

ХИМИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Сибирское отделение РАН
Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН
Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН
Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН
(Новосибирск)

Том: 27 Номер: 6 Год: 2019

ПРЕДИСЛОВИЕ <i>Исмагилов З.Р.</i>	547-548
ЗАЖИГАНИЕ УГЛЕЙ РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЙ МЕТАМОРФИЗМА ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ В РЕЖИМЕ СВОБОДНОЙ ГЕНЕРАЦИИ <i>Адуев Б.П., Крафт Я.В., Нурмухаметов Д.Р., Исмагилов З.Р.</i>	549-555
ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ КАМЕННОУГОЛЬНОГО ПЕКА С МОДЕЛЬНЫМИ ОРГАНИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ <i>Андрейков Е.И., Диковинкина Ю.А., Первова М.Г., Красникова О.В.</i>	556-560
ИЗУЧЕНИЕ ОКИСЛЕНИЯ ПОРОШКОВОГО БИОТОПЛИВА С РАЗЛИЧНЫМ ХИМИЧЕСКИМ СОСТАВОМ: ОЦЕНКА РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ <i>Бурдуков А.П., Бутаков Е.Б., Кузнецов А.В., Логвиненко В.А., Ломовский О.И.</i>	561-567
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СВОЙСТВ ЭКСТРАКТИВНЫХ И КАМЕННОУГОЛЬНЫХ ПЕКОВ <i>Бурюкин Ф.А., Сафин В.А., Кузнецов П.Н., Косицына С.С., Обухова А.В., Кузнецова Л.И., Исмагилов З.Р.</i>	568-575
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ БУРОГО УГЛЯ НА ВЫХОД И СТРУКТУРНО-ГРУППОВОЙ СОСТАВ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ <i>Вотолин К.С., Жеребцов С.И., Смотрина О.В., Исмагилов З.Р.</i>	576-583
БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ NI-CO-СОДЕРЖАЩИЙ КАТАЛИЗАТОР ДЛЯ СУХОГО РИФОРМИНГА МЕТАНА В СИНТЕЗ-ГАЗ <i>Досумов К., Ергазиева Г.Е., Тельбаева М.М., Попова А.Н., Мылтыкбаева Л.К., Исмагилов З.Р.</i>	584-589
МОРФОЛОГИЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО КОМПОЗИТА $CO_xNi_{(1-x)}(OH)_2$/МУНТ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК <i>Захаров Ю.А., Качина Е.В., Федорова Н.М., Ларичев Т.А., Сименюк Г.Ю., Пугачев В.М., Додонов В.Г., Зайцева Е.Ю., Якубик Д.Г., Михайлова Е.С.</i>	590-597
ТЕКСТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРБЕНТОВ ИЗ КАМЕННЫХ УГЛЕЙ КУЗБАССА <i>Зыков И.Ю., Дудникова Ю.Н., Цветков В.Э.</i>	598-602
ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ И АНОДНОЕ ОКИСЛЕНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ СПЛАВОВ ЖЕЛЕЗО-НИКЕЛЬ И ЖЕЛЕЗО-КОБАЛЬТ <i>Иванова Н.В., Захаров Ю.А., Иванов Н.Н., Лобанов А.А., Андыякова А.А.</i>	603-609
ЭЛЕКТРОДНЫЙ МАТЕРИАЛ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ НА ОСНОВЕ НАНОКОМПОЗИТА УГЛЕРОД/КОБАЛЬТАТ НИКЕЛЯ, ПОЛУЧЕННЫЙ МЕТОДОМ ТЕРМОРАЗЛОЖЕНИЯ АЗИДОВ КОБАЛЬТА И НИКЕЛЯ <i>Ларичев Т.А., Федорова Н.М., Сименюк Г.Ю., Захаров Ю.А., Пугачев В.М., Додонов В.Г., Якубик Д.Г.</i>	610-617
ПОГЛОТИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ И СОСТАВ ОБМЕННЫХ КАТИОНОВ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ УГЛЯ <i>Нечаева Т.В., Соколов Д.А.</i>	618-624
ОЧИСТКА ОТРАБОТАННЫХ МОТОРНЫХ МАСЕЛ МЕТОДОМ ОЗОНИРОВАНИЯ <i>Семенова С.А., Патраков Ю.Ф.</i>	625-632

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОКОМПОЗИТНЫХ ЭЛЕКТРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ MNXO Y/MUNT НА ИХ ЭЛЕКТРОЕМКОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ <i>Сименюк Г.Ю., Захаров Ю.А., Качина Е.В., Пугачев В.М., Додонов В.Г., Гайнутдинов А.Р., Помесячная Е.С.</i>	633-642
ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ ГЕКСАН-НЕРАСТВОРИМЫХ АСФАЛЬТЕНОВ КАМЕННУГОЛЬНОГО ПЕКА <i>Созинов С.А., Лырщиков С.Ю., Малышева В.Ю., Хицова Л.М., Сотникова Л.В., Ефимова О.С., Попова А.Н., Исмагилов З.Р.</i>	643-650
ИССЛЕДОВАНИЕ АСФАЛЬТЕНОВ КАМЕННУГОЛЬНОГО ПЕКА В КАЧЕСТВЕ ПРЕКУРСОРОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УГЛЕГРАФИТОВЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Созинов С.А., Сотникова Л.В., Попова А.Н., Исмагилов З.Р.</i>	651-655
ОЦЕНКА ПРОЯВЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ <i>Соколов Д.А., Андроханов В.А., Клековкин С.Ю., Госсен И.Н., Жеребцов С.И.</i>	656-661
ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ БИТУМОВ БУРЫХ УГЛЕЙ ТЮЛЬГАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ <i>Сотникова Л.В., Горюнова П.В., Шпакодраев К.М., Жеребцов С.И., Созинов С.А., Исмагилов З.Р.</i>	662-668
ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ БУРЫХ УГЛЕЙ РАЗЛИЧНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РОССИИ И МОНГОЛИИ <i>Федорова Н.И., Хицова Л.М., Исмагилов З.Р.</i>	669-676
КИНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ НИЗКОМЕТАМОРФИЗИРОВАННЫХ УГЛЕЙ МОНГОЛИИ И ТЫВЫ <i>Фетисова О.Ю., Кузнецов П.Н., Чесноков Н.В.</i>	677-684
ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА <i>n</i>-ГЕПТАНОВОГО И СПИРТОВЕНЗОЛЬНОГО ЭКСТРАКТА БУРОГО УГЛЯ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ <i>Шпакодраев К.М., Жеребцов С.И., Исмагилов З.Р.</i>	685-691
ЗАВИСИМОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ АЛМАЗНОЙ ФАЗЫ В КОНДЕНСИРОВАННОМ ДЕТОНАЦИОННОМ УГЛЕРОДЕ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ ТРОТИЛА В СОСТАВЕ ВЗРЫВЧАТОЙ СМЕСИ ТРОТИЛ/ДИЭТАНОЛНИТРАМИНДИНИТРАТ <i>Козырев Н.В., Калмыков П.И., Вакутин А.Г., Сидоров К.А.</i>	692-698
ЛАНТАНСОДЕРЖАЩИЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ГИДРОПЕРЕРАБОТКИ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЫРЬЕВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА <i>Осипов А.Р., Борисов В.А., Сигаева С.С., Шляпин Д.А., Лавренов А.В.</i>	699-703
ФИЗИЧЕСКАЯ АКТИВАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ЭКСТРАКЦИИ И ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА <i>Панкрушина Н.А., Ломовский О.И., Шахтшнейдер Т.П.</i>	704-715