

ОГЛАВЛЕНИЕ

АКСЁНОВ Я.А.

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ИСПАРЕНИЕ 7

АКСЁНОВ Я.А.

ИЗУЧЕНИЕ ИСПАРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ НАСЫЩЕНИЯ ПОЧВЫ ВЛАГОЙ 9

БАРЫНКИН В.П.

СОЮЗ РУССКОГО НАРОДА И КРЕСТЬЯНСТВО НАКАНУНЕ ОКТЯБРЯ (ПО МАТЕРИАЛАМ ОРЛОВСКОЙ ГУБЕРНИИ) 15

БАЙДАКОВА Е.В., КОЖЕДУБ Г.С.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ ОРОШЕНИЯ КУКУРУЗЫ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ МАШИНОЙ КУБАНЬ-ЛК1М В ЗАСУШЛИВЫЙ ГОД В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ..... 19

БЕЗИК В.А., ИВАНЮГА М.М. ХРОМЕНКОВ В.В., ЯНЕНКО Н.Н.

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ НА РАБОТУ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 24

БЕЗИК В.А., БАБЛАКОВ А.А., ШУНЯКОВ А.И.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ 29

БЫЧКОВА Т.В., БЕЗИК Д.А., ГУРЬЯНОВ Г. В., ТИЛИКИН В.В., ТИТЕНОК А.А.

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ЯЧЕЙКИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ПОЧВЫ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 33

БЛОХИН В.Н., СЛУЧЕВСКИЙ А.М., ОРЕХОВА Г.В.

АКТИВНЫЙ РАБОЧИЙ ОРГАН ФРЕЗЫ 39

БЛОХИН В.Н., КУЗНЕЦОВ В.В., СЛУЧЕВСКИЙ А.М.

ПОЧВОФРЕЗА С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСЬЮ ВРАЩЕНИЯ 42

ВАСИЛЕНКОВ В.Ф., РАДЧЕНКО И.И.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ ОРОШЕНИЯ КАРТОФЕЛЯ ДОЖДКВАЛЬНОЙ МАШИНОЙ REINKE В ЗАСУШЛИВЫЙ ГОД В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ..... 45

ВАСЬКИН А.Н., ХУДОБКО А.И., ПРОСОЕДОВ А.А.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ОБЛУЧАТЕЛЬ ДЛЯ ЦЕНОЗА..... 50

ДУНАЕВ А.И., КОЖЕДУБ Г.С.

ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕ-

ЛЕЙ ТОРФЯНИКА ПРИ ЕГО ОСУШЕНИИ	52
ЖИРЯКОВ А.В., САМОШКИН В.Н., КУРГАН Е.И.	
СПОСОБЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРНЫМИ УСТАНОВКАМ	56
ЗУБОВА А.В., ДЕМИНА О.Н.	
АНАЛИЗ РЕЖИМОВ ОРОШЕНИЯ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТА- НОВКОЙ ВАУЕР CENTERSTAR РАННЕЙ КАПУСТЫ	61
ИВАШКИН Ю.А., ГУРЬЯНОВ Г.В., КИСЕЛЬ Ю.Е.	
АНОДНАЯ ОБРАБОТКА СТАЛИ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕ- РАТУРЕ	65
КОВАЛЕВ В.В., КИСЕЛЬ Ю.Е., САУЛЕНКО А.Ю., РУДОЙ С.В., БЕЗИК Д.А.	
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ПОДДЕРЖАНИЕМ УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ В УЧЕБНЫХ АУДИТОРИЯХ	71
КИСЕЛЬ Ю.Е., РАХМАНОВ К.М., ЯРОШЕНКО Е.Ю., МАМЕЕВ Ю.А., ФРАНГУ Н.А., БЕЗИК Д.А.	
СОВРЕМЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	75
КУБАТКИНА О.В., КИСЕЛЬ Ю.Е., ГУРУЛЕВ В.С., ИШУТКИН О.С.	
ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ДЕТАЛЕЙ ДОРОЖНЫХ МАШИН	78
КРОВОПУСКОВА В.Н.	
ИЗМЕРЕНИЕ МУТНОСТИ ПОТОКА ВОДЫ СОВРЕМЕННЫМИ СПОСОБАМИ	81
КРОВОПУСКОВА В.Н., ВАСИЛЕНКОВ. В.Ф.	
МЕТОДИКА РАСЧЕТА ОПТИМАЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ШАХТНОГО ВОДОСБРОСА	85
КУЗНЕЦОВ В.В.	
ОБОСНОВАНИЕ СПОСОБА ГАШЕНИЯ ЭНЕРГИИ КОЛЕБАНИЙ ПИТАНГИ ПОЛЕВОГО ОПРЫСКИВАТЕЛЯ	93
ЛАВРОВ В.И., ЛАПТЕВ А.В., ЛУКЬЯНОВА А.А., НИКИТИН А.М., НЕМЦОВ Е.В., НАХАЕВ В.Р.	
ДИСКОВОЕ ТОРМОЗНОЕ УСТРОЙСТВО С ОСЕВЫМ НАЖАТИЕМ.	100

ЛАПТЕВ А.В., ЛУКЬЯНОВА А.А., КОВАЛЕВ А.И., ВИТЬКО В.В., ВОРОНИН И.С. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА	105
ЛАПТЕВ А.В., ЛАВРОВ В.И., ЛУКЬЯНОВА А.А., НИКИТИН А.М., ДОБРОДЕЙ Т.Ю., КАКАУЛИНА Е.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СЕТИ ТЕПЛИЦ МАРУХЛЕНКО Т. И., ВАСИЛЕНКОВ В. Ф.	108
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ ОРОШЕНИЯ ПОЗДНЕЙ КАПУ- СТЫ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ МАШИНОЙ VALLEY В ЗАСУШЛИВЫЙ ГОД В СТАРОДУБСКОМ РАЙОНЕ	111
НИКИТИН А.М., ШИРОБОКОВА О.Е., КОВАЛЕВ А.В. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСО- НАЛА НА УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРО- ЦЕССОВ	116
НИКИТИН А.М., ШИРОБОКОВА О.Е., МЕРЗЛОВ Е.А., МЕРЗЛЯКОВ В.В. РАСЧЕТ ВЕРОЯТНОСТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛЕЙ МАР- КОВСКИХ ПРОЦЕССОВ	125
НИКОЛАЕВ М.Ю., ГУТНИКОВ А.В. ГИДРОПРИВОДЫ ДЛЯ ОПРОКДЫВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ АВТО- МОБИЛЕЙ – САМОСВАЛОВ И САМОСВАЛЬНЫХ ПРИЦЕПОВ	134
НИКОЛАЕВ М.Ю., ГУТНИКОВ А.В. ОБЗОР ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН..	138
НИКОЛАЕВ М.Ю., ИВАНЦОВ В.В. ПРОБЛЕМА ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ В СФЕРЕ ОБЕСПЕЧЕ- НИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	143
НИКОЛАЕВ М.Ю., ИВАНЦОВ В.В. ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ СНИЖЕНИЯ РИСКА НАЕЗДА И СТОЛКНОВЕНИЙ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	146
ОСАДЧАЯ О.А. ПРОБЛЕМЫ ДЕЛОВОЙ КОММУНИКАЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ	152
ПАНКОВА Е.А., КАПОШКО Д.А., ВОРОНИН А.А. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ	158

ПАНОВ М.В., ПАНОВА Т.В., МАРТЫНОВА Е.В.

МЕХАНИЗАЦИЯ КОМПОСТИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ С УТИЛИЗАЦИЕЙ ТЕПЛОТЫ 167

ПЕТРАКОВА Н.В.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ 171

РЫЖИК В.Н.

О НЕКОТОРЫХ ВЛОЖЕННЫХ ПОДГРУППАХ КОНЕЧНЫХ
ГРУПП 175

СЛЕПЦОВА Е.П.

ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРЛОВСКОГО КОМИ-
ТЕТА НАРОДНЫХ ЧТЕНИЙ, ЦЕРКВИ И ЧАСТНЫХ ЛИЦ В РАЗ-
ВИТИИ КУЛЬТУРНЫХ ПРОЦЕССОВ В ОРЛОВСКОЙ ГУБЕРНИИ
К. XIX – Н. XX ВВ. 177

СЫЧЕВА А.Ю., ЗВЕРЕВА Л.А.

ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМА ОРОШЕНИЯ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ
МАШИНОЙ T-L ULTRA САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В УСЛОВИЯХ
БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ 183

ЧЕРНЕНКОВА И.И.

О ФОРМИРОВАНИИ ГУМАНИСТИЧЕСКИХ ЦЕННОСТЕЙ У
СТУДЕНТОВ АГРАРНОГО ВУЗА 188

ШИРОБОКОВА О.Е., ДЕДЕНКО П.В., КОЖОКАР С.

О ВАЖНОСТИ ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ 192

ШИРОБОКОВА О.Е., КОВАЛЕВ А.И., ЛЯГИН Д.В.

ПОКАЗАТЕЛИ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ В ЭЛЕКТРИЧЕ-
СКИХ СЕТЯХ 197

ШУСТОВ А.Ф.

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ПРОЦЕССОВ ГУМАНИТАРИЗА-
ЦИИ В СОВРЕМЕННОМ ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ 202

**ЯКОВЕНКО Н.И., БАБЛАКОВ А.А., БОЙКО А.П., ЕЛИСЕЕВ И.Г.,
ЖАРКОВ В.А.**

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА РОССИИ 214

ЯКОВЕНКО Н.И., СЕНИН Н.А., ШУРОВСКИЙ Е.С.

ПАРАДИГМЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРО-
СНАБЖЕНИЯ 218