Г. Ягубов (НИИ «Агромеханика», г. Гянджа, Азербайджан)

24. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ
ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ
Д.т.н. И.П. Кондратенко (Институт электродинамики НАН Украины, г. Киев,
Украина), д.т.н. А.В. Жильцов, асп. В.В. Васюк (НУБиП Украины, г. Киев,
Украина)
25. К ВОПРОСУ О МЕТОДАХ ОПТИМИЗАЦИИ МИКРОКЛИМАТА
П.П. Долгих (Красноярский ГАУ, г. Красноярск, Россия), Е.И. Зайцева,
С.А. Гузев (Ачинский филиал Красноярского ГАУ, г. Ачинск, Россия)
26. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА
ДЛЯ ОВЦЕВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ
К.т.н. М.Ж. Исаханов, PhD Н.Б.Элібек, Т.С. Дюсенбаев (КазНАУ, г. Алматы,
Р. Казахстан)
27. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ СИСТЕМА ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯ-
ЦИИ КОРОВНИКА ДЛЯ ЛЕТНЕГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ
Д.т.н. Ю.Г. Иванов, Д. Позизовкин (ИМиЭРГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева,
г. Москва, Россия)
28. МУЛЬТИЗОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕПЛО- И ХЛАДОСНАБЖЕНИЯ
ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ФЕРМЫ НА БАЗЕ ТЕПЛОВОГО НАСОСА
Д.т.н. Р.А. Омаров, к.т.н. А.Е. Байболов, А.Е. Райымбеков, Т.Д. Ахметов,
Д.Р. Омар (ТОО «КазНИИМЭСХ», г. Алматы, Р. Казахстан)
29. ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ ПРИГО-
ТОВЛЕНИЯ И РАЗДАЧИ КОРМОВ
Д.т.н. А.В. Дубровин (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
30. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ КОРМОВ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛЮЩЕНОГО ЗЕРНА
Д-р т.н. А.М. Валге, к.т.н. А.Н. Перекопский (ГНУ СЗНИИМЭСХ, г. Санкт-
Петербург, Россия)
31. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ
ИЗ ТРАВ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ
К.т.н. Э.А. Папушин, д.т.н. А.М. Валге (ГНУ СЗНИИМЭСХ, г. Санкт-
Петербург, Россия)
32. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОРМОРАЗДАТЧИКОМ ДЛЯ ФЕРМЕР-
СКИХ ХОЗЯЙСТВ
Асп. Д.В. Кузин (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия), к.т.н. С.А. Воротников,
к.т.н. В.А. Польский (МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия)

33. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ УНИВЕРСАЛЬНОГО ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ КОРМА
Д.т.н. Н.В. Брагинец, к.т.н. В.Н. Демченко, асп. В.В. Химич (Луганский национальный аграрный университет, г. Луганск, Украина), к.т.н. В.С. Ромалийский (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
34. ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ ЗЕРНОВКИ В ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ ПЛЮЩИЛКЕ ЗЕРНА
Акад. РАН В.А. Сысуев, д.т.н. П.А. Савиных, к.т.н. В.А. Казаков (ГНУ НИИСХ Северо-Востока, г. Киров, Россия)
35. ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДРОБИЛКИ ЗЕРНА УДАРНО-ОТРАЖАТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ НА ЕЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
Д.т.н. П.А. Савиных (ГНУ НИИСХ Северо-Востока, г. Киров, Россия), к.т.н. С.Ю. Булатов, асп. К.Е. Миронов (ГБОУ ВПО НГИЭИ, г. Княгинино, Россия)
36. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОБЕЛКОВЫХ КОРМОВ (ЗЕРНОСЕНАЖ) ДЛЯ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ.
К.т.н. Д.К. Ларкин (ГНУ ВНИИМЖ, г. Подольск, Россия), д.т.н. Е.И. Резник, к.т.н. С.Г. Карташов, асп. Л.З. Бестаев (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
37. РАСЧЕТ СПИРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТЕРА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ РОТОРНО-ПУЛЬСАЦИОННОГО АППАРАТА
Асп. Г.З. Бестаев, к.т.н. С.Г. Карташов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
38. ИССЛЕДОВАНИЕ УДЕЛЬНОГО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ
Д.т.н. Н.В. Оболенский, к.т.н. Е.Б. Миронов (ГБОУ ВПО НГИЭИ, г. Княгинино, Россия)
39. ВЫБОР ЭПВ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АПК
Асп. А.А. Александрова, к.т.н. В.Л. Осокин (ГБОУ ВПО НГИЭИ, г. Нижний Новгород, Россия)
40. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ТЕРМООБРАБОТКИ С.-Х. СЫРЬЯ
К.т.н. М.В. Белова, д.т.н. Б.Г. Зиганшин (ФГБОУ ВПО ЧГСХА, г. Чебоксары, Россия)

41. ОБОСНОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ
КИШЕЧНОГО СЫРЬЯ УБОЙНЫХ ЖИВОТНЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ
СВЧ И УЗ ГЕНЕРАТОРОВ

Н.А. Зуева, к.т.н. М.В. Белова
(ФГБОУ ВПО ЧГСХА, г. Чебоксары, Россия)

42. МЕТОДИКА ОБОСНОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВКИ ДЛЯ
ОБЕЗЖИРИВАНИЯ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ КИШЕЧНОГО СЫРЬЯ
ЖИВОТНЫХ

Д. т. н. Г.В. Новикова, к. т. н. М.В. Белова, Н.А. Зуева
(ФГБОУ ВПО ЧГСХА, г. Чебоксары, Россия)

43. ТЕРМООБРАБОТКА КРОВИ УБОЙНЫХ ЖИВОТНЫХ С ИСПОЛЬЗО-
ВАНИЕМ ЭМПСВЧ И ИК ИЗЛУЧЕНИЙ

К.т.н. М.В. Белова, Е.Ю. Сергеева, д.т.н. Г.В.Новикова
(ФГБОУ ВПО ЧГСХА, г. Чебоксары, Россия)

44. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПРОИЗВОД-
СТВА ТВОРОЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

К.т.н. Г.А. Александрова, к.т.н. О.В. Науменко
(ФГБОУ ВПО ЧГСХА, г. Чебоксары, Россия)

45. СВЧ УСТАНОВКА ДЛЯ ТЕРМООБРАБОТКИ СЛИВОЧНОГО МАСЛА

К.т.н. Г.А. Александрова, к.т.н. О.В. Науменко
(ФГБОУ ВПО ЧГСХА, г. Чебоксары, Россия)

46. СВЧ-ИНДУКЦИОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ МИКРОНИЗАЦИИ ЗЕРНА

К.т.н. А.А. Белов, д.т.н. В.Ф. Сторчевой
(ФГБОУ ВПО ЧГСХА, г. Чебоксары, Россия)

47. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛОКАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИ-
ЧЕСКИХ ИНФРАКРАСНЫХ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ

К.т.н. Д.А. Тихомиров, А.В. Кузьмичев, Н.Г. Ламонов
(ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

48. ЭЛЕКТРООТОПИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР С АККУМУЛЯЦИЕЙ ТЕПЛА

К.т.н. С.С. Трунов, д.т.н. С.А. Растимешин, к.т.н. Д.А. Тихомиров
(ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

49. УСТАНОВКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЖИДКИХ
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ИК-ИЗЛУЧЕНИЕМ В ТОНКОМ СЛОЕ

А.В. Кузьмичев, к.т.н. Д.А.Тихомиров
(ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

50. **НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ФИЛЬТРА ВОДЫ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ**
А.Б. Котюков (ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА им. Академика Д.Н. Прянишникова, г. Пермь, Россия)
51. **О РАВНОМЕРНОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ СВЕТОДИОДНЫМИ СВЕТИЛЬНИКАМИ**
Т.Р. Галлямова (Ижевская ГСХА, г. Ижевск, Россия)
52. **ЗАКОН БОЛЬШИХ ЧИСЕЛ: ОБОБЩЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**
Д.т.н. Н.Н. Сырых, к.т.н. Н.Е. Кабдин (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
53. **СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ МОТОРНЫХ ТОПЛИВ ПРИ ХРАНЕНИИ НА СЕЛЬСКИХ НЕФТЕСКЛАДАХ**
Д.т.н. С.А. Нагорнов, к.х.н. С.В. Романцова (ГНУ ВНИИТиН, г. Тамбов, Россия), к.т.н. А.Г. Чижиков (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
54. **СИСТЕМА ИК-ОБЛУЧЕНИЯ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ**
К.т.н. А.П. Ахрамович, акад. НАН Беларуси Л.С. Герасимович, д.т.н. В.Н. Дашков, д.ф.-м.н. В.П. Колос (Институт энергетики НАН Беларуси, г. Минск, Р. Беларусь)
55. **РАЦИОНАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ СРЕДСТВ ОБЩЕГО И ЛОКАЛЬНОГО ОБОГРЕВА В ЭНЕРГОЭКОНОМНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО ПОМЕЩЕНИЯ**
Д.т.н. С.А. Растимешин (ФГБОУ ВПО РГАЗУ, г. Балашиха, Московская обл., Россия), к.т.н. С.С. Трунов, Ю.Б. Каткова (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
56. **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ЛОКАЛЬНОГО ЭЛЕКТРООБОГРЕВА**
Д.т.н. С.А. Растимешин (ФГБОУ ВПО РГАЗУ, г. Балашиха, Московская обл., Россия), к.т.н. С.С. Трунов, Ю.Б. Каткова (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
57. **МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ВЫРАЩИВАНИЯ БРОЙЛЕРОВ**
К.т.н. Г.А. Харатян, д.т.н. А.В. Дубровин (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
58. **ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ ПРОДУКТИВНОСТИ БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИХ НАПОЛЬНОМ СОДЕРЖАНИИ**
К.т.н. Г.А. Харатян (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

59. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ПОДСТИЛОЧНОГО ПОМЕТА С ПРОИЗВОДСТВОМ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
А.Ф. Шафеев, В.В. Целиков (Некоммерческое партнерство «НИЦ содействия развитию инновационной энергетики»), д.т.н. Ю.Г. Иванов (ИМиЭРГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия)
60. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЖИДКОГО СВИНОГО НАВОЗА
Асп. Е.В. Шалавина (ГНУ СЗНИИМЭСХ, г. Санкт-Петербург, Россия)
61. ПРИМЕНЕНИЕ ПРИРОДНОГО ХОЛОДА ДЛЯ ОПРЕСНЕНИЯ И ОЧИСТКИ ВОДЫ
К.т.н. Б.П. Коршунов, д.т.н. А.И. Учеваткин, к.т.н. Ф.Г. Марьяхин Ф.Г., к.т.н. А.Б. Коршунов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
62. ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
Д.т.н. А.И. Некрасов, асп. С.В. Воронин (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
63. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРООЗОНАТОРА
Асп. Е.М. Дурновцев (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
64. ОБЕСПЕЧЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СУХОФРУКТОВ ЭНЕРГИЕЙ СВЧ-ПОЛЯ
Д.с.-х.н. Г.Г. Юсупова, д.т.н. Р.Х. Юсупов (ИМиЭРГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия), к.б.н. Т.А. Толмачева (Южно-Уральский ГУ, г. Челябинск, Россия)
65. ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ И ПЕРЕРАБОТКИ ОТРАБОТАННЫХ МАСЕЛ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК
Д.т.н. В.В. Остриков, д.х.н. В.И. Вигдорович, д.т.н. В.Д. Прохоренков, д.т.н. А.И. Петрашев (ГНУ ВНИИТиН, г. Тамбов, Россия)
66. ЧАСТОТНО-АМПЛИТУДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПУЛЬСАТОРОВ ДОИЛЬНЫХ АППАРАТОВ
Д.т.н. В.Ф. Вторый, к.т.н. С.В. Вторый (ГНУ СЗНИИМЭСХ, г. Санкт-Петербург, Россия)

Секция 4
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ.
МЕСТНЫЕ ЭНЕРГОРЕСУРСЫ. ЭКОЛОГИЯ
Конференц-зал ГНУ ВИЭСХ, 3 этаж

Сопредседатели:

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

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

Ученые секретари:

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

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

**1. СОСТОЯНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ И НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ
ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

В.С. Тихонравов (ФГБНУ «Росинформагротех», пос. Правдинский, Московская обл., Россия)

**2. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОНОМНЫХ ИС-
ТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

Д.т.н. В.Н. Делягин (ГНУ СибИМЭ, г. Новосибирск, Россия)

**3. РЕГИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ФАКТО-
РОВ ОСВОЕНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ
В СЕЛЬСКИХ РАЙОНАХ**

К.г.н. Л.В. Нефедова, Ю.Ю. Рафикова (МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия)

**4. КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНО-
ГО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ АГРОГОРОДКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
МЕСТНЫХ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ РЕСУРСОВ**

Акад., д.т.н. Л.С. Герасимович, м-р т.н. Ю.И. Ланкевич, А.В. Синенький (Институт энергетики НАН Беларуси, г. Минск, Р. Беларусь)

**5. КОМПЛЕКСЫ ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ ЭНЕРГИИ"**

К.т.н. С.В. Грибков С.В. (ЗАО НИЦ "Виндэк", г. Москва, Россия)

**6. ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

К.т.н. Н.Ф. Капустин, к.б.н. С.Л. Романов (РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», г. Минск, Р. Беларусь)

7. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ОСТРОВА «ШЕВНИЦА» ПРИ ПОМОЩИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ
К.т.н. И.И. Тюхов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, г. Россия), студ. Х.А. Рамазанов, Г.М. Сулейманов (Университет машиностроения, г. Москва, Россия)
8. ИССЛЕДОВАНИЕ СОЛНЕЧНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В ЮГО-ВОСТОЧНЫХ КАРАКУМАХ
Д.с.-х.н. А.М. Пенджиев, (Туркменский государственный архитектурно-строительный институт, г. Ашхабад, Туркменистан), асп. Н.Г. Астанов (Институт солнечной энергии Академии наук Туркменистана, г. Ашхабад, Туркменистан)
9. ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ДЫННОГО ДЕРЕВА В ГЕЛИО-ТЕПЛИЦАХ И ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРМЕНТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Д.с.-х.н. А.М. Пенджиев (Туркменский государственный архитектурно-строительный институт, г. Ашхабад, Туркменистан), к.м.н. А.А. Абдуллаев (Туркменский государственный медицинский университет, г. Ашхабад, Туркменистан)
10. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФОТОМОДУЛЯ В ЮГО-ВОСТОЧНЫХ КАРАКУМАХ
Д.с.-х.н. А.М. Пенджиев, (Туркменский государственный архитектурно-строительный институт, г. Ашхабад, Туркменистан), асп. Н.Г. Астанов (Институт солнечной энергии Академии наук Туркменистана, г. Ашхабад, Туркменистан)
11. ЭКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БЕЗОТХОДНЫЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БАД
Д.с.-х.н. А.М. Пенджиев (Туркменский государственный архитектурно-строительный институт, г. Ашхабад, Туркменистан), М.А. Пенжиев («Ашпроект», г. Ашхабад, Туркменистан)
12. ПОЛУЧЕНИЕ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ И ОТХОДОВ ОТ ИХ ПРОИЗВОДСТВА
К.т.н. А.Г. Зимин, к.т.н. А.Ю. Корнев, к.х.н. Н.Н. Тупотилов, д.т.н. В.В. Остриков (ГНУ ВНИИТиН Россельхозакадемии, г. Тамбов, Россия)
13. ТОПИНАМБУР – ПЕРСПЕКТИВНАЯ БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
К.т.н. А.В. Горный, Н.В. Демьянкова (БГАТУ, г. Минск, Р. Беларусь), К.т.н. М.М. Жишкевич (БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь)
14. СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ АВТОНОМНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ.
Д.ф.-м.н. Л.С. Лунин, к.т.н. Е.И. Бубликов, к.ф.-м.н. Т.С.Беликова (ДГТУ, г.Ростов на Дону, Россия)

15. РАЗВИТИЕ РАСПРЕДЕЛЁННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ КАК ФОРМЫ МИКРОСЕТЕЙ В РОССИИ

Д.т.н. В.В. Харченко, к.т.н. В.А. Гусаров (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

16. ЭФФЕКТИВНЫЕ БЕСПЕРЕБОЙНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В МИКРОСЕТЯХ НА ОСНОВЕ ВИЭ

К.т.н. В.А. Гусаров, д.т.н. В.В. Харченко (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия), А.Ф. Романенко (Южноказахстанский ГУ, г. Шымкент, Казахстан)

17. ЗАВИСИМОСТЬ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СТРУКТУР ИТО/SiO₂/N-Si ОТ МЕТОДИКИ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЯ

Акад. А.В. Симашкевич, д.ф.-м.н. Д.А. Шербан, д.ф.-м.н. М.И. Караман, к.ф.-м.н. Л.И. Брук, к.ф.-м.н. М.И. Русу, асп. Н.Н. Курмей (ИПФ Академии Наук Молдовы, г. Кишинев, Молдова), д.т.н. В.В. Харченко (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

18. КРЕМНИЕВЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ С НАНОСЛОЯМИ КАРБИДА КРЕМНИЯ

Д.ф.-м.н. В.С. Захвалинский, к.ф.-м.н. Е.А. Пилюк, к.ф.-м.н. И.Ю. Гончаров (НИУ БелГУ, г. Белгород, Россия), акад. А.В. Симашкевич, д.ф.-м.н. Д.А. Шербан, к.ф.-м.н. Л.И. Брук, к.ф.-м.н. М.И. Руссу, к.ф.-м.н. В.М. Федоров, асп. Н.Н. Курмей (ИПФ АНМ, г. Кишинев, Молдова), д.т.н. В.В. Харченко (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

19. ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ТОКА ПО ПЛОЩАДИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ

К.ф.-м.н. Л.Д. Сагинов, к.т.н. В.А. Майоров, к.т.н. В.А. Панченко (ГНУ ВИЭСХ ФАНО, Москва, Россия), д.т.н. В.Н. Соляков (ОАО «НПО «Орион» Москва, Россия), к.ф.-м.н. П.С. Дорожкин, к.т.н. М.Л. Янул (ЗАО «НТ-МДТ», г. Зеленоград, Россия; кафедра микро- и наноэлектроники ФФКЭ МФТИ, г. Долгопрудный, Россия)

20. ПРЕДЕЛЬНЫЙ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ КПД СИСТЕМ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Д.ф.-м.н. В.М. Евдокимов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

21. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ СОЛНЕЧНЫХ УСТАНОВОК С ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ

К.т.н. У.Р. Ярмухаметов, А.Т. Ахметшин (ФГБОУ ВПО «Башкирский ГАУ», г. Уфа, Россия)

22. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И ПЛАЗМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Акад. РАН Д.С. Стребков, к.т.н. В.В. Стенин, асп. С.М. Курбатов
ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
23. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
Асп. А.С. Чигак, д.т.н. С.К. Шерьязов (ФГБОУ ВПО ЧГАА, г. Челябинск, Россия)
24. THERMAL STATES ANALYSIS OF A VACUUM TUBE SOLAR COLLECTOR
PhD student J. Aleksiejuk (Warsaw University of Life Sciences, Poland), PhD student L. Martyniuk (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kiev)
25. СИСТЕМЫ СЛЕЖЕНИЯ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
К.т.н. А.А. Таран, А.В. Лохманов (Инженерная академия ФГБОУ ВПО ДГАУ, г. зерноград, Россия)
26. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ГЕЛИОУСТАНОВКИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ.
Асп. И.С. Гнатюк, д.т.н. В.А. Бутузов (Кубанский ГАУ, г. Краснодар, Россия)
27. ГЕЛИОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ В СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ НУЖД АПК
К.т.н. В.В. Чумаков (РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», г. Минск, Р. Беларусь)
28. OFF-GRID PHOTOVOLTAIC SYSTEM WITH LED
Martin Libra, Pavel Kouřím (Czech University of Life Sciences Prague, Prague, Czech Republic), Vladislav Poulek (TRAXLE Solar, Ltd., Prague, Czech Republic)
29. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ГЕОТЕРМАЛЬНОГО И СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
Асп. Е.В. Брянцева, д.т.н. Р.А. Амерханов, д.т.н. В.А. Бутузов
(Кубанский ГАУ, г. Краснодар, Россия)
30. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ МОДУЛЯ КОГЕНЕРАЦИОННОЙ СОЛНЕЧНОЙ УСТАНОВКИ С ПАРАБОЛОЦИЛИНДРИЧЕСКИМ КОНЦЕНТРАТОРОМ
К.т.н. В.А. Майоров, к.т.н. С.Н. Трушевский, к.т.н. А.Т. Беленов, к.т.н. Л.Н. Лукашик (ГНУ ВИЭСХ, г Москва, Россия)

31. ОБЗОР ОСНОВНЫХ ТИПОВ И КОНСТРУКЦИЙ СОЛНЕЧНЫХ МОДУЛЕЙ С ПРИЗМАТИЧЕСКИМИ КОНЦЕНТРАТОРАМИ
Акад. РАН Д.С. Стребков, асп. Н.С. Филиппченкова (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
32. К ВОПРОСУ РАСЧЕТОВ УГЛОВОЙ ВЫСОТЫ СОЛНЕЧНОГО ДИСКА ОТНОСИТЕЛЬНО ГОРИЗОНТА ДЛЯ ВЫБРАННОЙ МЕСТНОСТИ С УЧЕТОМ ДАТЫ ГОДА И ВРЕМЕНИ СУТОК
К.т.н. Б.А. Никитин, к.т.н. В.А. Гусаров, д.т.н. В.В. Харченко, к.т.н. В.А. Майоров, к.т.н. А.Т. Беленов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
33. ВЕЧНАЯ МЕРЗЛОТА, ОСНОВАНИЯ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
К.т.н. С.Н. Трушевский, акад. РАН Д.С. Стребков (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
34. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ НА ОСТРОВЕ КИПР
Асп. Х. Хараламбус (НИУ «МЭИ», г. Москва, Россия), асп. Е.Ю. Каменева (ФГБОУ ВПО РГАЗУ, г. Балашиха, Московская обл., Россия), д.т.н. С.И. Копылов (ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС»)
35. ИССЛЕДОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПЛОСКИХ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ
Асп. И.С. Гнатюк, д.т.н. В.А. Бутузов (Кубанский ГАУ, г. Краснодар, Россия)
36. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА В СОЛНЕЧНОМ ВОЗДУШНОМ КОЛЛЕКТОРЕ
Д.т.н. Л.И. Жмакин, асп. Д.Г. Иванов (Московский государственный университет дизайна и технологии, г. Москва, Россия)
37. ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРА ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ НА ЗАРЯДКУ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ
К.т.н. Р.В. Мельник, Д.В. Тимошук, Н.Н. Берлинец (ННЦ "ИМЕСХ" НААН Украины, п.г.т. Глеваха, Киевская обл., Украина)
38. УСТОЙЧИВОСТЬ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ: ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА – ЭНЕРГОСИСТЕМА
Д.т.н. Н.И. Цыгулёв, к.т.н. В.Р. Проус (Донской ГТУ, г. Ростов-на-Дону, Россия)
39. ТУРБИНА ДЛЯ ВЫСОКИХ ВЕТРОВЫХ НАГРУЗОК
К.м.н. И.А. Антуфьев (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
40. БУДУЩЕЕ ЭНЕРГЕТИКИ – ВЫСОТНЫЕ ВЕТРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
К.м.н. И.А. Антуфьев (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

41. УСКОРИТЕЛИ ВЕТРОВОГО ПОТОКА ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНО-ОСЕВЫХ ВЭУ
К.т.н. С.С. Доржиев, к.т.н. Е.Г. Базарова, асп. К.А. Горинов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
42. ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ В СИСТЕМАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
Асп. Ю.В. Федоров, к.т.н. А.К. Сокольский (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
43. ВЕТРОГИДРОГЕНЕРАТОРЫ С КОЛЕБЛЮЩИМСЯ КРЫЛОМ
К.т.н. Е.Д. Сорокодум (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
44. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ С УЧЁТОМ ВНУТРИГОДОВЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ ВЕТРА
Д.А. Чернов, Г.В. Дерюгина (ФБГОУ ВПО «НИУ «МЭИ»»), г. Москва, Россия)
45. ВИХРЕВОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТЕПЛОГЕНЕРАТОР – АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ
Д.т.н. В.В. Бирюк (Самарский ГАКУ, г. Самара, Россия), к.т.н. Р.А. Серебряков (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
46. ВЕТРОСОЛНЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
К.т.н. Ю.М. Антонов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
47. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОСТЕПЕННОЙ ПОДАЧИ СУБСТРАТА В МЕТАНТЕНК БИОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ
К.т.н. В.Н. Полищук, д.т.н. В.А. Дубровин, А.В. Полищук (НУБиП Украины, г. Киев, Украина)
48. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ БИОГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА
Проф. К.Г. Фаталиев, И.А. Алыев, Г.И. Гулиева, Р.М. Расулов (Азербайджанский НИИ «Агромеханика» г. Гянджа, Р. Азербайджан)
49. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОДЕРНИЗИРОВАННОЙ БИОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ
К.т.н. А.Г. Фиापшев, асп. О.Х. Кильчукова, к.т.н. М.М. Хамоков (ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский ГАУ им. В.М. Кокова», г. Нальчик, Россия)
50. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПЕРЕМЕШИВАНИЯ В МЕТАНТЕНКЕ БИОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ
К.т.н. Ю.В. Караева, И.А. Трахунова (Академэнерго, г.Казань, Россия)

51. АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАНОВОГО БРОЖЕНИЯ БИООТХОДОВ
И.А. Трахунова, к.т.н. Ю.В. Караева (Академэнерго, г.Казань, Россия)
52. ПРОБЛЕМЫ ОБОСНОВАННОГО ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И ЭКСЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК
К.т.н. Е.Н. Камайданов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
53. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАЩЕНИЯ С НАВОЗОМ И ПОМЁТОМ
К.т.н. А.Ю. Брюханов, асп. И.А. Субботин (ГНУ СЗНИИМЭСХ, г. Санкт-Петербург, Россия)
54. ТЕХНИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ГАЗИФИКАЦИИ ТВЕРДОЙ ФРАКЦИИ БЕСПОДСТИЛОЧНОГО НАВОЗА КРС
Асп. С.С. Истомин, к.т.н. Д.А. Ковалев (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
55. УСТАНОВКА МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ
Д.т.н. С.И. Юран (ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, е. Ижевск, Россия), А.С. Перминов (ФГБОУ ВПО Ижевский ГТУ им. М.Т. Калашникова, г. Ижевск, Россия)
56. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОДОПОДЪЁМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРОЭНЕРГИИ ВОДОТОКОВ
К.т.н. А.А. Яковлев, к.т.н. Е.С. Саркынов, к.т.н. Б.А. Асанбеков, Д.А. Кожамкулов, Г.С. Садибек (КазНАУ, г. Алматы, Казахстан)
57. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАГРЕВАТЕЛЯ ВОДЫ ЁМКОСТНОГО ТИПА С КОНЦЕНТРАТОРАМИ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
Д.т.н. В.В. Ермуратский (Институт энергетики АН Молдовы, г. Кишинёв, Р. Молдова)
58. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАГРЕВАТЕЛЯ ВОДЫ ЁМКОСТНОГО ТИПА С КОНЦЕНТРАТОРАМИ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
Д.т.н. В.В. Ермуратский, к.т.н. М.А. Грицай, д.т.н. В.И. Олещук (Институт энергетики АН Молдовы, г. Кишинёв, Молдова)
59. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАГРЕВАТЕЛЯ ВОДЫ ЁМКОСТНОГО ТИПА С КОНЦЕНТРАТОРАМИ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
Д.т.н. В.В. Ермуратский, к.т.н. М.А. Грицай, д.т.н. В.И. Олещук (Институт энергетики АН Молдовы, г. Кишинёв, Молдова)

60. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЙ СВОБОДНО-ПОТОЧНЫЙ ВОДОПОДЪЕМНИК КАК НАКОПИТЕЛЬ ВОДЫ И ЭНЕРГИИ
А.И. Кусков (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
61. РАЗРАБОТКА И ИСПЫТАНИЕ СВОБОДНОПОТОЧНОЙ ПЕРЕНОСНОЙ МИКРОГЭС
К.т.н. Ю.О. Истомин, В.А. Мельников, С.П. Чепурин
(ГНУ СибИМЭ, г.Новосибирск, Россия)
62. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ВОД ЮЖНОГО КАЗАХСТАНА
Г.Е. Сахметова, К.К. Корабаева, Р.А. Шинибекова (Южно-Казахстанский ГУ им. М.Ауезова, г. Шымкент, Казахстан)
63. ЭКОЛОГИЯ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
К.м.н. И.А. Антуфьев (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
64. РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ СКРИНИНГА МИКРОВОДОРОСЛЕЙ КАК НЕТРАДИЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ НЕПИЩЕВОГО СЫРЬЯ ДЛЯ БИОТОПЛИВА ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ
К.б.н. Н.И. Чернова, к.ф.-м.н. С.В. Киселева, к.ф.-м.н. С.И. Зайцев, О.Ю. Гайнанова, В.В. Тебуев (НИЛ возобновляемых источников энергии географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва, Россия)
65. ОЦЕНКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОТОПЛИВА (НА ПРИМЕРЕ ЯРОВОГО РАПСА)
К.т.н. В.А. Колос, Ю.Н. Сапьян (ГНУ ВИМ, г. Москва, Россия),
к.т.н. П.М. Пугачев (Ассоциация «РАСРАПС», г. Москва, Россия)
66. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОЛОМИТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПИРОЛИЗНЫХ ГАЗОВ
Д.т.н. В.Н. Дашков, В.Н. Богач, к.т.н. С.В. Василевич, Д.В. Дегтерев, к.ф.-м.н. М.В. Малько (Институт энергетики НАН Беларуси, Минск, Р. Беларусь)
67. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ОТХОДОВ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ КАК ОДНА ИЗ ВОЗМОЖНЫХ АЛЬТЕРНАТИВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АКТИВНЫХ УГЛЕЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Д.х.н. Н.Л. Воропаева, д.с.-х.н. В.В. Карпачев (ГНУ ВНИИ рапса, г. Липецк, Россия), д.т.н. В.М. Мухин (ОАО ЭНПО «Неорганика», г. Электросталь, Россия)

68. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛА ДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕСНОЙ ВОДЫ В ПОРТАТИВНЫХ ДИСТИЛЛЯТОРАХ И ЕЕ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ
Д.т.н. В.Н. Дашков, д.т.н. В.В. Кузьмич (Государственное предприятие «ИЭ НАН Беларуси»), к.т.н. Н.Ф. Капустин, к.т.н. Э.К. Снежко (НПЦ «НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», г. Минск, Р. Беларусь)
69. ЭЛЕКТРОЛИЗНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА ИЗ ВОДЫ
Акад. РАН Д.С. Стребков, В.З. Трубников, д.т.н. А.И. Некрасов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
70. ИМИТАЦИЯ РАБОТЫ ИСТОЧНИКА ПРИ ОЦЕНКЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЯ
Д.т.н. Ю.Д. Арбузов, д.ф.-м.н. В.М. Евдокимов, к.т.н. О.В. Шеповалова (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
71. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ «СЕРЫХ» СТОКОВ
К.т.н. Г.Н. Метлов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия), к.в.н. Ю.Н. Павлов (РОАТ МГУПС (МИИТ), г. Москва, Россия)
72. ОБЗОР И ПРИМЕНЕНИЕ СОЛНЕЧНЫХ МОДУЛЕЙ, РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ И ВЫПУСКАЕМЫХ ГНУ ВИЭСХ
К.т.н. В.А. Панченко (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
73. КУЛЬТИВИРОВАНИЕ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ В ФОТОБИОРЕАКТОРАХ
Ю.А. Кожевников, к.т.н. В.Г. Чирков, С.В. Чирков, д.х.н. Ю.М. Щекочихин (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
74. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЮЖНЫХ РЕГИОНОВ КАЗАХСТАНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛОНАСОСНЫХ УСТАНОВОК
К.т.н. Ш.К. Сыдыков, к.т.н. Е.К. Умбеткулов (Казахский НАУ, г. Алматы, Казахстан)
75. К ОЦЕНКЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ОТХОДОВ РАСТЕНИЕВОДСТВА РЕГИОНОВ РОССИИ
К.б.н. Т.И. Андреев, к.ф.-м.н. С.В. Киселева, В.П. Шакун (НИЛ ВИЭ ГФ МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия)

Секция 5
ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И НАНОТЕХНОЛОГИИ
Библиотека ГНУ ВИЭСХ, 2 этаж

Сопредседатели:

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

Л.И. Ринк, д-р хим. наук (ГНУ ВИЭСХ)

Ученые секретари:

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

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

1. ИЕРАРХИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ИСКУССТВЕННОЙ БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ АПК
Д.т.н. С.А. Ракутько (ГНУ СЗНИИМЭСХ, г. Санкт-Петербург, Россия)
2. ИННОВАЦИОННЫЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ АПК БЕЛАРУСИ
К.т.н. А.Е. Лагутин (УО «БГАТУ», г. Минск, Р. Беларусь)
3. КОНЦЕПЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БИОТЕХНИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ С УЧЁТОМ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ
К.т.н. В.Н. Штепа (НУБиП Украины, г. Киев, Украина)
4. УПРАВЛЕНИЕ БИОЦЕНОЗОМ В ЭЛЕКТРОРОБОТИЗИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ПАСТБИЩНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ «ОРГАНИК»
Д.т.н. В.Р. Краусп (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
5. РАСЧЁТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КОМБИНАТА ЭЛЕКТРОРОБОТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ «ОРГАНИК».
Д.М. Горшков, д.т.н. В.Р. Краусп (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПЛАНИРОВАНИИ И УПРАВЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ
С.П. Исакова, Е.А. Лапченко (ГНУ СибФТИ, г. Новосибирск, Россия)
7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА АТТЕСТАЦИОННЫХ ПРОЦЕДУР ПРИ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ И ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

КАДРОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В.Д. Тихомирова (ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН», г. Москва, Россия)

8. НЕОБХОДИМОСТЬ ПЕРЕХОДА К ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Акад. РАН А.Ю. Измайлов, д.т.н. А.П. Гришин, к.э.н. А.А. Гришин
(ГНУ ВИМ, г. Москва, Россия)

9. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В СФЕРЕ АГРОХИМИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АПК

К.т.н. Е.Н. Ефремов, акад. РАН В.Г. Сычев
(ВНИИ агрохимии им.Д.Н. Прянишникова, г. Москва, Россия)

10. ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УСКОРЕННОГО ПОИСКА ДАННЫХ В ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСАХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Д.И. Чанышев, д.т.н. А.Ф. Алейников (СибФТИ, р.п. Краснообск, Новосибирская обл., Россия)

11. СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ ТОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

Д.т.н. А.М. Башилов, к.т.н. Ю.И. Кириенко (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

12. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДНЫМ ЭНЕРГОСРЕДСТВОМ

Акад. РАН А.Ю. Измайлов, д.т.н. А.П. Гришин, к.э.н. А.А. Гришин, В.А. Гришин (ГНУ ВИМ, г. Москва, Россия)

13. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВЫСОКОКЛИРЕНСНЫМ ЭНЕРГОСРЕДСТВОМ

Акад. РАН А.Ю. Измайлов, д.т.н. А.П. Гришин, к.э.н. А.А. Гришин, В.А. Гришин (ГНУ ВИМ, г. Москва, Россия)

14. СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ РАЗДЕЛЕНИЯ ИНКУБАЦИОННЫХ ЯИЦ ПО РАЗМЕРАМ И ФОРМЕ

К.т.н. Д. Алиханов, Ж. Шыныбай, А. Молдажанов, А. Яцевич
(Казахский НАУ, г. Алматы, Казахстан)

15. УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ИЗМЕРЕНИЯ РАЗМЕРОВ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ

К.т.н. Д. Алиханов, Ж. Шыныбай, А. Молдажанов, Л. Султамуратова
(Казахский НАУ, г. Алматы, Казахстан)

16. ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ
Т.Н. Боброва, Л.А. Колпакова (ГНУ СибФТИ, г. Новосибирск, Россия)
17. ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СХЕМЫ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА
Л.А. Колпакова, Т.Н. Боброва (ГНУ СибФТИ, г. Новосибирск, Россия)
18. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДИМОСТИ ЗЕМЛИ НА ФАЗОВЫЙ МЕТОД
ЭЛЕКТРОНАВИГАЦИИ
К.т.н. А.Т. Калюжный (НГАУ, г. Новосибирск, Россия)
19. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЕКЦИИ ТРИТИКАЛЕ
К.ф.-м.н. А.Ф. Чешкова, д.т.н. А.Ф. Алейников, д.с.-х.н. П.И. Стёпочкин,
И.Г. Гребенникова (ГНУ СибФТИ, р.п. Краснообск, Новосибирская обл.,
Россия)
20. ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ В СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
СИСТЕМАХ
Д.т.н. А.М. Башилов, к.т.н. В.А. Королев, асп. В.В. Петрушин
(ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
21. АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ КВАДРО-
КОПТЕРА ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
К.т.н. В.А. Королев, асп. К.О. Можаяев (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия),
к.т.н. С.А. Воротников, к.т.н. В.А. Польский (МГТУ им. Н. Э. Баумана,
г. Москва, Россия)
22. ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАДАННОГО РИТМА ДВИЖЕНИЯ ПОГОЛОВЬЯ ЖИ-
ВОТНЫХ В ЭЛЕКТРОРОБОТИЗИРОВАННОМ ЦЕХЕ КРС
Д.т.н. В.Р. Краусп, к.т.н. А.Н. Степанов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
23. СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ ВЫБОРА
ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ АСУ ТП
ПРЕДПРИЯТИЙ АПК
Д.т.н. В.В. Солдатов, к.т.н. О.А. Липа, Д.А. Липа
(ФГБОУ ВПО РГАЗУ, г. Балашиха, Московская обл., Россия)
24. ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ МАШИННО-ТРАКТОРНЫХ
АГРЕГАТОВ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИОННОЙ
СИСТЕМЫ ГЛОНАСС/GPS
Д.т.н. А.М. Валге, к.т.н. Э.А. Папушин (ГНУ СЗНИИМЭСХ, г. Санкт-
Петербург, Россия)

25. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ КОРМОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛЮЩЕНОГО ЗЕРНА
Д.т.н. А.М. Валге, к.т.н. А.Н. Перекопский (ГНУ СЗНИИМЭСХ, г. Санкт-Петербург, Россия)
26. ОСНОВЫ МЕТОДОЛОГИИ ПОСТРОЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ ДЕФЕКТАЦИИ ОКРУГЛО-ОВАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ В ПОТОЧНЫХ ЛИНИЯХ СОРТИРОВАНИЯ АГРОПРОДУКЦИИ
К.т.н. Ю.И. Кириенко, д.т.н. А.М. Башилов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
27. РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОРОБОТИЗИРОВАННЫМ МИКСЕРОМ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И РАЗДАЧИ КОРМОВ КРС
Д.т.н. В.Р. Краусп, А.В. Хлебосолова (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
28. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОМ ПОГРУЗКИ ЖИВОТНЫХ В СКОТОВОЗ
Д.т.н. В.Р. Краусп, инж. А.В. Андреева (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
29. РАСЧЕТ ПОГРЕШНОСТЕЙ СЛУЧАЙНОГО ПРОЦЕССА ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНОГО СИГНАЛА
Д.А. Шестов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
30. НОВЫЙ КЛАСС АДАПТИВНЫХ АГРОРОБОТОВ
К.т.н. В.А. Королев, д.т.н. В.Р. Краусп (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
31. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПО КОНТАКТНОЙ СЕТИ
А.Г. Бочаров, д.т.н. В.Р. Краусп (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
32. МЕТОДИКА РАСЧЕТА И ПОСТРОЕНИЯ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ МНОГОЦЕЛЕВОГО ЭЛЕКТРОРОБОТИЗИРОВАННОГО АГРЕГАТА ПОЛЕВОДСТВА
А.А. Рязов, д.т.н. В.Р. Краусп (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
33. СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКИХ ВОРОТ С ИДЕНТИФИКАЦИЕЙ ЖИВОТНЫХ И БАЗОЙ ДАННЫХ ДЛЯ ПЕРЕГРУППИРОВКИ СТАДА КРС В ЭЛЕКТРОРОБОТИЗИРОВАННОЙ ФЕРМЕ
Д.В. Шилин, д.т.н. В.Р. Краусп (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
34. СВЧ ОБРАБОТКА ЗЕРНА - ОТ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ К НАНОТЕХНОЛОГИЯМ
Д.т.н. В.Р. Краусп, А.А. Васильев (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

35. АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
К.т.н. Ю.А. Прошкин, д.т.н. В.Р. Краусп (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
36. МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ПРОМЕЖНОСТИ КОРОВЫ
Д.т.н. Ю.Г. Иванов, Г.П. Дюльгер, М.С. Сидоренко (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия), Голубятников В.А. (МИЭМ НИУ ВШУ, г. Москва, Россия)
37. АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ ДВУРУКОЙ МАНИПУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ МОБИЛЬНОГО РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
Д.т.н. Р.Х. Юсупов, Е.А. Воронин, асп. В.Р. Юсупов (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия), В.П. Дементей (МГТУ имени Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия)
38. РАЗРАБОТКА УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОДИЗЕЛЯ И НАНОАКТИВАТОРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ УСТАНОВКИ
Акад. РАН Д.С. Стребков, д.х.н. Л.И. Ринк, к.х.н. Д.Г. Петров, асп. Ю.А. Собченко (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
39. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННАЯ ДОБАВКА К РАБОТАЮЩИМ МОТОРНЫМ МАСЛАМ
Д.т.н. В.В. Остриков, С.Ю. Попов (ГНУ ВНИИТиН, г. Тамбов, Россия), д.т.н. В.В. Сафонов (СГАУ им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия)
40. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВКОЙ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
К.т.н. В.Ф. Лысенко, Д.С. Комарчук (НУБиП Украины, г. Киев, Украина)
41. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ «НАНО-АКТИВАТОРОВ» В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
Акад. РАН Д.С. Стребков, д.х.н. Л.И. Ринк, Е.С. Толстопятенко, асп. К.О. Гайшук, асп. Ю.А. Собченко, И.В. Евграфов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия), к.х.н. Д.Г. Петров, Ю.И. Ефремов (Межрегиональное торгово-промышленное объединение «Интер-Вита, г. Москва, Россия), д.т.н. Б.И. Леонов (НПО «Экран», г. Москва, Россия)
42. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ В АПК
К.т.н. С.А. Андреев, А.И. Матвеев (ИМиЭРГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия)

43. РАСПОЗНАВАНИЕ МЕТОК И УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖУЩИМСЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ СОСТАВОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАКЕТА ПРОГРАММ МАТЛАВ
Асп. Е.А. Конкин, д.т.н. В.Р. Краусп (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия).
50. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ СОЗДАНИЯ МИКРОКЛИМАТА В КАМЕРЕ ПЛОДО-ОВОЩЕХРАНИЛИЩА
Д.т.н. Б.И. Котов, В.О. Грищенко (НУБиП Украины, г. Киев, Украина)
51. ВАРИАНТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЗЕРНОВОГО СЛОЯ
Д.т.н. А.Н. Васильев, О.В. Северинов (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
52. КАК ОБЕСПЕЧИТЬ ТРЕБУЕМЫЕ ТЕМПЕРАТУРУ И ВРЕМЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН
Д.т.н. А.Н. Васильев, А.К. Джанибеков (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
67. КРИТЕРИАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОКЛИМАТОМ В ТЕЛЯТНИКЕ
Д.т.н. А.Н. Васильев (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
68. МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ АГРОСИСТЕМ
А.Н. Гамзов, д.т.н. В.Р. Краусп, к.т.н. А.Н. Степанов (ГНУ ВИЭСХ, г.Москва, Россия)
69. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК МИНИ ТЭЦ АГРОПРЕДПРИЯТИЯ
Д.т.н. В.Р. Краусп, к.т.н. В.А. Гусаров (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
70. ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОЙ БАЗЫ АСУПП В САДОВОДСТВЕ
К.с.-х.н Д.О. Хорт, к.с.-х.н. И.Г. Смирнов, к.с.-х.н. Р.А. Филиппов (ГНУ ВИМ, г. Москва, Россия)

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

21 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 2014 год*

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 тысяч рублей на два года, по 200 тысяч рублей в год.

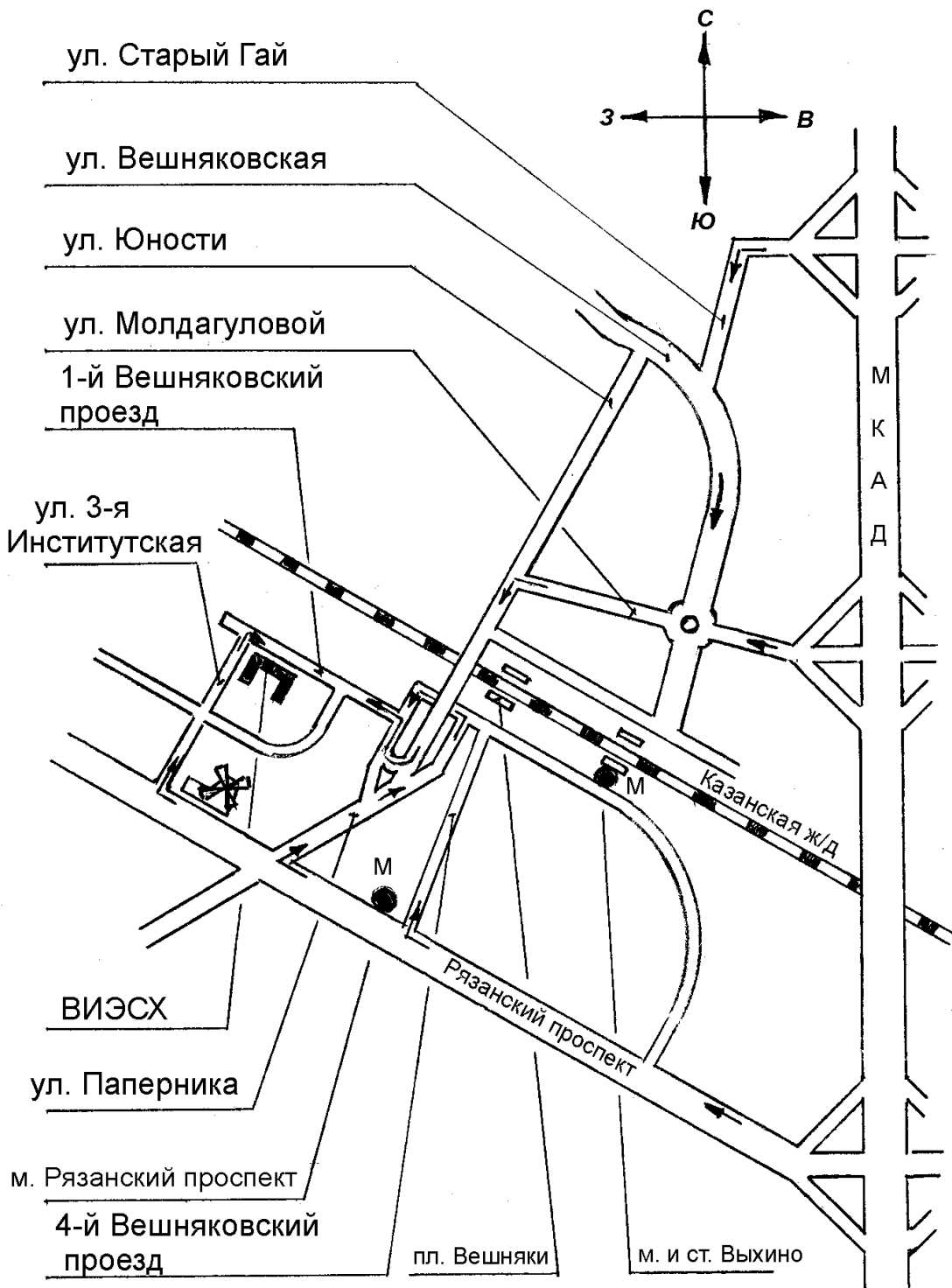
Информация по программе «У.М.Н.И.К.» - зав. отделом ГНУ ВИЭСХ, д.т.н., проф. Краус Валентин Робертович, тел .(499) 171-06-59.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

СХЕМА ПРОЕЗДА



Подписано в печать 23.04.2014. Формат 60x84/16. Объем 2,75 печ. л.
Тираж 150 экз. Печать цифровая. Заказ № 29.

Отпечатано в ООО «Издательство Агрорус»
119590, Москва, ул. Минская, д. 1Г, корп. 2