

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Михеев Ю.А., Гусева Л.П., Зайков Г.Е. Структура хромогенных корпускул азулена.....	3
--	---

ХИМИЯ

(неорганическая, органическая, аналитическая, физическая,
коллоидная и высокомолекулярных соединений)

Тихомирова А.В., Черкасова Т.Г. Иодомеркураты (II) координационных соединений лаптановидов (III) перисовой группы с ϵ -капролактамом.....	18
Гришева О.В., Козик В.В., Крайденко Р.И. Исследование некоторых свойств хлорокупратов (II) аммония.....	20
Багирзаде Г.А. О последовательности активации метильных групп 4-фенил- и 4-бром- <i>o</i> -ксилолов при гетерогенно-каталитическом окислительном аммонолизе.....	23
Березина Г.Р., Знойко С.А., Майзлин В.Е. Растворимость бензотриазолизамещенных фталоцианинов в органических растворителях.....	27
Агросенко Ю.М., Любимова Т.Б., Хейфец В.И., Шахельдян И.В., Шумилин А.С., Кобраков К.И. Каталитическая система для гидрирования малеинового ангидрида.....	31
Казакова А.П., Курбанкулиева Э.К., Злотский С.С. Реакции замещенных γ -дихлорциклопропанов с фенолами и спиртами.....	35
Мальшева Е.И., Гаркушин И.К., Губанова Т.В. Объединенный стабильный тетрадр $LiF-KCl-KF-K_2MoO_4$ четырехкомпонентной взаимной системы Li, K, F, Cl, MoO_4	39
Перегудов Ю.С., Нифталиев С.И., Корчагин В.И., Лыгина Л.В., Богунев С.И., Маливина Ю.М. Энтальпия взаимодействия гидрофобного меда с водой.....	42
Яшкин Е.А., Яшкин С.П., Светлов Д.А. Молекулярно-статистический расчет термодинамических характеристик адсорбции молекул бициклических углеводородов на базисной грани графита.....	45
Сафронов С.П., Красных Е.Л., Маслакова А.С., Леванова С.В. Идентификация сложных эфиров карбоновых кислот различного строения методом хроматомасс- спектрометрии.....	55
Баканов В.И., Ларина Н.В. Электрохимическое формирование наноструктур: тонкие пленки висмута.....	59
Шени А.Б., Ракитянская И.Л. Электрохимическое поведение $MoSi_3$ в кислых электролитах.....	63
Максимов А.И., Хлюстова А.В. Влияние тлеющего разряда атмосферного давления на структурные характеристики разбавленного раствора HCl	67
Абдуллин М.И., Глазырин А.Б., Куковинцев О.С., Басыров А.А., Муслухов Р.Р. Химическая модификация синдиотактического 1,2-полибутадиена.....	71
Кумыков Р.М., Беев А.А., Микитаев А.К., Русанов А.Л. Новые хлорсодержащие полиэфирфталимиды на основе производных хлораля.....	78
Смирнов В.А. Способ получения 3H-тиазолона-2.....	83

Федяева О.А.

Совместная адсорбция монооксида углерода и водорода на поверхности твердых растворов

$Cd_{11}Hg_{17}Te$ 85

Байков С.В., Баканова А.А., Кофанов Е.Р., Красовская Г.Г.

Взаимодействие *N'*-гидроксиариламидинов с хлорэтилоксалатом в среде пиридина..... 88

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Спирин Э.К., Луговцова Ц.Ю., Миськевич Л.В., Лытягин Е.В.

Альтернативный метод обескремнивания ионообменных материалов 91

Одишова О.И., Кротова М.Н., Кузалева Е.Ю., Рукавишников Ю.А., Фирсова В.А.

Исследование взаимодействия катионных полиэлектролитов с прямыми красителями 95

Афонин А.А., Аниськова Т.В., Ветрова Т.К., Ливенцев В.Т., Кузьмина Р.И.

Каталитические превращения *n*-гексана на модифицированном высококремнистом цеолите..... 101

Пикунин С.С., Пугачева И.П.

Применение отходов текстильной промышленности для получения порошкообразных наполнителей 104

Кувшинова А.С., Липин А.Г.

Исследование процесса формирования капсул из водорастворимых полимеров на поверхности дисперсных материалов..... 108

Корчагин М.В.

Синтез гибких химико-технологических систем утилизации отходов на основе анализа конфликта критериев эффективности процессов 111

Гуданов И.С., Юрьгин П.П., Гончаров Г.М., Ломов А.А.

Определение энергосиловых параметров процесса соэкструзии трубчатых профилей из резиновых смесей..... 116

Пузанова Е.В., Флорес Ариас М.М., Рубанов Ю.К., Полякова А.С.

Технология переработки смазочно-охлаждающей жидкости с использованием отходов металлургического производства..... 119

Пестовский Ю.С.

Использование агрегации золотых наночастиц полиэлектролитами для повышения интенсивности сигнала в спектре гигантского комбинационного рассеяния..... 122

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Иванова Л.П., Султанова Р.М., Злотский С.С., Докичев В.А.

Каталитическое взаимодействие циклических эфиров с метилдiazоацетатом 126

ПЕРСОНАЛИИ

Академик **Саркисов Павел Джибраселович** (1932-2012 гг.)..... 128