

СОДЕРЖАНИЕ

I. ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Неорганическая и физическая химия

Антонов П.Г.

ОБМЕН ЛИГАНДОВ В БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ ПЛАТИНЫ(II), ПАЛЛАДИЯ(II), РОДИЯ(III) И ИРИДИЯ(III) С ОЛОВОМ(II).....3

Слободов А.А. Ралис Р.В., Сочагин А.А. Гаврилов А.В.

РАЗРАБОТКА ТРЕБОВАНИЙ К КАЧЕСТВУ БАЗ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....10

Химия и технология неорганических веществ

Пересторонин А.В., Омаров Ш.О., Шмыкова Т.А., Власов Е.А., Федяев А.Н.

ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ КАРБОНАТНОЙ СОДЫ ИЗ ОБЕДНЕННЫХ АЛЮМИНАТНЫХ РАСТВОРОВ14

Матвеева А.Н., Пахомов Н.А.

ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ МЕЛКОЙ ФРАКЦИИ НОСИТЕЛЯ АЛЮМОСОДЕРЖАЩЕГО КАТАЛИЗАТОРА МАРКИ КДМ18

Немцов А.А., Пакина М.И., Александрова Ю.В., Власов Е.А., Мякин С.В., Омаров Ш.О.

МОДИФИЦИРОВАНИЕ НОСИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ МОРДЕНИТА, ШАБАЗИТА И ФОЖАЗИТА25

Лавров Н.Н., Лавров Б.А., Сержанов Г.М.

ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ АЛЮМОТЕРМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ.....30

Тихомиров В.М., Сивцов Е.В., Наумов В.Н., Поляков А.В.

УПРАВЛЕНИЕ ИНДУКЦИОННЫМ ПЕРИОДОМ В ПРОЦЕССЕ ГЕЛЕОБРАЗОВАНИЯ В РАСТВОРАХ ЖИДКОГО СТЕКЛА33

Krasikov V.L.

THE ROLE OF ELECTROCHEMICAL COBALT REDUCTION INTERMEDIATES IN THE FORMATION OF OXYGEN-CONTAINING ADMIXTURES.....40

Лесников П.А., Суздальцев Е.И., Вихман С.В.

ОТРАБОТКА РОТОРНОГО ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ РАДИОПРОЗРАЧНЫХ ОБОЛОЧЕК ИЗ ВЫСОКОБОГАЩЕННОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ КВАРЦЕВОЙ КРУПКИ.....47

Обидов З.Р.

АНОДНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ОКИСЛЕНИЕ СПЛАВОВ Zn5Al и Zn55Al, ЛЕГИРОВАННЫХ БАРИЕМ51

Чижов С.В., Лавров Б.А.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЕДИНИЧНОГО КОНТАКТА ГЕТЕРОГЕННОЙ СРЕДЫ В ЭЛЕКТРОТЕРМОХИМИЧЕСКОМ РЕАКТОРЕ55

Химия и технология высокомолекулярных соединений

Крыжановский В.К.

ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ КРИВЫХ ПОЛИМЕРОВ59

Органический синтез и биотехнология

Студенцов Е.П., Непорожнева О.В., Головина А.А., Новикова Н.И.

МОДИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТИВНЫХ СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ АДЕНОЗИНКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ И ИХ АЦИКЛОАНАЛОГОВ64

Поняев А.И., Глухова Я.С.

ФОТОПРЕВРАЩЕНИЯ 1,4-ДИМЕТОКСИ- И 1,4-ДИБЕНЗИЛГИДРОКСИ- 9,10-АНТРАХИНОНОВ69

Камешков А.В., Гайле А.А., Кузичкин Н.В., Спецов Е.А.

ЭКСТРАКЦИОННАЯ ОЧИСТКА СМЕСИ АТМОСФЕРНОГО ГАЗОЙЛЯ И ЛЕГКОГО ГАЗОЙЛЯ ВИСБРЕКИНГА ДИМЕТИЛФОРМАМИДОМ72

Процессы и аппараты

Веригин А.Н., Панферов А.А., Незамаев Н.А.

КАЧЕСТВО СМЕШИВАНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ75

Экология и системы жизнеобеспечения

Соловей В.Н., Самонин В.В., Спиридонова Е.А., Хрылова Е.Д.

ПРИМЕНЕНИЕ ЖИДКОСТНОЙ ГРАНУЛЯЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТОВ СФЕРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ (обзор).....84

Михальченко А.Г., Ивахнюк К.Г., Швецова О.В.

ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ИММОБИЛИЗАЦИИ МАСЛЯНЫХ ТРИТИЕВЫХ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ89

II. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Ремизова О.А., Сыровкашин В.В., Фокин А.Л.

УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ ТИПОВЫХ РЕГУЛЯТОРОВ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ВОЗМУЩЕНИЙ94

Ковалев Н.В., Ковалев В.Н., Холоднов В.А.

МОДИФИЦИРОВАНИЕ МОДЕЛИ «СЖИМАЮЩЕЕСЯ ЯДРО» ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПРОЦЕССА ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ЗОЛОТА ИЗ СМЕСИ ФРАКЦИЙ РУДЫ99

III. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ротарь О.Ю.

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ НАЛОГОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРАНСФЕРТНОГО ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ105

Пиньковецкая Ю.С.

НЕКОТОРЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В 2010-2013 ГОДАХ110