

ОГЛАВЛЕНИЕ

Прудинник Д.Л. ЧЕМ ЖИВЕТ «БОЛЬШАЯ ЭНЕРГЕТИКА», ИЛИ КОРОТКО О РЕЗУЛЬТАТАХ РАБОТЫ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТНОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ В 2014 ГОДУ	6
Северянин В.С. НОВЫЙ ВОЗМОЖНЫЙ ЭНЕРГОРЕСУРС В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	11
Потолков Ю.В. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КАК ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР	15
Горбачёва М.Г. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ СПОСОБА ПУЛЬСИРУЮЩЕГО СЖИГАНИЯ ТОПЛИВ	18
Стрелец М.В. НЕФТЕДОБЫЧА В США В КОНТЕКСТЕ РЕАЛИЙ СОВРЕМЕННОГО МИРА	20
Омельянюк А.М. ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА КАК СПОСОБ СОКРАЩЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ ПРЕДПРИЯТИЙ	23
Черноиван В.Н., Черноиван А.В., Игнатюк Т.В. ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТ ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	27
Сальникова С.Р. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА НА УМСТВЕННУЮ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА	29
Галимова Н.П. СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ ЗАПАДНЫХ РЕГИОНОВ БЕЛАРУСИ (1921–1939 ГГ.)	32
Батрак В.В., Веремейчик А.И., Сазонов М.И., Хвисевич В.М. ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСА РАБОТЫ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ПОМОЩИ ПЛАЗМЕННОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЗАКАЛКИ	37
Крюков В.М. НЕФИЗИЧЕСКИЙ РЕСУРС ЭНЕРГИИ	42
Волкова Г.А., Андреев С.В. ОХЛАЖДАЮЩИЕ ОБОРОТНЫЕ СХЕМЫ В СИСТЕМАХ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	45
Посохина Г.И. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ИНДИИ В НАЧАЛЕ XXI В.: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ	48
Новосельцев В.Г., Олейник О.А., Янчилин П.Ф., Черников И.А. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РАБОТЫ СИСТЕМЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛОТЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ	51
Юськович В.И., Пчелин В.Н., Савчук Т.А. ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ВЕНТИЛИРОВАНИЕ НАРУЖНЫХ СТЕН С «ТЕРМОШУБОЙ»	55
Черников И.А. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ	58

Черноиван В.Н., Новосельцев В.Г., Черноиван Н.В. К ВОПРОСУ НОРМИРОВАНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ СОВМЕЩЕННЫХ ПОКРЫТИЙ С УЧЕТОМ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	63
Мешик О.П., Рыжковская И.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООБЕСПЕЧЕННОСТИ ПОЧВ БЕЛАРУСИ КАРТОГРАФИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ	65
Баграк В.В., Веремейчик А.И., Сазонов М.И. ЭЛЕКТРОДУГОВЫЕ ПЛАЗМАТРОНЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА С ВЫСОКИМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ И ТЕПЛОВЫМ КПД	69
Дмухайло Е.И., Белов С.Г. К ПРОБЛЕМЕ ОБРАБОТКИ ОРГАНИЧЕСКИХ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД.....	74
Харичкова Л.В., Матяс И.Д. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ БРАЗИЛИИ	76
Клюева Е.В. ИЗУЧЕНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В СИСТЕМЕ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ С ДВУХКОНТУРНЫМИ ГАЗОВЫМИ КОТЛАМИ	79
Урецкий Е.А., Тишин О.А., Дарманян А.П., Мороз В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ В ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ВИХРЕВЫХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ СМЕСИТЕЛЯХ	83
Чернюк В.П., Шляхова Е.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБМАЗОК ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ПОГРУЖЕНИЯ ЗАБИВНЫХ СВАЙ В ГРУНТ	86
Северянин В.С., Новосельцева Д.В. ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБЕЗЖЕЛИВАНИЯ ДУРНОПАХНУЩИХ ГАЗООБРАЗНЫХ ОТХОДОВ «ОГНЕВОЙ ФИЛЬТР»	88
Янчилин П.Ф. СОЛНЕЧНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ	91
Житенев Б.Н., Новосельцева А.Г. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСАДКОВ СТАНЦИЙ ОБЕЗЖЕЛИВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ РЕАГЕНТА ДЛЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО УДАЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ ФОСФОРА ИЗ СТОЧНЫХ ВОД	93
Клебанюк Д.Н., Пойта П.С., Шведовский П.В. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА ПРИ УСТРОЙСТВЕ ФУНДАМЕНТОВ ИЗ ЗАБИВНЫХ СВАЙ	97
Жук В.В., Прилуцкая О.Е. К ВОПРОСУ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗНОШЕННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПОКРЫШЕК	101
Лешко Г.В., Щербач В.П., Бондарь А.В. ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ВОПРОСАХ ОХРАНЫ ТРУДА	103
Урецкий Е.А., Гуринович А.Д., Мороз В.В. ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ, ПУТЁМ ДОБАВЛЕНИЯ В НИХ ЗЕРНИСТЫХ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ И ПОЛОЧНЫХ МОДУЛЕЙ	105

Дроневи́ч А.Ю., Пойта П.С., Шведовский П.В. ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРИ ВЫБОРЕ ПРОЕКТНОГО ВАРИАНТА СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	111
Шляхова Е.И. БАЗАЛЬТОВАЯ ФИБРА В БЕТОНЕ	115
Житенев Б.Н., Сук Е.В., Таратенкова М.А. ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ НА ОБОРУДОВАНИЕ ТЭС, АЭС И ТЭЦ.....	117
Овсяник А.В. О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОДНЫХ КОТЛОВ В СИСТЕМАХ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ НЕБОЛЬШИХ ОТДЕЛЬНО РАСПОЛОЖЕННЫХ ЗДАНИЙ	118
Самосевич В.А. РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БЕЛАРУСИ.....	121
Рачковская Е.Д. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ С ТЕРМОРЕГУЛЯТОРАМИ.....	126
Завадский Е.С., Бойко П.П. ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ДИАГОНАЛЬНОГО ПЛАСТИНЧАТОГО РЕКУПЕРАТОРА ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО КОНДИЦИОНЕРА	129
Болтуцкий Б., Оскирко А. ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ПАРООУВЛАЖНИТЕЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО КОНДИЦИОНЕРА	132