

**Федеральное агентство научных организаций  
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Российская академия наук  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
Всероссийский научно-исследовательский институт  
электрификации сельского хозяйства  
(ФГБНУ ВИЭСХ)  
Институт механики и энергетики им. В.П. Горячкина  
(ИМиЭРГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
Всероссийский научно-исследовательский институт  
механизации сельского хозяйства  
(ФГБНУ ВИМ)**

**ПРОГРАММА  
6-й Международной научно-технической конференции  
молодых ученых и специалистов**

# **ИННОВАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

*Посвящается 105 летию со дня рождения  
видного ученого в области электрификации  
и автоматизации сельского хозяйства,  
заслуженного деятеля науки и техники РСФСР,  
почетного энергетика СССР,  
академика ВАСХНИЛ И.А. Будзко*



**15-16 декабря 2015 г.  
Россия, г. Москва**

*Уважаемый*

---

Оргкомитет 6-й Международной научно-технической конференции молодых ученых и специалистов «ИННОВАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ» приглашает Вас принять участие в работе конференции, которая состоится в Москве 15 - 16 декабря 2015 г.

Конференция будет проходить во Всероссийском научно-исследовательском институте электрификации сельского хозяйства (ФГБНУ ВИЭСХ).

*Адрес:* 109456, Москва, 1-й Вешняковский проезд, дом 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»).

Регистрация участников и направление в гостиницу - 16 декабря в ФГБНУ 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](http://www.viesh.ru)

e-mail: [viesh@dol.ru](mailto:viesh@dol.ru)

**Порядок работы и регламент конференции:**

**15 декабря**

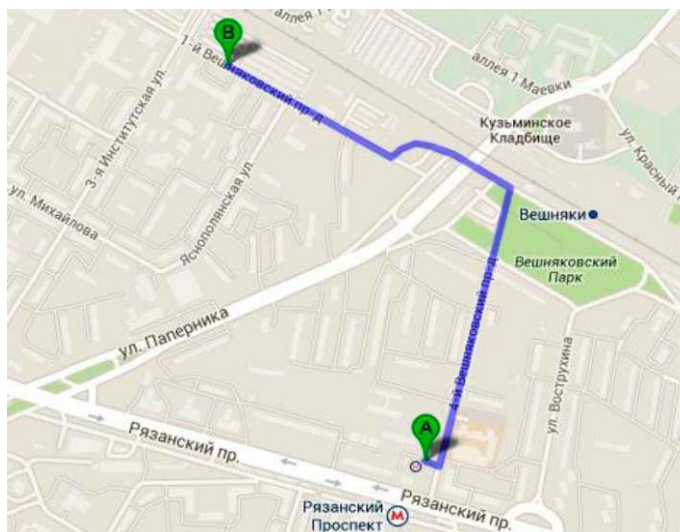
пленарное заседание с 10.00 до 12.00  
перерыв - с 12.00 до 12.45  
работа секций с 12.45 до 17.00

**16 декабря**

работа секций с 10.00 до 16.00  
заключительное пленарное заседание с 16.00 до 17.00

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

Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в программу



## **ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **Председатель:**

**Стребков Д.С.** Научный руководитель ФГБНУ ВИЭСХ, акад. РАН

### **Сопредседатель:**

**Юферев Л.Ю.** Временно исполняющий обязанности директора ФГБНУ ВИЭСХ, к.т.н., доцент

### **Заместители председателя:**

**Васильев А.Н.** зам. директора ФГБНУ ВИЭСХ, д.т.н., проф.

**Тихомиров А.В.** зам. директора ФГБНУ ВИЭСХ, к.т.н.

### **Члены оргкомитета:**

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

**Синявский А.Ю.** НУБиП, г. Киев, Украина, к.т.н.

**Алиханов Д.М.** Казахский национальный аграрный университет, г. Алматы, Казахстан, к.т.н., доцент

**Хорт Д.О.** председатель Совета молодых учёных ФГБНУ ВИМ, к. с.-х. н., доцент

**Кормановский Л.П.** ФГБНУ ВИЭСХ, акад. РАН

**Соловьев С.А.** директор ФГБНУ ГОСНИТИ, д.т.н., проф.

**Цой Ю.А.** ФГБНУ ВИЭСХ, член-корр. РАН

**Панченко В.А.** председатель Совета молодых ученых ФГБНУ ВИЭСХ, к.т.н.

**Коршунов А.Б.** зав. отделом научно-технической информации ФГБНУ ВИЭСХ, к.т.н., доцент

**Соколов А.В.** уч. секретарь ФГБНУ ВИЭСХ, к.т.н.

**Жмакин И.К.** зав. отделом научно-технического сотрудничества с зарубежными странами ФГБНУ ВИЭСХ, к.т.н.

## **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**15 декабря 2015 г.**

**10.00-12.00**

*Конференц-зал ФГБНУ ВИЭСХ, 3 этаж*

- 1. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ВРИО ДИРЕКТОРА ФГБНУ ВИЭСХ,  
К.Т.Н., ДОЦЕНТА Л.Ю. ЮФЕРЕВА**
  
- 2. НАСЛЕДИЕ АКАДЕМИКА ВАСХНИЛ И.А. БУДЗКО В  
ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПЛАНА ГОЭЛРО И ВОСПИТАНИИ МОЛОДЁЖИ  
НА ПРОРЫВНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ И  
АВТОМАТИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА (К 105-ЛЕТИЮ СО  
ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**  
Лауреат золотой медали им. И.А. Будзко, зав. отделом, д.т.н., профессор  
В.Р. КРАУСП (ФГБНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)
  
- 3. ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ  
УЧЕБНО-НАУЧНОГО ИНСТИТУТА ЭНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ И  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ НУБИП УКРАИНЫ**  
К.т.н. СИНЯВСКИЙ (НУБиП, г. Киев, Украина)
  
- 4. ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ ФГБНУ ВИМ**  
к.т.н., доцент Д.О. ХОРТ (ФГБНУ ВИМ, г. Москва, Россия)
  
- 5. ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ ИННОВАЦИЙ В СЕЛЬСКОМ  
ХОЗЯЙСТВЕ**  
А.А. ЦЫМБАЛ (ФГБНУ ВИЭСХ, г. Москва, Россия)

## **НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ И СООБЩЕНИЯ НА СЕКЦИЯХ**

### **Секция 1**

#### **ИННОВАЦИИ В ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

*Конференц-зал ФГБНУ ВИЭСХ, 3 этаж*

**Председатель:**

**Юферев Л.Ю.**, канд. техн. наук, доцент (ФГБНУ ВИЭСХ)

**Ученый секретарь:**

**Васильев А.А.** (ФГБНУ ВИЭСХ)

### **Секция 2**

#### **ИННОВАЦИИ В ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ**

*Малый зал ФГБНУ ВИЭСХ, 1 этаж*

**Председатель:**

**Д.А. КОВАЛЁВ**, кандидат технических наук (ФГБНУ ВИЭСХ):

**Ученый секретарь**

**В.А. Панченко**, кандидат ехнических наук (ФГБНУ ВИЭСХ)

### **Секция 3**

#### **ИННОВАЦИИ В МЕХАНИЗАЦИИ И В ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

*Малый зал ФГБНУ ВИЭСХ, 3 этаж*

**Председатель:**

**Кирсанов В.А.**, канд. техн. наук (ФГБНУ ВИЭСХ)

**Ученый секретарь:**

**Сенькевич С.Е.** канд. техн. наук (ФГБНУ ВИЭСХ)

### **ДОКЛАДЫ**

*ТЕПЛОФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЕСКОНЦЕНТРАТОРНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ  
МОДУЛИ (ГИБРИДНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ)*

*В.А. Панченко, к.т.н., Н.С. Филиппченкова, асп. ФГБНУ ВИЭСХ, Москва*

*РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ  
РАЗЛИЧНЫХ КОМПОНОВОК ЭЛЕКТРОСЕТИ ПО МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ МОДЕЛИ С  
ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗРАБОТАННЫХ ЧАСТНЫХ КРИТЕРИЕВ.*

*П.Н. Подобедов, асп., научный руководитель – д.т.н. Некрасов А.И.  
ФГБНУ ВИЭСХ ФАНО России*

*ОБЗОР ТЕНДЕНЦИЙ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ДЛЯ  
ГЛУБОКОЙ БЕЗОТВАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ*

*И.В. Божко, к.т.н., ФГБНУ СКНИИМЭСХ, г. Зерноград, Россия*

*ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ КАК ФАКТОР СМЯГЧЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА В ГОРНЫХ УСЛОВИЯХ ТАДЖИКИСТАНА*

Курбонов Н.Б., ТНУ, г. Душанбе, Таджикистан

Курбонов Г.Б., ХГУ им. Б.Г. Гафурова, г. Худжанд, Таджикистан

*ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ РЕШЕНИЯ И ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИЭ*

А.В. Темеров., ООО «АльтЭнергия»

*АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ ВОРОХА СЕМЯН КРУПНОПЛОДНОГО ПОДСОЛНЕЧНИКА*

И.Е. Припоров., к.т.н., КубГАУ, г. Краснодар, Россия

*УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ВОЗДУШНО-РЕШЕТНАЯ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНАЯ МАШИНА МВУ-1500*

И.Е. Припоров., к.т.н., КубГАУ, г. Краснодар, Россия

*ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМ ТЕХНОЛОГИЯМ*

С.И. Камбулов, д.т.н., доц., Рыков В.Б., д.т.н., Камбулов И.А., к.т.н., Шевченко Н.В., к.т.н., Дёмина Е.Б., инж, Колесник В.В. инж.

ФГБНУ СКНИИМЭСХ, г. Зерноград.

*ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ СТРАТЕГИЙ РАЗВИТИЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ МАШИНОСТРОЕНИИ*

И.Д. Дмитриева, магистрант, Н.И. Мозговой, к.т.н., доцент

АлтГТУ, Барнаул, Россия

*УСТАНОВКА ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР*

В.А. Федотов, магистрант, В.Д. Очиров, магистрант, ИРНИТУ, г. Иркутск, Россия

*ОСВОЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕГИОНА НА ПРИМЕРЕ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА*

М.В. Волков., И.А. Никитин студенты 4 курса, Т.С. Самоцветова, ст. преподаватель. ФГБОУ ВПО «Кемеровский ГСХИ», г. Кемерово, РФ

*ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО РЕЖИМА РАБОТЫ ТЯГОВОГО АГРЕГАТА*

Е.В. Припоров, к.т.н., Кубанский ГАУ, г. Краснодар.

*ПОВЫШЕНИЕ ПРОДОЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НАВЕСНЫХ АГРЕГАТОВ*

Е.В. Припоров, к.т.н., Кубанский ГАУ, г. Краснодар.

*ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ СБРАСЫВАТЕЛЯ «ЛИШНИХ» СЕМЯН ВАКУУМНОГО ВЫСЕВАЮЩЕГО АППАРАТА ПРОПАШНОЙ СЕЯЛКИ*

М.А. Реуцкий, К.П. Дубина, магистранты, А.Ю. Несмиян, к.т.н., доцент

Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ

Россия, Ростовская область, г. Зерноград

*СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МАШИН ДЛЯ ОБРУШИВАНИЯ СЕМЯН  
МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР*

С.И. Кукушкин, В.А. Зубцов, д.мед.н.,  
ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт механизации  
льноводства. Тверь, Россия

*ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
СВЕТОДИОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ*

Н.П. Кондратьева, профессор, д.т.н., Р.Г. Большин, асп., М.Г. Краснолуцкая, асп.,  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

*МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ В ТЕПЛИЦЕ*

Н.П. Кондратьева, д.т.н., И.Р. Владыкин, к.т.н., В.В. Логинов, асп, Р.Г. Большин, асп.  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, г. Ижевск, Россия

*ВЛИЯНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА СЕМЕНА  
ОГУРЦА*

Л.С. Червинский, д.т.н., А.И. Романенко, асп.,  
Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев,  
Р.А. Калиниченко, к.т.н.,  
Нежинский агротехнический институт НУБиП Украины,  
г. Нежин)

*ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА СЕМЯН КАБАЧКА В МАГНИТНОМ ПОЛЕ*

В.В. Козырский, д.т.н, В.В. Савченко, к.т.н., А.Ю. Синявский, к.т.н.  
Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины,  
г. Киев, Украина

*МАГНИТНАЯ ОБРАБОТКА РАСТВОРОВ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ*

В.В. Савченко, к.т.н., А.Ю. Синявский, к.т.н.,  
НУБиП Украины, Украина, г. Киев

*ВЗАИМОСВЯЗАННОЕ ВЛИЯНИЕ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В  
ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ*

Владыкин И.Р., к.т.н., доцент, Елесин И.С., асп,  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, г. Ижевск, Россия.

*ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В РЕШЕНИИ ВОПРОСОВ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК*

С.В. Батищев, д.т.н., Г.С. Кудряшев, к.т.н., А.Н. Третьяков,  
ФГБОУ ВО ИрГАУ им. А.А. Ежевского, г. Иркутск, РФ

*РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ РЕЦИКЛИНГА ТВЕРДОЙ  
ФРАКЦИИ НАВОЗА КРС В ПОДСТИЛКУ*

Р.А. Уваров, мл.н.с, асп. ФГБНУ «Институт агроинженерных и экологических проблем  
сельскохозяйственного производства» (ИАЭП) Санкт-Петербург, Россия

*МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА И ТЕХНОЛОГИИ ЧЕСКИ  
ПУХА У КОЗ*

Ю. А. Ушаков, д.т.н., В. А. Ротова, к.т.н.,  
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург

*ПРИМЕНЕНИЕ БЕЗРЕДУКТОРНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ДЛЯ МАШИН ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА*

Ушаков Ю.А., д.т.н, проф., Пугачёв В. В., преподаватель, Пугачёва Е. В. Магистрант. ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, г. Оренбург, РФ.

*ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВОБОДНЫХ ЛАНДШАФТНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ В РЕГИОНЕ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ)*

М.М. Сангаджиев, к.г-м.н, К.Н. Гордаева, магистр, Б.В. Берикова, магистр Э.В. Хараева, магистр Г.Э. Лаглаева, бакалавр ФГБОУ ВП «КалмГУ», Элиста, Россия

*НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ РАСЧЁТА ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ПОЧВ.*

Д.А. Безик к.т.н., Г.В. Гурьянов д.т.н., Кафедра ЭиА, факультет энергетики и природопользования ФГБОУ ВО Брянский государственный аграрный университет с. Кокино Брянской обл., Россия

Е. И. Безик МБОУ-Кокинская СОШ д. Скрябино Брянской обл.

*ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЛОЕВОГОСЖИГАНИЯ ТОПЛИВА*

В.А. Бочкарев, к.т.н., Иркутский ГАУ им. А.А. Ежевского, ИРННТУ, г. Иркутск, Россия, В.Д. Очиров, магистрант, ИРННТУ, г. Иркутск

*ТЕОРИЯ ПРОЦЕССА СЕДИМЕНТАЦИИ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ОСВЕЩЕНИЮ ЖИДКОЙ ФРАКЦИИ СВИНОГО НАВОЗА В ПЕРВИЧНОМ ОТСТОЙНИКЕ*

Шалавина Е.В., м.н.с. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства» (ИАЭП) Санкт-Петербург, Россия

*МЕТОДИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАЗМЕРНО-МАССОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЯИЦ*

Д.М. Алиханов, к.т.н., доцент, А.К. Молдажанов, докторант, А.Т. Кулмахамбетова магистр, Казахский национальный аграрный университет, г. Алматы, Казахстан

*ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СПОСОБОВ ПРЕДПОСАДОЧНОЙ ОБРАБОТКИ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ*

М.С. Титенкова, аспирант 2 курса, научный руководитель: Г.В. Макарова, к.т.н., профессор. ФГБОУ ВПО «Великолукская ГСХА», г. Великие Луки, РФ

*ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ТЕРРИТОРИЙ ВОДОХРАНИЛИЩ ДЛЯ ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ (НА ПРИМЕРЕ ЭЛИСТИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА, КАЛМЫКИЯ)*

Б.В. Берикова магистр, Э.Е. Хараева, магистр Г.Э. Лаглаева, бакалавр А.А. Муджикова, бакалавр ФГБОУ ВП «КалмГУ», Элиста, Россия

*ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ БИОГАЗОВЫХ УСТАНОВОК В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ*

Н.Ф. Кокарев, директор ООО «КомплеСУ», В.Ю. Бибарсов, доцент, к. с.-х. н., М.А. Абдуллин, аспирант, ФГБОУ ВПО Оренбургский ГАУ, г. Оренбург, Россия.

*ИННОВАЦИИ В ПЕРЕРАБОТКЕ МОЛОКА*

Т.Е. Маринченко, А.П. Королькова канд экон. наук, ФГБНУ «Росинформагротех», п. Правдинский, Россия



*КРИТЕРИЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ*

В.Н. БРОВЦИН, д.т.н., вед. науч. сотр., Э.А. ПАПУШИН, к.т.н, вед. науч. сотр., ИАЭП, Россия, Санкт-Петербург

*РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩЕЙ СТЕНКИ ПАССИВНОЙ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ*

Ж.Д. Садыков, ст. преподаватель, Т.З. Зияев, к.т.н., доц., Т.А. Файзиев, к.т.н., доц., Н.С. Холмирзаев, к.т.н., доц., Б.Х. Шовалиев, преподаватель. Каршинский государственный университет, г.Карши, Узбекистан

*ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ЗДАНИЕ С ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩЕЙ СТЕНКОЙ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ*

Ж.Д. Садыков, ст. преподаватель, Б.Ч. Холлиев, к.т.н., доц., К.К. Рахимова, преподаватель, З.Ш. Назиров, ст. преподаватель, З.Л. Мухаммадиева преподаватель, Каршинский государственный университет, г.Карши, Узбекистан.

*О МЕТОДЕ ЭФФЕКТИВНОГО АККУМУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛА В ГЕЛИОТЕПЛИЦЕ*

Г.Г. Халимов, к.т.н., доц., Б.Э. Хайриддинов, д.т.н., проф., А.Г. Халимов, преподаватель, Н.К. Дамаев, преподаватель, М.Т. Юсупов, преподаватель, Каршинский государственный университет, г.Карши, Узбекистан.

*ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩЕЙ СТЕНКИ ПАССИВНОЙ СИСТЕМЫ СОЛНЕЧНОГО ОТОПЛЕНИЯ*

Ж.Д. Садыков ст. преподаватель, Ю.С. Тилавов, к.т.н., доц., А.А. Мансуров ст. преподаватель, Ш.А. Ганиева преподаватель, Л.Ш. Абдуллаева преподаватель Каршинский государственный университет, г.Карши, Узбекистан.

*О НЕСТАЦИОНАРНОМ ТЕПЛООБМЕНЕ В ПОДЗЕМНОМ ВЕНТИЛЯЦИОННОМ ТРАКТЕ*

А.А. Мансуров ст. преподаватель, А.К. Ташатов, д.ф-м.н., проф., Ж.Д. Садыков ст. преподаватель, Н.М. Нормаматова, преподаватель. Каршинский государственный университет, г.Карши, Узбекистан.

*ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАФИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ ДЛЯ ВЫБОРА ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК*

А.Б. Токмолдаев, к.т.н, С.К. Амирсеит, магистр, А.Р. Садык, магистр, В.И. Барков, д.т.н., ТОО «Казахский НИИ механизации и электрификации сельского хозяйства», Алматы, Казахстан

*ПРИМЕНЕНИЕ НАНОРАЗМЕРНОГО БЕМИТА ДЛЯ РАЗВИТИЯ УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ КЕРАМИЧЕСКИХ БЛОКОВ В ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАТАЛИТИЧЕСКИХ НЕЙТРАЛИЗАТОРОВ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ*

Е.Ю. Кудряшова, асп. Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский технологический институт ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка Российской академии наук (ФГБНУ ГОСНИТИ Россельхозакадемии), Москва

*К ОЦЕНКЕ ЭНЕРГОЭКОЛОГИЧНОСТИ СВЕТОКУЛЬТУРЫ*

С.А.Ракутько, д.т.н., А.Н.Васькин, асп, Р.Ф. Минуллинна магистр. ИАЭП, Санкт-Петербург, Россия

*ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА СВИНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ В РАЗЛИЧНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.*

И.Ю. Игнаткин, к.т.н, М.Г. Курячий, к.сх.н., А.М. Бондарев, инж. А.А. Путан, инж.  
РГАУ-МСХА, Москва, Россия

*ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЭНЕРГИИ НА ПРОЦЕССЫ РОСТА РАСТИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ*

Г.Б. Иноземцев, д.т.н., А.В. Окушко, к.т.н., НУБиП, г. Киев, Украина

*ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАИВЫГОДНЕЙШЕГО РЕЖИМА НАГРУЗКИ УЧАСТКА СЕТИ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ ЧАСТОТЫ*

Д.В. Веприцкий, начальник отдела электрических режимов центра управления сетями филиала ПАО «МРСК Юга» - «Волгоградэнерго», аспирант ФГБОУ ВПО «Волгоградский ГАУ», г. Волгоград, Россия

И.В. Юдаев, д.т.н., доцент, профессор кафедры «Энергетика», заместитель директора по научной работе Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ в г. Зернограде, Россия

*МЕТОДИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЕ НАГРУЗОЧНОЙ ДИАГРАММЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ КОРМОПРИГОТОВИТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА ДУ-11*

С.А. Кешуов, д.т.н., профессор, А.Д. Тананова, докторант.

Казахский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства, г. Алматы, Казахстан

*ОБОСНОВАНИЕ МАССОГАБАРИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВА СИММЕТРИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ*

Г.Н. Самарин, д.т.н., М.Ю. Егоров аспирант

ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА», г. Великие Луки, РФ

*ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА В УСЛОВИЯХ АГРАРНОГО СЕКТОРА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ*

С.В. Тарасова - к.т.н. кафедры «Технический сервис», Ю.С. Рябова - студент 4-го курса инженерного факультета, Н.Е. Фадеев - магистрант 1-го курса инженерного факультета, Н.Г. Егорова - магистрант 1-го курса инженерного факультета ОГАУ, РФ, г. Оренбург

*АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ МОЛОКА ДЛЯ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ*

Г.Н. Самарин, Д.т.н. В.А. Шилин, к.т.н. Е.В. Шилин, аспирант Е.А. Евентьева аспирант.  
ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА», г. Великие Луки, РФ

*СПОСОБЫ ХРАНЕНИЯ БИОГАЗА*

Е.И. Азимжанов, асп., А.А. Ковалев, к.т.н., Д.А. Ковалев, к.т.н.

ФГБНУ ВИЭСХ, Россия, г. Москва

*ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ В РЕГИОНАХ УЗБЕКИСТАНА*

У.О. Одамов, к.т.н., Д.Т. Юсупов. ИЭиА АНРУз, г. Ташкент, Узбекистан

*ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДСОЛНЕЧНОГО ЖМЫХА В РАЦИОНЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА*

И.Е. Припоров, к.т.н., КубГАУ, г. Краснодар, Россия

*ОПЫТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОВЕРКА УСТАНОВКИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ МОДУЛЕ ДЛЯ ОТКОРМА ПОРОСЯТ*

С.В. Вторый, ст.науч.сотр., И.Е. Плаксин, науч.сотр., Е.О. Ланцова, мл.науч.сотр.  
ИАЭП, Санкт-Петербург, Россия

*СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ПОЧАСОВОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ*

В.Н. Бровцин, д-р. техн. наук, А.П. Мишанов,  
ФГБНУ «Институт агроинженерных и экологических проблем  
сельскохозяйственного производства» (ИАЭП)», Санкт-Петербург, Россия

*АНАЛИЗ ДИСКОВЫХ АГРЕГАТОВ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ*

Е.В. Припоров к.т.н., Кубанский ГАУ Краснодар, Россия

*ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УПРОЧНЕНИЯ СТРЕЛЬЧАТЫХ ЛАП ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ МАШИН*

Н.В. Титов, к.т.н., доц, В.В. Виноградов, зав. лаб. каф. «НиРМ» Д.А. Слободчиков,  
магистр. ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет», г. Орел, Россия

*КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА БИОРЕСУРСОВ ГАЗОВЫМИ ГЕНЕРАТОРАМИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В МИКРОСЕТЯХ*

Гусаров В.А., Стенин В.В., Борисов В.К., ФГБНУ ВИЭСХ, Россия, г. Москва

*ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ВЛИЯНИЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ НА СЕМЕНА РИСА*

Т.А. Носова, старший преподаватель кафедры «Электротехнологии и электрооборудование в с.-х.» ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ», г. Волгоград

И.В. Юдаев, д.т.н., доцент, заместитель директора по научной работе Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ в г. Зернограде

*ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОБЪЕМНОГО ОБЛУЧЕНИЯ РАСТЕНИЙ В СООРУЖЕНИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА*

Д.И. Чарова, ассистент кафедры Электротехнологии и электрооборудование с.х. ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград

В.А. Петрухин, старший преподаватель кафедры Электротехнологии и электрооборудование с.х. ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград

И.В. Юдаев, д.т.н., доцент, заместитель директора по научной работе Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ в г. Зернограде

*БАНДАЖНАЯ ЦЕПНАЯ ПЕРЕДАЧА*

С.А. Коробской, к.т.н., доц., Е.В. Усова, к.т.н., доц. Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, г. Зерноград, Россия

*ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ*

И.А. Немцев, аспирант. СПбГАУ, Санкт-Петербург, Россия

*ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ЭНЕРГОЁМКОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ В АПК НА СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ*

А.А. Немцев, аспирант, СПбГАУ, Санкт-Петербург, Россия

*ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА*  
Р.А. Зайнутдинов, к.т.н., А.Е. Кулбаев лаборант. Астраханский государственный университет. Россия, Астрахань

*СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАЛОЙ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН*

Д.Б. Кодиров (ИЭА АН РУз), г. Ташкент, Узбекистан  
Д.А. Кодирова (НамИПИ), г. Наманган, Узбекистан

*ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ДЕЗИНФЕКЦИИ ОЗОНОМ ПЕРЕПЕЛИНЫХ ИНКУБАЦИОННЫХ ЯИЦ*

А.А. Смирнов, к.т.н. ФГБНУ ВИЭСХ, Москва,

*ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ ФРЕЗ С ДВУХСТУПЕНЧАТЫМИ НОЖАМИ F-ОБРАЗНОЙ ФОРМЫ НА ПЛОЩАДЬ СТРУЖКИ*

М.М. Махмутов, д.т.н., А.И. Тепикин, асп. РГАЗУ

*ПРИМЕНЕНИЕ ИНГИБИРОВАННЫХ МАСЛЯНЫХ КОМПОЗИЦИЙ В ЦЕЛЯХ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ В АТМОСФЕРЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ SO<sub>2</sub>*

И.В. Зарапина, к.х.н, доцент, А. Ю. Осетров к.х.н, доцент  
ФГБОУ ВПО «ТГТУ», г. Тамбов, Российская Федерация

*ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ*

А.И. Чмиль, д.т.н, профессор, А.В. Науменко, ассистент  
НУБиП Украины, г. Киев, Украина

*МЕТОДИКА РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТА ИЗБЫТКА ВОЗДУХА МНОГОТОПЛИВНОЙ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ МИКРОГАЗОТУРБИННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ РАБОТАЮЩИХ КАК ИСТОЧНИК ОПОРНОГО НАПРЯЖЕНИЯ В МИКРОСЕТЯХ*

В.А. Гусаров, Я.В. Кулагин. ФГБНУ ВИЭСХ, Москва

*РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ УСТРОЙСТВА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СНЯТИЯ ДОИЛЬНОГО АППАРАТА*

В.А. Хрипин, к.т.н., Р.В. Коледов, инж., А.В. Набатчиков, асп., М.В. Евсенина магистрант. ФГБОУ ВО РГАТУ, Рязань, Россия

*РЕАЛИЗАЦИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ УНИВЕРСАЛЬНОГО МОДУЛЯ СВЧ-КОНВЕКТИВНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА*

Д.А. Будников, к.т.н., зав.лаб. ФГБНУ ВИЭСХ г. Москва

*К ФОРМИРОВАНИЮ ОНТОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В АГРОБИЗНЕСЕ*

А.Н. Алтыбаев, д.т.н., Казахский НИИ механизации и электрификации сельского хозяйства, г. Алматы, Казахстан

*ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В РОТАЦИОННЫХ ПРИКАТЫВАЮЩИХ УСТРОЙСТВАХ*

Ю.А. Семенихина, к.т.н. ФГБНУ СКНИИМЭСХ г. Зерноград, Россия

*ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ФОРМЫ РАБОЧЕГО ОРГАНА*

А.В. Шовкопляс к.т.н., Государственное образовательное учреждение Луганской народной республики «Луганский национальный аграрный университет», г. Луганск

*ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА РАБОТЫ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ОПТИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ*

К.Б. Еникеев, асп. СПбГАУ, Санкт-Петербург, Россия

*ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ НАСОСОВ ПРИМЕНЕНИЕМ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБМОТКИ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ*

В.Н. Ванурин, ГНУ СНИИМЭСХ г. Зерноград Ростовской области. А.Е. Чуркин, А.А. Емелин, А.П. Жогалев. Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ г. Зерноград Ростовской области

*РАЗРАБОТКА ПОКАЗАТЕЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ*

А.Н. Перекопский, к.т.н, М.И. Липовский, д.т.н. ИАЭП, Санкт-Петербург, Россия

*ВЫБОР ИНВЕРТОРОВ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК*

Обухов А.В. магистрант, Кузбахов Т.И. магистрант. ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный университет». Россия, Астрахань

*ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ МИКРОКЛИМАТА В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ*

Пересекина Ю.В. к.т.н, ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный университет». Россия, Астрахань

*ФИЛЬТРОСИММЕТРИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ ОТ НЕСИММЕТРИИ ТОКОВ В СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ 0,38кВ*

Е.С. Кузнецова. СПбГАУ, Санкт-Петербург, РФ

*МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДА НЬЮТОНА И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ РАСЧЕТАХ РЕЖИМОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 110 кВ*

А.Н. Скрипник, к.т.н., Д.П. Кожан, асп, В.В. Ковалева, студентка, НУБиП Украины, г. Киев, Украина

*РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА МОДЕРНИЗАЦИИ ПОДСТАНЦИИ 35/10 КВ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕЛО ЗЕЛЕНГА»*

А.П. Хлебцов магистрант ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный университет», Россия, Астрахань

*ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДИНАМИКИ ИК-ОБРАБОТКИ ЗЕРНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ*

Р. Калиниченко, к.т.н., доцент, В. Кифяк. Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины. Украина, г.Киев

*ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ С/Х ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ГИБРИДНЫХ СИЛОВЫХ УСТАНОВОК*

П.Ю. Грачев, д.т.н., Е.В. Стрижакова, к.т.н. Д.В. Макаров, асп. Е.Е. Горбачев, асп. СамГТУ, Самара, Россия

*РАБОТА УКД БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ НА ПОСТОЯННОМ ТОКЕ В АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА ВИЭ*

А.П. Жогалев, к.т.н., доц. А.А. Емелин, к.т.н., доц. кафедра информационных технологий и управляющих систем, ФГБОУ ВО Донской ГАУ, Россия, Зерноград

*ЭКСТРАКЦИЯ ЛИПИДНЫХ КОМПОНЕНТОВ КЕДРОВОГО МАСЛА БЕНЗОЛОМ*

А.Н. Егоров, А.И. Сидорова, О.В. Шильникова, ст. преподаватель, НИУ «МЭИ» в г. Смоленске. г. Смоленск

*MONTE CARLO ANALYSIS IN BIOGAS PROJECT RISKS EVALUATION*

T. Nurgaliev, PhD candidate, V. Koshelev, Prof. Dr. J. Müller, Prof. Dr. University of Hohenheim, Stuttgart, Germany; Russian Timiryazev State Agrarian University, Moscow, Russia

*АНАЛИЗ ПОТЕРЬ МОЩНОСТИ ОТ НЕСИММЕТРИИ ТОКОВ В СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ 0,38 КВ*

Н.В. Васильев к.т.н., Н.Ю. Криштопа. СПбГАУ, Санкт-Петербург, Россия

*АНАЛИЗ ВЕТРО-СОЛНЕЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ТЕОРЕТИКО-ГРАФОВЫХ ПОСТРОЕНИЙ*

Л.В. Мартынюк, аспирант кафедры электроснабжения им. проф. В.М. Синькова, НУБиП Украины, г. Киев, Украина

*МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО С СИСТЕМОЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ*

Д.О. Хорт, к.с.-х.н., Р.А. Филиппов, к.с.-х.н., А.И. Кутырев, аспирант. Всероссийский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства, ФГБНУ ВИМ. Москва

*ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАСТРОЙКИ ОЧИСТКИ КОМБАЙНОВ НА УБОРКЕ БЕЛОГО ЛЮПИНА*

А.М. Воронов, аспирант. РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия

*ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА*

Ю.В. Даус магистр. Азово-Черноморский Инженерный Институт, ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», г. Зерноград, Российская Федерация

*ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ НА ПОВРЕЖДЕНИЕ ЗЕРНА БЕЛОГО ЛЮПИНА*

Н.А. Аладьев, аспирант. РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, Россия

*ЭЛЕКТРОПЛАМОЛИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ: ВОЗМОЖНОСТЬ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В ЮФО*

В.С.Епифанцев, асп. И.В. Юдаев, д.т.н., доцент, заместитель директора по научной работе Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» в г. Зернограде

*ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ТЕПЛИЦ В НОЧНОЕ  
ВРЕМЯ СУТОК В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ*

Р.А. Амерханов, д.т.н., профессор, А.С. Кириченко, ассистент кафедры ЭТиВИЭ, А.П. Донсков, бакалавр, Ю.Л. Муртазаева, магистрант, ФГБОУ ВПО Кубанский ГАУ, Краснодар, Россия

*МЕТОДИКА МОДИФИКАЦИИ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ  
ПРОДУКТОВ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭНЕРГИЕЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ*

М.В. Белова, к.т.н., А.А. Белов, к.т.н., доцент, Д.В. Поручиков, асп. Г.В. Новикова, д.т.н., профессор. АНО ВО «Академия технологии и управления», г. Новочебоксарск

*ОБРАБОТКА КИШЕЧНОГО СЫРЬЯ ЭНЕРГИЕЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ  
ИЗЛУЧЕНИЙ*

М.В. Белова, к.т.н., О.И. Петрова, канд. философ. наук, И.М. Селиванов, д-р биол. наук, профессор; Н.А. Зуева, к.т.н. АНО ВО «Академия технологии и управления», г. Новочебоксарск

*УСТАНОВКА ДЛЯ ШЕЛУШЕНИЯ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ЗЕРНА В  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ СВЕРХВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ*

А.А. Белов, к.т.н., И.М. Селиванов, д-р биол. наук, профессор.  
АНО ВО «Академия технологии и управления», г. Новочебоксарск

*ТЕРМООБРАБОТКА ЖИРОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ ВОЗДЕЙСТВИЕМ  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ СВЕРХВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ*

Г.В. Новикова, д.т.н., профессор; И.Г. Ершова, к.т.н., Н.И. Махоткина, канд. философ. наук. Доцент. АНО ВО «Академия технологии и управления», г. Новочебоксарск

*УСТАНОВКА ДЛЯ СУШКИ ШЕРСТИ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ  
СВЕРХВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ*

М.В. Белова, к.т.н., О.В. Михайлова, д.т.н., доцент; Н.А. Куторкина, асп., Т.Н. Лаврентьева, асп. АНО ВО «Академия технологии и управления», г. Новочебоксарск

*ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАСТРОЙКИ АКСИАЛЬНО-РОТОРНЫХ  
МОЛОТИЛЬНО-СЕПАРИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ НА УБОРКЕ БЕЛОГО ЛЮПИНА.*

М.А. Мосяков, асп., РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, г. Москва

*ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗРЯДНЫХ  
ХАРАКТЕРИСТИК АККУМУЛЯТОРА ТЕПЛОТЫ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА С ГЛАДКОЙ  
ТЕПЛООБМЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ*

Е.А. Антипов, Институт энергетики, автоматики и энергосбережения Национального университета биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев, Украина

*СВЕТОДИОДНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ РАВНОМЕРНОГО  
ОСВЕЩЕНИЯ В ПРОДОЛЬНОЙ И ПОПЕРЕЧНОЙ ПЛОСКОСТИ*

Т.А. Широбокова к.т.н., доцент, И.И. Иксанов асп., Т.Р. Галлямова ст.преподаватель. ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, Ижевск, РФ

*ИССЛЕДОВАНИЕ СОЛНЕЧНЫХ УСТАНОВОК С ТОРОИДАЛЬНЫМИ  
КОНЦЕНТРАТОРАМИ*

Д.С. Стребков, академик, ВИЭСХ, А.И. Орехов, асп. кафедры электроснабжения и электротехнологий ФГОУ ВПО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва

*РЕАЛИЗАЦИЯ СОВМЕСТНОГО ПРОЕКТА МГГУ ИМ. М.А.ШОЛОХОВА И ФГБНУ ВИАЭСХ «СОЛНЕЧНАЯ АУДИТОРИЯ»*

И.А. Панфилов, маг., МГГУ им. М.А.Шолохова, В.А. Панченко, к.т.н., ВИАЭСХ, Москва, Россия, В.И. Ерошенко, к.п.н., МГГУ им. М.А.Шолохова, В.А. Гусаров, к.т.н., ВИАЭСХ. Москва

*ИНТЕГРАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ПЕРЕДАЧЕ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ ПО СРЕДСТВАМ СОВРЕМЕННЫХ ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИЙ*

А.В. Никитин, инженер, ФГБНУ ИАЭП, Санкт-Петербург

*РЕЗОНАНСНЫЕ МЕТОДЫ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ВЫПРЯМЛЕННОМ ТОКЕ ПО ОДНОПРОВОДНОЙ ЛИНИИ.*

Д.С. Стребков, акад. РАН, Д.С. Лосинец, асп., ФГБНУ ВИАЭСХ, Москва, Россия

*МНОГОРЕЗОНАТОРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ И ПЛАВЛЕНИЯ ЖИРА ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ СВЕРХВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ*

М.В. Белова, Н.М. Иванова, Г.В. Новикова, И.Г. Ершова.

Автономная некоммерческая организация высшего образования, «Академия технологии и управления», г. Чебоксары

*ПОИСКОВЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ СУШКИ ЗЕРНА КУКУРУЗЫ*

А.И. Мельников. ГОУ ЛНР «ЛНАУ», г. Луганск, ЛНР

*КЛАССИФИКАЦИЯ ГРУНТОВЫХ ОХЛАЖДАЮЩИХ ТЕРМОУСТАНОВОК*

А.Б. Коршунов, к.т.н., А.В. Жарков, асп. ФГБНУ ВИАЭСХ, г. Москва

*МЕТОДИКА ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО СОСТАВА И ТИПОРАЗМЕРА ГИБРИДНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ НА БАЗЕ ДИЗЕЛЬНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК*

В.В. Николаев, АНО НИЦ "АТМОГРАФ"

*МЕХАНИЗАЦИЯ ЗООВЕТЕРИНАРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КОРОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ МТФ.*

В.Е. Любимов, к. биол. н., В.В. Кирсанов, д. техн. н., Ю.А. Цой, д. техн. н., член.-корр. РАСХН. ФГБНУ ВИАЭСХ, Москва

*ТРИГЕНЕРАЦИОННАЯ ЭНЕРГОУСТАНОВКА*

А.И. Кусков, ФГБНУ ВИАЭСХ, Москва

*ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СНИЖЕНИЯ СТОИМОСТИ СОЛНЕЧНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК*

Д.С. Стребков, академик РАН, В.В. Стенин, к.т.н., Н.Ю. Бобовников, асп. С.М. Курбатов, асп., Н.С. Филиппченкова. ФГБНУ ВИАЭСХ, г. Москва

*ЭКСЭРГЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В АГРОТЕХНОЛОГИЯХ*

А.Г. Свентицкий, асп., И.И. Свентицкий, д.т.н., Королев В.А., к.т.н. ФГБНУ ВИАЭСХ, Москва, Россия

*КРАТКИЙ ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЙ СВЧ-ОБРАБОТКИ ЗЕРНА*

А.А. Цымбал, ФГБНУ ВИАЭСХ, Москва



*СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ  
КУЛЬТУР ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОМЕТАНА*

С.А. Шворов, д.т.н., Д.С. Комарчук, к.т.н., П.Г. Охрименко, асп. Д.В. Чирченко, асп.  
г.Киев, Украина

*МОДЕЛЬ СУШКИ В ПЛОТНОМ СЛОЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ  
СЛОЁВ ЗЕРНА*

А.Н. Васильев, д.т.н., О.В. Северинов, ФГБНУ ВИЭСХ, Москва

*ПРИНЦИПЫ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН*

А.Н. Васильев, ФГБНУ ВИЭСХ, Москва, А.К. Джанибеков, ст. преп. ФГБОУ ВО  
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, Н.М. Удинцова, к.т.н., АЧИИ ФГБОУ ВО  
ДГАУ, Зерноград

*ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ АВТОНОМНОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ПОТРЕБИТЕЛЯ МАЛОЙ МОЩНОСТИ*

С.С. Доржиев, к.т.н., Е.Г. Базарова, к.т.н., К.А. Горинов, асп. ФГБНУ ВИЭСХ, г.  
Москва

*ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ  
ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В АПК И ЖКХ*

И.И. Свентицкий, д.т.н., профессор, А.В. Палагин, асп., ФГБНУ ВИЭСХ, Москва

*ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ  
РАСЧЕТА РАЦИОНА КОРМЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ*

Н.А. Киктев, к.т.н. Национальный университет биоресурсов и природопользования  
Украины (НУБиП Украины), г.Киев. Украина

*СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЦЕНКИ ИНДЕКСА КОМФОРТНОСТИ СТОЙЛ  
ДЛЯ ЖИВОТНЫХ НА МОЛОЧНО-ТОВАРНЫХ ФЕРМАХ.*

Ю.А. Цой, д-р техн. наук, чл.-корр. РАН, Р.А. Баишева, к.т.н.,  
ФГБНУ ВИЭСХ, г. Москва

*СРАВНЕНИЕ РЕЗОНАНСНЫХ ОДНОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ.*

Д.С. Стребков академик РАН, В.З. Трубников инж., А.И. Некрасов, д.т.н., А.С. Руцкой  
асп., инж., М.В. Моисеев, асп., ФГБНУ ВИЭСХ, Москва

*РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ С РОБОТОВ  
ДОЕНИЯ ПО ЧЕТВЕРТЯМ ВЫМЕНИ*

В.В. Кирсанов, д.т.н, проф., Д.Ю. Павкин, асп, м.н.с., А.А. Цымбал, научный  
сотрудник, ФГБНУ ВИЭСХ, Москва

*СОЛНЕЧНЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОДУЛИ С ОСЕСИММЕТРИЧНЫМИ  
КОНЦЕНТРАТОРАМИ.*

Д.С. Стребков, академик РАН, Н.Ю. Бобовников, асп.,  
ФГБНУ ВИЭСХ, г. Москва

*ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОБЛЕДЕНЕНИЯ НА ПРОЦЕССЫ ТЕПЛООБМЕНА ПРИ  
ОТБОРЕ НИЗКОПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ТЕПЛОТЫ ОТ ВОДНОЙ СРЕДЫ*

А.О. Сычёв, ФГБНУ ВИЭСХ, Москва

*РАЗРАБОТКА ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО КРЕМНИЯ*

Д.С. Стребков Академик РАН, В.В. Стенин, к.т.н., С.М. Курбатов, асп.  
ФГБНУ ВИЭСХ, г. Москва

*ЭКСЕРГЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ЖИДКОГО ЛЬДА*

Е.В. Тутунина, асп. отдела прогнозирования развития электрификации, энергопотребления и энергосбережения в АПК, ФГБНУ ВИЭСХ, Москва

*РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКЕ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОЛЕМ СВЧ*

С.В. Вендин, д.т.н., профессор. Белгородский ГАУ, Белгород, Россия

*СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕНЦИАЛА СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ И РЫНКА СОЛНЕЧНЫХ УСТАНОВОК МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ И КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ*

А.В. Киричев, Е.И. Климов, магистранты ФГБОУ ВПО ЮУрГУ(НИУ), Челябинск, РФ,  
В.А. Панченко, к.т.н., ФГБНУ ВИЭСХ, Москва

*ТОЧЕЧНОЕ ТЕПЛОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ХОЛОДНОПЛАЗМЕННОГО ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯТОРА В ХИРУРГИИ*

А.Р. Саруханян гл. ветеринарный врач Скорая ветеринарная помощь, Москва,  
В.В. Белименко, к.б.н., Е.В. Новосад, к.м.н., ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени Я.Р. Коваленко», г. Москва

*ОБЛАСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ОДНОПРОВОДНИКОВЫХ РЕЗОНАНСНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ*

О.А. Рошин, к.т.н., докторант, ФГБНУ ВИЭСХ, Москва

*РЕЗОНАНСНЫЕ МЕТОДЫ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ВЫПРЯМЛЕННОМ ТОКЕ ПО ОДНОПРОВОДНОЙ ЛИНИИ.*

Д.С. Стребков, акад. РАН, Д.С. Лосинец, аспирант, ФГБНУ ВИЭСХ, Москва

*ТОЧЕЧНОЕ ТЕПЛОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ХОЛОДНОПЛАЗМЕННОГО ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯТОРА В ХИРУРГИИ*

Л.Ю. Юферев, к.т.н., Ю.А. Прошкин, к.т.н., А.В. Соколов, мл. н.с., ФГБНУ ВИЭСХ, Москва,  
А.Р. Саруханян, гл. вет. врач, Скорая ветеринарная помощь, Москва,  
В.В. Белименко, к.б.н., Е.В. Новосад, к.м.н., ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени Я.Р. Коваленко», Москва

*АГРЕГАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ЗЕРНА*

А.А. Васильев, научный сотрудник, ФГБНУ ВИЭСХ, Москва

*ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ УТИЛИЗАТОРА ТЕПЛОТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ*

Д.А. Тихомиров, к.т.н., ФГБНУ ВИЭСХ, Москва

*ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫМИ ОБУЧАЮЩИМИ РЕСУРСАМИ  
В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
СТАНДАРТИЗАЦИИ МЕТАДАННЫХ*

В.Д. Тихомирова, аспирант, ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», Москва

*УМНЫЙ ЭНЕРГОДОМ - КОНЦЕПЦИЯ, ОБЪЕДИНЯЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИИ  
ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И УМНЫХ СЕТЕЙ*

С.В. Майоров, эксперт аналитического центра правительства РФ, директор  
по развитию ООО "8 Континент-Энерго", В.А. Панченко, к.т.н., ФГБНУ ВИЭСХ, Москва

**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**16 декабря 16.00-17.00**

*Конференц-зал ФГБНУ 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 2016 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 ФГБНУ ВИЭСХ, д.т.н., проф. Краусн Валентин Робертович, тел. (499) 171-06-59.*

---

Подп. в печать 09.12.2015.      Формат 60x84/16.      Объем 1,25 печ. л.  
Тираж 100 экз.                      Печать цифровая.                      Заказ № 75.

---

**Отпечатано в типографии Onebook.ru**  
**ООО «Сам Полиграфист».**  
**129090, г. Москва, Протопоповский переулок, дом 6.**  
**Тел.: +7 495 545-37-10**  
**E-mail: info@onebook.ru**  
**Сайт: www.onebook.ru**