

Ерохин М. Н., Загинайлов В. И., Андреев С. А. К 90-летию со дня рождения академика ВАСХНИЛ Ивана Федоровича Бородина.....	6
Ерохин М. Н., Дидманидзе О. Н., Хакимов Р. Т., Парлюк Е. П. Модель процесса тепловыделения в цилиндре газового двигателя внутреннего сгорания.....	20
Баев В. И., Баев И. В. Обоснование рода тока электропропольщика.....	31
Орлова О. И., Жданкин Г. В., Белова М. В. Обоснование параметров СВЧ установки с биконической рабочей камерой для термообработки куриных яиц.....	37
Шамин Е. А., Белова М. В., Новикова Г. В. Исследование и разработка СВЧ установок для отделения пуха от шкурок кроликов.....	47
Щеголихина Т. А., Неменушая Л. А., Коноваленко Л. Ю. Интеллектуальные системы для современных опрыскивателей.....	56
Мусенко А. А., Белов А. А., Васильев А. Н. Электрогидравлическая обработка воды для полива растений закрытого грунта.....	62
Килин С. В. Способы защиты от атмосферных перенапряжений.....	69
Вендин С. В., Мамонтов А. Ю. К расчету мощности дополнительных (сторонних) источников теплоты для цилиндрического реактора.....	75
Вендин С. В. К вопросу выбора эффективной частоты для СВЧ обработки технологической среды.....	82
Коротких Ю. С. Применение геоинформационных систем в сельском хозяйстве на территории Липецкой области.....	90
Баев В. И., Панченко С. В., Калинин С. П. Необходимость и возможность перевода поселковых сетей на повышенный класс напряжения.....	98
Новикова Г. В., Осокин В. Л., Тихонов А. А. Рабочие камеры СВЧ установок для термообработки сырья в непрерывном режиме с соблюдением электромагнитной безопасности.....	111
Богданов С. И., Маркин М. А., Жильцова Н. С. Применение датчиков в конвективных зерносушильных агрегатах шахтного типа.....	120

Кондратьева Н. П., Большой Р. Г., Овчукова С. А. Инновационные энерго-ресурсосберегающие световые электротехнологии для выращивания меристемных растений.....	127
Поручиков Д. В., Ершова И. Г. Исследование электрофизического воздействия на субпродукты кур в экспериментальной установке.....	139
Яковлев А. О. О некоторых особенностях применения цифровых подстанций.....	149
Рудобашта С. П., Зуева Г. А., Зуев Н. А. Сушка-стимуляция семян методом осциллирующего инфракрасного облучения.....	156
Баев В. И., Петрухин В. А. Технология выполнения прививок древесных растений с их электрическим стимулированием.....	165
Тараканов Д. А., Михайлова О. В., Новикова Г. В. СВЧ установка с биконическим резонатором для размораживания коровьего молока в непрерывном режиме.....	171
Баев В. И., Прокофьев П. В. Электробезопасность установок для электрической обработки материалов и растений.....	179
Юндин М. А., Рудь Е. В., Головаха Д. Н. Результаты статистической оценки показателей несимметрии и несинусоидальности напряжений в сетях 0,38 кВ.....	190
Соловьев С. В. Диагностический мониторинг воздушных линий электропередач.....	196
Теплова Я. О. Обеспечение эффективности контроля характеристик асинхронных двигателей на основе автоматизации испытаний для целей разработки энергоэффективных электрических машин.....	202
Коноваленко Л. Ю., Неменушая Л. А., Щеголихина Т. А. Роботизация процессов в пищевой и перерабатывающей промышленности.....	214
Баев В. И., Феклистов А. С. К разработке оперативного метода контроля состояния посевов озимой пшеницы.....	219
Тихонов А. А., Казаков А. В., Михайлов О. В. Разработка СВЧ-установки для термообработки и обеззараживания жиросодержащего сырья с учетом его электрических параметров.....	226
Богданов С. И., Жильцова Н. С., Рябцев В. Г. Автоматизированная система управления активным вентилярованием зерна с применением программируемого логического контроллера.....	235

Неменушая Л. А., Коноваленко Л. Ю., Щеголихина Т. А. Радиационные технологии для ресурсосбережения в АПК.....	243
Мещеряков В. П. Параметры доения коров-первотелок на установке «Елочка» при повышении разового удоя.....	253
Забудский Е. И. Трехфазный насыщающийся реактор для управления режимами энергосистемы.....	259
Азнагулов А. И., Лукьянов В. В., Сираев Ш. Ф. Беспилотный электроагрегат для опрыскивания сельскохозяйственных культур.....	266
Овсянникова Е. А., Мамедов Т. А., Загинайлов В. И. Определение электропотребления приемников и потребителей электрической энергии.....	274
Андреев С. А., Матвеев А. И. Энерго-ресурсосберегающие технологии в управлении орошением.....	285
Новиков А. А., Ершова И. Г., Васильев А. Н. Изменение теплофизических свойств растворов при электрофизическом воздействии в экспериментальной установке.....	298
Краусп В. Р. Проект ЭКО-1ВК электророботизации АПК для выпуска продовольствия органик.....	309