

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

Архипова Л. М. КОНЦЕПЦІЯ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ ГІДРОЕКО-СИСТЕМ.	8
Бабенко М.М., Бендерський Ю.Б., Савицкий М.В. СИСТЕМА ЕКОЛОГІЧНОЇ СЕРТИФІКАЦІЇ БУДІВЕЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ.	13
Беликов А. С., Чаплыгин А. С., Шаломов В. А., Кравчук А. М. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ПОТЕРЬ ВРЕМЕНИ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ НА ОБЪЕКТАХ.	18
Беликов А. С., Пилипенко А. В., Степанова ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ТЕРРИТОРИЙ «СУХА-ЧЁВСКОЙ» ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЛОЩАДКИ.	23
Беліков А. С., Маладика І. Г., Борсук О. В., Шаломов В. А. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВОГНЕЗАХИСТУ БУДІВЕЛЬ ШЛЯХОМ ПІДВИЩЕННЯ ВОГНЕСТІЙКОСТІ МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ.	29
Беликов А.С., Рабич Е.В., Чумак Л.А., Рагимов С.Ю. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА И ЗАЩИТА ОПЕРАТОРОВ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ С ИЗБЫТОЧНЫМ ТЕПЛОИЗЛУЧЕНИЕМ....	34
Беликов А. С., Диденко Л. М., Клименко А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА ПРИ И РЕКОНСТРУКЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ.....	39
Беликов А.С., Улитин М.Ю., Голендер В.А., Долгополова Н.В., Капленко Г.Г. ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ МАШИН....	44
Беликов А.С., Сабитова О.А., Голендер В.А., Долгополова Н.В., Чаплыгин А.С. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТАЮЩЕГО В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.	50
Biliaiev N.N., Berlov A. V. EXPERT SYSTEM TO PREDICT THE ATMOSPHERE POLLUTION IN THE CASE OF THE ACCIDENT AT THE SOLID ROCKET PROPELLANT STORAGE.	57
Biliaiev N.N., Kozachyna V.A., Polubynskaja E. INCREASING OF WATER BODIES PROTECTION BY THE EFFICIENT WORK OF THE SETTLER.....	62

Березюк Г.Г. АНАЛІЗ ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ КОНДЕНСАЦІЙНИХ ГАЗОВИХ НАГРІВАЧІВ.	66
Волошин В. Ф. , Скопенко В. С., Волошина В. В. ИНГИБИРОВАННЫЕ ТАМПОНАЖНЫЕ РАСТВОРЫ ЭЛЕКТРОЛИТОВ («ИТРЭ»).	71
Волошин В. Ф., Скопенко В. С., Волошина В. В. ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ В СЕРОВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ.	80
Волошин В. Ф., Скопенко В. С., Волошина В. В. ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ, НАВОДОРОЖИВАНИЯ И ПРАФИНООТЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ В СЕРЕВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ.	86
Гарасим Д.І., Лабай В.Й. ОЦІНЮВАННЯ СИСТЕМ КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ ЧИСТИХ ПРИМІЩЕНЬ ЗА ДІАГРАМОЮ ГРАССМАНА.	95
Голякова И.В. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМФОРТНОГО МИКРОКЛИМАТА В ПОМЕЩЕНИЯХ С ЛОКАЛЬНЫМИ ВЫДЕЛЕНИЯМИ ТЕПЛА ЗА СЧЕТ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ.	101
Дікарев К.Б., Ветвицький І.Л., Колесник І.О., Кузьменко О.М. ПОКРАЩЕННЯ ПАРАМЕТРІВ МІКРОКЛІМАТУ ВНАСЛІДОК ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ РІШЕНЬ.	106
Ємець М.А., Романенко І.І., Леснікова І.Ю ПРОБЛЕМИ СТВОРЕННЯ СИСТЕМ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ: ЗАКОНОДАВЧО-НОРМАТИВНІ АСПЕКТИ.	111
Зайцев О.Н., Домощей Т.Д., Лукьянченко Д.М. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ СТАЛЬНОГО РАДИАТОРА ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННО-КАЧЕСТВЕННОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ.	115
Зайцев О.Н., Рябова Е.А. СНИЖЕНИЕ ЛОКАЛЬНОГО ПЕРЕГРЕВА ОГРАЖДАЮЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫМ ПРИБОРОМ ПРИ НИСХОДЯЩЕМ ПОТОКЕ ИНФИЛЬТРИРУЮЩЕГОСЯ ВОЗДУХА.	120
Зберовский В. А. МЕТОДИКА СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КАРЬЕРНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ.	126

Зінченко В. Ю., Фалько В. В., Поліщук С. З., Поліщук А.В. ПРОГНОЗНА ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО РИЗИКУ ДЛЯ ЛЮДИНИ ВІД ПЛОЩАДНОГО ДЖЕРЕЛА ВИКИДІВ ПРИ ДОВІЛЬНОМУ НАПРЯМКУ ВІТРУ.	132
Инкин А.В. АКТУАЛІЗАЦІЯ ПРИМЕНЕННЯ ШАХТНИХ ВОД ДЛЯ ТЕПЛО- И ХОЛОДОСНАБЖЕННЯ ЗДАНИЙ.	137
Каспийцева В.Ю. ОЦЕНКА ЗАЩИЩЕННОСТИ ТЕРРИТОРИЙ ОТ АТМОСФЕРНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ И ЗАСТРОЙКЕ.	143
Колохов В.В., Саламаха Л.В., Адегов А.В., Волошко В.Н., Кудрявцев А.П. АНАЛИЗ ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТРЁХ- СЛОЙНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.....	148
Кушнір Е.Г МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ДО РОЗРАХУНКУ РОЗПОДІЛУ ЗАБРУД- НЮЮЧИХ РЕЧОВИН ПО ТЕРИТОРІЇ.....	153
Мандрикевич В.Н., Морозова Т.В. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПРИРОД- НОГО КАМНЯ.	158
Мінко О.Ю. МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ВІ- ДХОДАМИ В ТЕХНОЕКОСИСТЕМАХ.	162
Мінков Ю. І., Поліщук С. З., Мінков А. Ю., Танська А. О. ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН ВІД ТЕПЛОГЕНЕРУЮЧОГО ОБЛАДНАННЯ ТА НАПРЯМИ ПОКРА- ЩЕННЯ СТАНУ ПОВІТРЯНОГО СЕРЕДОВИЩА М. ДНІПРОПЕТРОВСЬКА.	167
Мосъпан В.И. УЛУЧШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ЭНЕРГОСБЕРЕ- ГАЮЩЕГО СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА (ФИБРОБЕТОНА).	175
Нагорная Е. К. РАСЧЕТ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТСТОЙНИКА НА БАЗЕ CFD МОДЕ- ЛИ.	181
Нестеренко С.В. К ВОПРОСУ ОБ ИССЛЕДОВАНИИ ШУМОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	188

Нечитайло Н.П. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННЫХ МЕМБРАН ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБРАБОТКИ ВОД ИЗ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.	192
Паращиенко И.Н. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ЭУ-2010 ДЛЯ ПРЯМОГО ФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ШУМА ВИБРОАГРЕГАТОВ. ...	197
Петренко А.О., Петренко В.О. Голякова И.В., Патоня Е.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА ЧЕЛОВЕКА С ВНУТРЕННЕЙ СРЕДОЙ ПОМЕЩЕНИЯ.	202
Пікареня Д.С., Богиня О.С., Москаленко А.М., Станіславська А.О., Швець Л.В. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ДНІПРОВСЬКОГО КАСКАДУ ВОДОСХОВИЩ ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ.	207
Полищук С.З., Кушнир Е.Г., Лесникова И.Ю., Петренко В.О., Васильева Ю.Д., Хоменко Е.А. УТИЛИЗАЦИЯ ТЕПЛА ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ И КАЧЕСТВО ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ.	212
Полищук С.З., Петровций О.В. МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ РАЦИОНАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ БОРТОВ КАРЬЕРОВ.	221
Полищук А.С. РАСЧЕТ УСТОЙЧИВОСТИ БОРТА КАРЬЕРА С УЧЕТОМ ТРЕЩИН И СЛАБЫХ КОНТАКТОВ МЕЖДУ ЭЛЕМЕНТАМИ.	226
Пона О.М., Возняк О.Т. ЕФЕКТИВНІСТЬ ГЕЛІОПОКРІВЛІ В ГРАВІТАЦІЙНІЙ СИСТЕМІ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ.	231
Родькина О.В., Петренко В.О. ИЗУЧЕНИЕ СВОБОДНЫХ ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ СТРУЙ, ИСТЕКАЮЩИХ ИЗ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ С ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ ФОРМОЙ ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ.	236
Росточило Н. В. ЧИСЛЕННЫЕ МОДЕЛИ И КОМПЛЕКС ПРОГРАММ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ «ЗАЩИТА SIP»	243
Савицкий Н.В., Скрыпников В.Б., Ляховецкая-Токарева М.М., Гапонец А.С. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ.	249
Сокуренок В.І., Солод Л. В., Чорнойван А.А. ІНТЕРАКТИВНА МОДЕЛЬ ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ З КУРСУ ТЕПЛОМАСООБМІН.	254

Солод Л. В., Левенець В.О. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПЕЛЕТНОГО ПАЛИВА ДЛЯ ТРУБЧАСТИХ ОБІГРІВАЧІВ ПРОМЕНИСТОГО ОПАЛЕННЯ.	258
Стеблянюк П.О., Дьомічев К.Е. МОДЕЛЮВАННЯ ПОЛЯ НАПРУЖЕННЯ ТА ДЕФОРМАЦІЇ ПРИ НЕСТАЦІОНАРНОМУ ТЕМПЕРАТУРНОМУ НАВАНТАЖЕННІ ЦИ- ЛІНДРИЧНИХ ТІЛ.	262
Строй А.Ф., Пиотровски Е.З., Стажомска М. ВПЛИВ КОНСТРУКЦІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ ТУРБІН ДЛЯ МАЛИХ ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ НА ПРОЦЕС ПЕРЕТВОРЕННЯ ЕНЕРГІЇ ПОТОКУ ВОДИ В ЕЛЕКТРИЧНУ ЕНЕРГІЮ.	270
Сухомуд Ю.А., Иродов В.Ф., Ткачева В.В., Барсук Р.В., Чернойван А.А. РЕШЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ РЕКОНСТРУКЦИИ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	275
Ткачева В.В. РАСЧЕТ ОСЕВЫХ ТЕПЛОВЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ ГАЗОВОГО НАГРЕВАТЕЛЯ.	282
Цыганкова С.Г., Иродов В.Ф. МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КОН- ДЕНСИРУЮЩЕГО ИНЖЕКТОРА КАК НАСОСА В СИСТЕМЕ ТЕП- ЛОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЯ.	288
Чорноморець Г.Я. ТЕХНІКО – ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ТРУБЧАСТИХ НАГРІВАЧІВ РОЗТАШОВАНИХ У БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЯХ.	293
Шаповал С.П. АНАЛІТИЧНІ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕК- ТИВНОСТІ ВІДКРИТОГО ТЕПЛО ПОГЛИНАЧА.	298
Шарков В.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ ПРИ КАЧЕС- ТВЕННО-КОЛИЧЕСТВЕННОМ РЕГУЛИРОВАНИИ.	303
Шолох М.В., Романенко А.О. РОЗРОБЛЕННЯ МЕТОДУ КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ СТАНУ МАСИ- ВУ КАР'ЄРУ.	307
Парациенко И.Н., Шпырько Н.В., Сафонов В.В., Богданов Ю.В. СНИЖЕНИЕ ШУМА ВИБРОАГРЕГАТОВ ПРИ УПЛОТНЕНИИ БЕ- ТОННОЙ СМЕСИ МЕТОДОМ ВИБРОДЕМПФИРОВАНИЯ.	312
РЕФЕРАТЫ / ABSTRACTS	317