

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Северянин В.С.....	6
ЭНЕРГЕТИКА – ОСНОВА СУЩЕСТВОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА .....	6
Стрелец М.В.....	9
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВА: НЕКОТОРЫЕ РАЗМЫШЛЕНИЯ О ТЕКУЩИХ ПРОБЛЕМАХ.....	9
Лешко Г.В.....	13
ЭНЕРГИЯ ЛЮБВИ К ЖИЗНИ.....	13
Потолков Ю.В. ....	14
ГУМАНИСТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ.....	14
Новосельцев В.Г., Четырбок Н.П., Новосельцева Д.В. ....	16
ВЫБОР ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГА РАБОТЫ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ .....	16
Тимошук А.Л.....	20
АККУМУЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОТЫ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	20
Омельянюк А.М., Бердник К.О. ....	22
ОПТИМИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ SCOR-МОДЕЛИ .....	22
Марчук П.В. ....	25
КОГЕНЕРАЦИЯ В ИНДИВИДУАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	25
Сальникова С.Р. ....	28
ТЕКСТИЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ – РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ВЕНТИЛЯЦИИ .....	28
Посохина Г.И.....	32
ТЕХНОЛОГИИ «SMART GRID» В ЭНЕРГЕТИКЕ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	32
Тур Э.А., Халецкий В.А.....	35
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ СТАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....	35
Савчук Т.П.....	39
МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ В 1990-Х – 2000-Х ГГ .....	39
Черноиван В.Н., Хоровец В.В., Черноиван Н.В., Тимошук В.А. ....	41
ТЕПЛОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕГКИХ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....	41
Клебанюк Д.Н., Пойта П.С., Шведовский П.В. ....	43
ОСОБЕННОСТИ ОПТИМИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ ПРИ ВЫБОРЕ ПРОЕКТНОГО ВАРИАНТА ПЛИТНО-СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ В СЛОЖНЫХ ИНЖЕНЕРНО- ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	43
Галимова Н.П. ....	48
ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БЕЛОРУССКОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ НА РУБЕЖЕ XX–XXI ВВ.....	48
Житенёв Б.Н., Таратенкова М.А. ....	51
УМЯГЧЕНИЕ И ОСВЕТЛЕНИЕ ВОДЫ НАПОРНОЙ РЕАГЕНТНОЙ ФЛОТАЦИЕЙ ПРИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ВОДОПОДГОТОВКЕ ДЛЯ АТОМНЫХ И ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ .....	51

Харичкова Л.В. ....	54
АРГЕНТИНА: НА ПУТИ К ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....	54
Белов С.Г., Дмухайло Е.И., Наумчик Г.О. ....	57
ПЕРСПЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЕЗОДОРАЦИИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВЫБРОСОВ ОТ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ И ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМ КАНАЛИЗАЦИИ .....	57
Веремейчик А.И., Сазонов М.И., Хвисевич В.М., Томашев И.Г., Романович А.Л. ....	59
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКЕ.....	59
Восович С.М. ....	64
КРУПНЕЙШАЯ СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ БЕЛАРУСИ .....	64
Новосельцев В.Г., Черноиван В.Н., Черноиван Н.В., Черноиван А.В. ....	65
НОРМАТИВНАЯ БАЗА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ .....	65
Л.А.Величко, Н.Н.Ворсин, В.М.Косарев.....	67
НИЗКОБЮДЖЕТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПИТАНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП.....	67
Пойта П.С., Шведовский П.В., Клебанюк Д.Н. ....	71
ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И УСТРОЙСТВЕ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ .....	71
Кудрицкая Е.Г. ....	75
ОСТРОВЕЦКАЯ АЭС В СИСТЕМЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	75
Кивачук В.С., Кайдановская Т.В. ....	80
“НУЛЕВОЙ РОСТ” ИЛИ КАК ПЕРЕЙТИ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ .....	80
Шляхова Е.И., Левчук Н.В. ....	84
ПРИМЕНЕНИЕ БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭНЕРГЕТИКЕ .....	84
Сопин Ю.Ю., Сальникова С.Р. ....	86
РЕГУЛИРОВАНИЕ ГИДРОСИСТЕМ ПО ПРИНЦИПУ МИНИМАЛЬНОГО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ .....	86
Клюева Е.В., Новосельцева А.Г. ....	89
ИЗ ИСТОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ .....	89
Лагуновская Е.А. ....	92
РОЛЬ ЛИЧНОСТИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ: ДУХОВНО- НРАВСТВЕННЫЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	92
Чернюк В.П., Шляхова Е.И. ....	97
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ МАЛООТАПЛИВАЕМОГО ЗДАНИЯ.....	97
Ярошевич А.В. ....	99
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЕНСАЦИИ ИНДУКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ.....	99
Милач Т.М. ....	103
ОПЫТ ЯПОНИИ В РАЗВИТИИ ЭНЕРГЕТИКИ: СОЦИКУЛЬТУРНЫЙ АСПЕКТ .....	103

Янчилин П.Ф. ....	106
ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ГЕЛИОУСТАНОВКИ «ЛУЧ» ДЛЯ МАЛЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ .....	106
Левчук Н.В., Василевская М.В. ....	108
ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ.....	108
Игнатюк Т.В., Лешко Г.В. ....	111
БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА – ВАЖНЕЙШИЙ КРИТЕРИЙ В РАБОТЕ СПЕЦИАЛИСТОВ.....	111
В.М.Косарев, Н.Н.Ворсин, Л.А.Величко .....	113
О ПОВЫШЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ОПТИКИ И КВАНТОВОЙ ФИЗИКИ .....	113
Кот Н.Г. ....	114
РОЛЬ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ .....	114
Речиц Е.В. ....	118
О НЕКОТОРЫХ АСПЕКАХ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ, ИМЕЮЩИХ ВАЖНО ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ .....	118
Михайлова Н.В. ....	123
СПОСОБЫ И МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОГО И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ .....	123
Игнатюк Т.В, Игнатюк Е.В. ....	126
КВАРТИРЫ «СМАРТ»: РЕШЕНИЕ НОВОЙ ПРОБЛЕМЫ СТАРЫМИ МЕТОДАМИ.....	126
Черноголов В.П. ....	128
СПОСОБ УЛАВЛИВАНИЯ И УВЛАЖНЕНИЯ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ .....	128
Рачковская Е.Д. ....	131
МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	131
Шитик С.В. ....	134
АККУМУЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОТЫ В ТЕПЛОВЫХ СИСТЕМАХ .....	134
Глинская Т.Ю., Ольховик И.Б. ....	139
ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПРОМЫШЛЕННОМ КОНДИЦИОНЕРЕ В ТЁПЛЫЙ ПЕРИОД.....	139
Писарев Ю.О., Хартонович К.В. ....	143
ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ДИАПАЗОНОВ РАБОТЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО КОНДИЦИОНЕРА В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД.....	143
Дмитрук М.И. ....	148
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОНКУРС МОЛОДЫХ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ.....	148
Тур А.В. ....	149
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ СИСТЕМ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ .....	149
Мешик К.О. ....	152
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛА СТОЧНЫХ ВОД..	152