

Содержание

ИННОВАЦИОННЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	3
Акад. Россельхозакадемии Д.С. Стребков (ГНУ ВИЭСХ)	
ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ...	19
Акад. Россельхозакадемии И.Ф. Бородин (МГАУ им. В.П. Горячкина)	
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ БИОЭНЕРГЕТИКИ В АПК РОССИИ.....	36
Д-р экон. наук Н.Т. Сорокин (Минсельхоз России)	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОЗАТРАТ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ.....	42
Акад. Россельхозакадемии Л.П. Кормановский (ГНУ ВИЭСХ)	
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.....	47
Акад. Россельхозакадемии Б.А. Рунов (ЦНСХБ Россельхозакадемии)	
ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕПРОДУКТООБЕСПЕЧЕНИЯ, ЭНЕРГОСБЕ- РЕЖЕНИЯ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИХ РЕШЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА.....	55
Д-р техн. наук В.П. Елизаров, Ю.Н. Сапьян (ГНУ ВИМ)	
О РОЛИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ЭНЕР- ГОБАЛАНСАХ МИРА И РОССИИ В XXI ВЕКЕ.....	61
Д-р техн. наук П.П. Безруких (ГУ «Институт энергетической стратегии»)	
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ.....	66
Акад. Россельхозакадемии Н.М. Морозов (ГНУ ВНИИМЖ)	
КОНЦЕПЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ И АДАПТАЦИИ СОВРЕМЕННЫХ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МОЛОЧНЫХ ФЕРМ РОССИИ.....	74
Чл.-корр. Россельхозакадемии Ю.А. Цой, канд. техн. наук И.Э. Мильман (ГНУ ВИЭСХ)	
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕГИОНОВ — ОСНОВА ВЫПОЛНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ.....	80
Акад. Россельхозакадемии В.М. Кряжков (ГНУ ВИМ)	
ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В АПК БЕЛАРУСИ.....	84
Д-р техн. наук В.И. Русан (БГАТУ, г. Минск)	
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ НОВОГО ТИПА.....	89
Д-р арх. Д.Б. Пюрвеев (Международная ассоциация ЮНЕСКО «Пути великих миграций человечества», Москва)	

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ.....	96
Д-р техн. наук В.Р. Краусп (ГНУ ВНИЭСХ)	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕСТНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ В ЭНЕРГЕТИКЕ СЕЛА.....	103
Канд. техн. наук А.В. Тихомиров (ГНУ ВИЭСХ)	
ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОГО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ.....	113
Д-р техн. наук В.И. Пахомов, канд. техн. наук В.Д. Каун (ГНУ ВНИПТИМЭСХ, г. Зерноград)	
КИБЕРНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ МНОГООТРАСЛЕВЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	119
Д-р техн. наук В.И. Пахомов, канд. техн. наук В.Д. Каун (ГНУ ВНИПТИМЭСХ, г. Зерноград)	
К ТЕОРИИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ КАК ОСНОВЕ МЕТОДОЛОГИИ ОЦЕНКИ ЭНЕРГОЕМКОСТИ И УПРАВЛЕНИЯ ЕЮ.....	126
Д-р техн. наук В.Н. Карпов (СПбГАУ, Санкт-Петербург)	
ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЭНЕРГИЮ.....	133
Д-р техн. наук А.Ф. Алейников (ГНУ СибФТИ, г.Новосибирск)	
СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОНОМНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ И ЭНЕРГОСИСТЕМЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ АПК.....	138
Канд. техн. наук А.В. Виноградов, А.Я. Гааб (Орловский ГАУ)	
ОТХОДЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КАК ИСТОЧНИК АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГИИ.....	141
Е.Н. Олейник, П.П. Кучерук, О.А. Плугатар (НТЦ «Биомасса», г.Киев)	
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕСТНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ В ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССАХ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК СИБИРИ...	146
Д-р техн. наук В.Н. Делягин, д-р техн. наук Н.М. Иванов (ГНУ СибИМЭ, г.Новосибирск)	
ИССЛЕДОВАНИЕ ОДНОПРОВОДНИКОВОЙ РЕЗОНАНСНОЙ СИСТЕМЫ СЕЛЬСКОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.....	151
Академик РАСХН Д.С. Стребков, д-р техн. наук А.И. Некрасов, канд. техн. наук В.И. Верютин, канд. техн. наук О.А. Рощин, канд. техн. наук Л.Ю. Юферев (ГНУ ВИЭСХ)	
МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ РЕЗОНАНСНАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ.....	158
Академик РАСХН Д.С. Стребков, д-р техн. наук А.И. Некрасов, канд. техн. наук О.А. Рощин, канд. техн. наук Л.Ю. Юферев (ГНУ ВИЭСХ)	

МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ РЕЗОНАНСНЫХ КОНТУРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	163
Академик РАСХН Д.С. Стребков, д-р техн. наук А.И. Некрасов, асп. В.З. Трубников (ГНУ ВИЭСХ)	
ВХОДНОЙ МОДУЛЬ СТЕНДА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ РЕЗОНАНСНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	170
Академик РАСХН Д.С. Стребков, д-р техн. наук А.И. Некрасов, асп. В.З. Трубников (ГНУ ВИЭСХ)	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В ТРАНСФОРМАТОРЕ ТЕСЛА...	176
Асп. В.З. Трубников (ГНУ ВИЭСХ)	
КОМПЬЮТЕРНЫЙ РАСЧЕТ ТРАНСФОРМАТОРА РЕЗОНАНСНОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.....	182
Канд. техн. наук В.А. Королев, канд. техн. наук О.А. Рощин, асп. А.Ю. Фельдшеров, В.Н. Топорков (ГНУ ВИЭСХ)	
УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ ЭЛЕКТРОТРАКТОРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ.....	185
Асп. А.Ю. Фельдшеров (ГНУ ВИЭСХ)	
ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.....	189
Канд. техн. наук Ю.М. Антонов (ГНУ ВИЭСХ)	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ АПК ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НА НЕМ ЭКСПРЕСС-ЭНЕРГОАУДИТА.....	196
Канд. техн. наук А.В. Савенко, А.В. Емелин (Кубанский ГАУ, г. Краснодар)	
МЕРОПРИЯТИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....	200
Академик РАСХН И.Ф. Бородин (МГАУ им. В.П. Горячкина), канд. техн. наук А.В. Виноградов, А.В. Шпаков (Орловский ГАУ, ОАО «Орёлэнерго»)	
АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СИСТЕМ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ПО ОПТИМАЛЬНОЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ И МИНИМАЛЬНЫМ ПОТЕРЯМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....	206
С.Г. Мурзин (Филиал ОАО «СО – ЦДУ ЕЭС» Волгоградское РДУ)	
СРАВНЕНИЕ И ОЦЕНКА ПАРОПОРШНЕВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С ПАРОТУРБИННЫМИ И ГАЗОПОРШНЕВЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ.....	214
В.С. Дубинин, К.М. Лаврухин, студ. С.О. Шкарупа, П.А. Хромченко (МАИ, г. Москва); канд. техн. наук Т.А. Степанова, асп. Д.П. Титов (МЭИ, г. Москва); студ. Д.В. Алханов, Е.И. Погорельский (МГАУ-им. В.П. Горячкина); И.С. Трохин (ГНУ ВИЭСХ)	
ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ КЛАПАННОГО ПАРОПОРШНЕВОГО ДВИГАТЕЛЯ.....	220
Студ. П.А. Хромченко П.А. (МАИ, г. Москва)	

ПАРОВАЯ МАШИНА Н. ТЕСЛА.....	226
Асп. С.Н. Медведев (ГНУ ВИЭСХ)	
О ВОЗМОЖНОСТИ ТОЧНОГО ПОДДЕРЖАНИЯ ЧАСТОТЫ ТОКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ВЫРАБАТЫВАЕМОЙ СИНХРОННЫМИ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРАМИ, ПРИВОДИМЫМИ ГАЗОПОРШНЕВЫМИ ИЛИ ПАРОПОРШНЕВЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ ПРИ РАБОТЕ АВТОНОМНО ОТ СЕТИ.....	233
Студ. С.О. Шкарупа (МАИ, г. Москва)	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФАЗОРГУЛИРУЮЩИХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ДЛЯ КОЛЬЦЕВАНИЯ СЕТЕЙ 6-10 КВ.....	237
Д-р техн. наук В.А. Солдагов, А.В. Рыбаков (Костромская ГСХА)	
АНАЛИЗ ЗАЩИТ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ТРАНСФОРМАТОРОВ 10/0,4 КВ.....	245
Д-р техн. наук Н.М. Попов, асп. А.Н. Клочков (Костромская ГСХА)	
УСТРОЙСТВО ФИКСАЦИИ ДВОЙНЫХ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ В СЕТЯХ 6-10 КВ.....	251
Асп. А.Н. Лапшин (Костромская ГСХА)	
КОММУТАЦИОННЫЕ ПОТЕРИ В СИЛОВЫХ ТРАНЗИСТОРАХ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ИНВЕРТОРНОГО ВЫПРЯМИТЕЛЯ	255
Д-р техн. наук В.Ф. Калинин (ТГТУ, г. Тамбов), д-р техн. наук А.М. Шувалов, М.М. Ильичев (ГНУ ВИИТиН, г. Тамбов)	
МОНИТОРИНГ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	260
Д-р техн. наук А.М. Шувалов, асп. Т.Н. Дементьева (ГНУ ВИИТиН, г. Тамбов), д-р техн. наук В.Ф. Калинин, канд. техн. наук К.А. Набатов (ТГТУ, г. Тамбов)	
ФОРМАЛИЗОВАННЫЕ ЗНАНИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА	266
Д-р техн. наук Е.В. Халин (ГНУ ВИЭСХ)	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ МОНТАЖА ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК.....	273
Д.А. Ирха (Кубанский ГАУ, г. Краснодар)	
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ СВАРОЧНОЙ ДУГИ С АСИНХРОННЫМИ ГЕНЕРАТОРАМИ.....	277
Канд. техн. наук Н.И. Богатырев, асп. Н.С. Баракин, асп. Я.А. Ильченко (Кубанский ГАУ, г. Краснодар)	
ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОНОМНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ АПК.....	287
Канд. техн. наук А.В. Виноградов, А.Е. Семенов (Орловский ГАУ)	
ЭНЕРГОЗАТРАТЫ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИХ СНИЖЕНИЯ.....	286
Канд. техн. наук Е.К. Маркелова, канд. экон. наук Р.В. Тузова (ГНУ ВИЭСХ)	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАСХОДА ЭНЕРГИИ В СОЦИАЛЬНО-ИНЖЕНЕРНОЙ СФЕРЕ СЕЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛЕЙ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ.....	295
Канд. техн. наук Е.К. Маркелова, канд. экон. наук Р.В. Тузова, канд. техн. наук Н.Ф. Молоснов (ГНУ ВИЭСХ)	

ПРОГРАММА РАСЧЁТА ЭНЕРГОЁМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА.....	303
Канд. техн. наук П.А. Никитенков, канд. техн. наук Т.Н. Платохина, Е.А. Платохин (Смоленский НИИСХ)	
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ВОДОРОДА НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЕВЫХ КОМПОЗИТОВ.....	308
Д-р техн. наук В.А. Демин, д-р техн. наук В.В. Козляков, д-р техн. наук В.Н. Субич, д-р техн. наук Н.А. Шестаков, д-р техн. наук А.Д. Шляпин, канд. техн. наук В.С. Терещук (МГИУ, ИМАШ РАН, г. Москва)	
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПОЗИТОВ ИЗ НЕКОМПАКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВОДОРОДА.....	315
Д-р техн. наук В.А. Демин, д-р техн. наук В.В. Козляков, д-р техн. наук В.Н. Субич, д-р техн. наук Н.А. Шестаков, д-р техн. наук А.Д. Шляпин, канд. техн. наук В.С. Терещук (МГИУ, ИМАШ РАН, г. Москва)	
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ОБРАЗЦОВ КОМПОЗИТОВ ИЗ НЕКОМПАКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВОДОРОДА.....	321
Д-р техн. наук В.А. Демин, д-р техн. наук В.В. Козляков, д-р техн. наук В.Н. Субич, д-р техн. наук Н.А. Шестаков, д-р техн. наук А.Д. Шляпин, канд. техн. наук В.С. Терещук (МГИУ, ИМАШ РАН, г. Москва)	
ИССЛЕДОВАНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ДЛЯ ВОДОРОДНОЙ УСТАНОВКИ.....	326
Д.А. Бибко (Кубанский ГАУ, г. Краснодар)	
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ – БАЗИСНЫЙ ПРИНЦИП ЭФФЕКТИВНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ В ЯКУТИИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕГАПРОЕКТОВ...	330
Д-р техн. наук Д.Е. Афанасьев (Якутский государственный университет)	
ВОЗМОЖНОСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ НА СЕВЕРЕ (НА ПРИМЕРЕ ЯКУТИИ).....	334
А.Ф. Константинов (Якутский государственный университет)	
ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	337
Акад. РАСХН В.Д. Попов, канд. техн. наук В.Н. Судаченко, канд. техн. наук Э.А. Папушин (ГНУ СЗНИИМЭСХ, г. Санкт-Петербург)	
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ.....	343
В.А. Гусаров, канд. техн. наук В.В. Заддэ (ГНУ ВИЭСХ)	
ОРГАНИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В ГУСХП «ВЫСОКОВСКИЙ» КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....	348
А.В. Сучков (ГУСХП «Высоковский», г. Кострома), канд. техн. наук Н.Н. Образцов (Костромская ГСХА)	

УСТРОЙСТВО ПЕРЕДАЧИ И ПРИЕМА СИГНАЛОВ В ТРЕХФАЗНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ.....	353
Канд. техн. наук С.А. Цагарейшвили, канд. техн. наук К.И. Гутин (ГНУ ВИЭСХ)	
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ КОНТУРЫ УСТОЙЧИВОГО ГЛОБАЛЬНО- ГО ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ.....	358
Канд. физ.- мат. наук И.С. Нурғалиев (ГНУ ВИЭСХ)	
МЕТОД ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ ТОПЛИВА С УЧЕТОМ ЕГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАЧЕСТВА.....	364
Канд. техн. наук Т.Б. Темукуев, К.Б. Жангуразов (Кабардино- Балкарская ГСХА, г. Нальчик)	
О ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МНОГOKВАРТИР- НЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ.....	370
Канд. техн. наук Т.Б. Темукуев (Кабардино-Балкарская ГСХА, г. Нальчик)	
ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРОПРИВОДАХ КОТЕЛЬНЫХ АПК.....	376
Канд. техн. наук Л.М. Малайчук (СПбГАУ, г. Санкт-Петербург)	
АСИНХРОННО-СИНХРОННАЯ ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА СТАБИЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ И ЧАСТОТЫ ДЛЯ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	380
И.С. Трохин (ГНУ ВИЭСХ, г. Москва)	
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ АЛЮМОВОДОРОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ.....	386
Д-р техн. наук Ю.А. Мазалов, А.В. Берш, А.В. Лисицин, А.И. Сороковиков (ГНУ ГОСНИТИ, г. Москва)	
ПОЛУЧЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ СЖИГАНИЕМ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ В ВОДНЫХ СРЕДАХ...	390
Д-р техн. наук Ю.А. Мазалов, А.В. Берш, А.В. Меренов, А.В. Лисицин, А.И. Сороковиков (ГНУ ГОСНИТИ)	
HYDROGEN AS A POSSIBILITY FOR STORAGE OF ELECTRIC POWER GENERATED BY PHOTOVOLTAIC AND WIND GENERA- TORS.....	396
P. Rakin, M. Marinković (IHIS Naučno Tehnološki Park Zemun, Beograd, Serbia); D.S. Strebkov (VIESH, Russia)	
NATIONAL PROGRAM OF PRODUCTION OF ALCOHOL FROM CORN IN SERBIA FROM A GLOBAL ENERGY ASPECT OF SUBSTI- TUTING FOSSIL FUEL.....	403
P. Rakin (IHIS Science & Technology Park Zemun, Belgrade, Serbia), M. Rakin (Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade, Belgrade, Serbia); D.S. Strebkov (VIESH, Russia)	