

Зміст

1.	Г.М. ШАБАНОВА, Г.В. ЛІСАЧУК, А.М. КОРОГОДСЬКА, А.В. ЛІСІЙЧУК ВИКОРИСТАННЯ ТВЕРДОГО ПАЛИВА ПРИ ВИПАЛІ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТОГО КЛІНКЕРУ В ОБЕРТОВІЙ ПЕЧІ З РЕАКТОРОМ-ДЕКАРБОНІЗАТОРОМ	3
2.	С.Ф. АРТЮХ, Н.А. ЛЮБИМОВА КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ С ПОСТОЯННЫМ ШАГОМ ОПРОСА В ЗАДАЧАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	10
3.	Б.И. БАЙРАЧНЫЙ, О.Н.БОРСУК, Д.С.СОФРОНОВ, П.В.МАТЕЙЧЕНКО КАТОДНОЕ ОСАЖДЕНИЕ МЕДИ И СЕРЕБРА ИЗ РАЗБАВЛЕННЫХ РАСТВОРОВ	15
4.	П.Г. ВАРШАВЕЦ, И.В. ОГОРОДНИК ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛИНИСТОГО СЫРЬЯ ХАЛЕПСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ЛИЦЕВОГО КИРПИЧА	21
5.	Г.Н. ШАБАНОВА, М.Ю. ИВАЩЕНКО, М.И. ВОРОЖБИЯН, О.В. КОСТЫРКИН, С.А. КИСЕЛЕВА УТОЧНЕНИЕ СУБСОЛИДУСНОГО СТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ BaO – Al ₂ O ₃ – Fe ₂ O ₃	27
6.	Ф.Ф. ГЛАДКИЙ, К.В. КУНИЦЯ, О.А. ЛИТВИНЕНКО, В.П. КОЛОМАЦЬКА ДОСЛІДЖЕННЯ СКЛАДУ АЦИЛГЛІЦЕРИНІВ ОЛІЇ НАСІННЯ СОНЯШНИКУ НАСИЧЕНОГО ТИПУ	33
7.	А.Н. ДУБОВЕЦ, И.И. ЛИТВИНЕНКО, И.Г. ЛЫСАЧЕНКО, В.В. МОХОНЬКО ВАРИАНТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ МЕМБРАННОГО ПЛОТНОМЕРА	39
8.	Г.М. ШАБАНОВА, В.В. ДЕЙНЕКА, А.М. КОРОГОДСЬКА, С.З. ЗЕЛЕНЦОВ, З.І. ТКАЧОВА ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДУ КОРОЗІЙНОСТІЙКИХ ЦЕМЕНТІВ, ОТРИМАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ ВІДХОДІВ ХІМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	47
9.	О.В. КОШЕЛЬНИК, М.М. ШАПРАНОВА ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ РЕГЕНЕРАТОРІВ З НЕРУХОМОЮ НАСАДКОЮ ПОЛУМ'ЯНИХ СКЛОВАРНИХ ПЕЧЕЙ	54
10.	Е.Г. ЛЕВИЦКАЯ, Н.Д. ВОЛОШИН, С.В. ВЛАСЯН, В.С. СОЛОДОВНИК, Л.П. ДЕЙНЕГА ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД, КОТОРЫЕ ОБРАЗОВАЛИСЬ НА ПРАВОБЕРЕЖНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ г. ДНЕПРОДЗЕРЖИНСКА	67
11.	Е.Г. ЛЕДОВСКАЯ, Е.А. СВЕТЛИЧНЫЙ, Л.Н. ЛЕДОВСКАЯ ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ Al ₂ O ₃ – MgO – SiO ₂ – ZrO ₂ ПРИ ВВЕДЕНИИ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ	72
12.	Л.В. ЛЯШОК, И.А. ТОКАРЕВА, И.А. ДМИТРОВСКАЯ, А.В. ЮДИНА РАФИНИРОВАНИЕ НИОБИЯ ИЗ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ	77

13.	Г.И. ГРИНЬ, В.А. ПОНОМАРЕВ, А.Я. ЛОБОЙКО, Н.В. КОШОВЕЦ ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ФТОРИСТОГО ВОДОРОДА ИЗ РАСТВОРОВ $\text{HNO}_3 - \text{N}_2\text{O}_4 - \text{H}_2\text{O} - \text{HF} - \text{H}_3\text{PO}_4$ МЕТОДОМ ОТДУВКИ	81
14.	А.И. ПОСТОРОНКО, О.П. ЛЕДЕНЁВА ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ СУСПЕНЗИИ КАРБОНАТНОГО ШЛАМА В ПРОИЗВОДСТВЕ ГИДРОКСИДА НАТРИЯ	88
15.	Т.А. РОИК, Д.Б. ГЛУШКОВА, В.П. ТАРАБАНОВА ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА НА ТВЕРДОСТЬ И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	92
16.	Н.Ф. ТЮПАЛО, И.Н. ШАПОВАЛОВА, В.В. БОНДАРЬ О МЕХАНИЗМЕ РЕАКЦИЙ ОЗОНА С ИОНАМИ МЕТАЛЛОВ ПЕРЕМЕННОЙ ВАЛЕНТНОСТИ	98
17.	В.И. УБЕРМАН, А.Е. ВАСЮКОВ, Л.А. ПОЛОСУХИНА, В.В. КАРТАШЕВ, А.М. КАСИМОВ, А.Н. АЛЕКСАНДРОВ, Л.А. ВАСЬКОВЕЦ ТЕПЛОСТОЙКИЙ НАПОЛНИТЕЛЬ «ПРЕМИКС» – ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ И СВОЙСТВА	105
18.	В.В. ЦОВМА ЗАСТОСУВАННЯ ВИСОКОВУГЛЕЦЕВИХ ВІДХОДІВ ЗБАГАЧЕННЯ ВУГІЛЛЯ У ВИРОБНИЦТВІ БУДІВЕЛЬНОЇ КЕРАМІКИ	124
19.	О.С. ШЕПЕЛЕНКО, М.Д. САХНЕНКО, О.І. ЗЕЛЕНСЬКИЙ, В.М. ШМАЛЬКО, К.В. ЯКУБА КОМПОЗИТНІ НІКЕЛЕВІ ПОКРИТТЯ, АРМОВАНІ ОДЕРЖАНИМИ З ДЕШЕВОЇ СИРОВИНИ ВУГЛЕЦЕВИМИ НАНОСТРУКТУРАМИ	131
20.	Т.Г. ФІЛІНСЬКА, О.В. ЧЕРВАКОВ, К.О. ГЕРАСИМЕНКО, О.В. ЦАПКО, А.О. ФІЛІНСЬКА ПЕРЕРОБКА ЖИРОВІСНОЇ СИРОВИНИ З ВИКОРИСТАННЯМ ГЕТЕРОГЕННИХ КАТАЛІЗАТОРІВ	136
21.	А.Н. РЯЗАНОВ, В.И. ВИННИЧЕНКО ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГЛЕСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	145
22.	Б.И. БАЙРАЧНЫЙ, А.Г. ТУЛЬСКАЯ, А.А. МИХНО ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА ИЗ РАСТВОРА КОН ПРИ ВЫСОКИХ ПЛОТНОСТЯХ ТОКА	153
23.	А.В. ЛОГВИН, М. Аль-РАММАХИ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ФИЛЬТРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА ИНЕРЦИОННО-ФИЛЬТРУЮЩЕГО СЕПАРАТОРА С ПОМОЩЬЮ ТЕОРИИ КЛЕТОЧНЫХ АВТОМАТОВ	159
	Ю.Е. ДЕМИДОВА ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД В ГИДРОДИНАМИЧЕСКОМ КАВИТАТОРЕ РОТОРНОГО ТИПА	163