

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Обзор экспериментальных исследований гидродинамического поведения частиц биомассы в кипящем слое	4
<i>Танноус К., Де Митри А.Г., Мизонов В.Е.</i>	
Устойчивость координационных соединений ионов некоторых d-металлов с анионом янтарной кислоты в водно-этанольных растворителях	15
<i>Тукумова Н.В., Усачева Т.Р., Тхуан Чан Тхи Зьеу, Шарпин В.А., Джанкола К.</i>	

ХИМИЯ

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

Окислительно-восстановительные процессы с участием ионов марганца, инициируемые тлеющим разрядом, в водном растворе	23
<i>Шутов Д.А., Сунгурова А.В., Смирнова К.В., Манукян А.С., Рыбкин В.В.</i>	
Влияние давления водорода, природы растворителя и катализатора на закономерности гидрогенизации 2-хлор-4-нитроанилина	30
<i>Климушин Д.М., Краснов А.И., Филиппов Д.В., Шаронов Н.Ю.</i>	
Сероводород в реакциях нуклеофильного замещения гидрокси-групп ароматических спиртах	36
<i>Охлобыстина А.В., Охлобыстин А.О., Берберова Н.Т., Бурмистрова Д.А.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Одностадийный синтез полиметаллических наночастиц в воздушной среде	42
<i>Романовский В.И., Хорт А.А., Подболотов К.Б., Сдобняков Н.Ю., Мясниченко В.С., Соколов Д.Н.</i>	
Исследование процесса сфероидизации природных графитов	48
<i>Юдина Т.Ф., Блиничев В.Н., Братков И.В., Гущина Т.В., Мельников А.Г.</i>	
Разработка и промышленная апробация технологий кобальтовых катализаторов синтеза длинноцепочечных углеводородов из синтез-газа	53
<i>Савостьянов А.П., Яковенко Р.Е., Нарочный Г.Б., Бакун В.Г., Меркин А.А.</i>	
Синтез магнитных наночастиц из отработанных травильных растворов в насыщенном растворе гидроксида кальция	59
<i>Ву Суан Минь, Ле Ха Тхи Тху, Фам Лан Тхи, Фам Хонг Нам, Ле Тхи Май Хьонг, Ле Чонг Лы, Нгуен Туан Зинг</i>	
Взаимодействие сплавов алюминий-кобальт и алюминий-никель, активированных жидкой этвектикой галлий-индий, с трет-бутилхлоридом для формирования каталитических металл-алюмохлоридных комплексов	64
<i>Арбузов А.Б., Дроздов В.А., Шляпин Д.А., Лавренов А.В.</i>	
Влияние способа формирования наноразмерных суспензий на их физико-химические и каталитические свойства в условиях синтеза Фишера-Тропша	70
<i>Куликова М.В., Дементьева О.С., Чудакова М.В., Иванцов М.И.</i>	

Разработка отечественной технологии получения высококачественного экологически чистого дизельного топлива.....	76
<i>Кондрашева Н.К., Еремеева А.М., Нелькенбаум К.С.</i>	
Анализ катализатора среднетемпературной конверсии монооксида углерода водяным паром.....	83
<i>Румянцев Р.Н., Лебедев М.А., Попов Д.С., Ильин А.А., Ужеская У.С., Ильин А.П.</i>	

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Биодеградация растворов для химического никелирования.....	89
<i>Мухаметова Г.М., Винокуров Е.Г., Бабусенко Е.С., Скопинцев В.Д.</i>	
Твердофазное концентрирование ионов кальция минеральными сорбентами при создании противогололедных материалов.....	98
<i>Джигола Л.А., Сютова Е.А.</i>	
Применение адсорбционных моделей для описания равновесий в системах «катионы меди (II) и свинца (II) – природные материалы Астраханской области».....	105
<i>Джигола Л.А., Садомцева О.С., Шакирова В.В., Каргина К.В., Сютова Е.А., Разговоров П.Б., Нагорнов Р.С.</i>	
Очистка сточной воды от нитросоединений ароматического ряда в реакторе биопленки с анаэробной-аноксической- оксической зонами и движущимся слоем (A2O-mbhr).....	113
<i>Нхан Ву Зуй, Ту Нгуен Ван, Нхан Нгуен Тхи, Хыонг Ле Май, Царев Ю.В., Хыонг Ле Тхи Май</i>	
История развития и применения антиокислительных присадок для топлив и масел.....	120
<i>Алексаиян К.Г., Стоколос О.А., Солодова Е.В., Зайцева Ю.Н., Салманов С.Ю., Яруллин Н.Р., Налетова А.В., Михайлов Э.Р.</i>	