

СОДЕРЖАНИЕ

КАТАЛИЗ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Синтез и каталитические свойства полимеримобилизованных наночастиц кобальта и никеля.....	8
<i>Буркеев М.Ж., Хамитова Т.О., Хавличек Д., Тажбаев Е.М., Давренбеков С.Ж., Кожобекова Г.Е.</i>	

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Получение сульфата гидроксилamina гидрированием NO на катализаторах Pt/графит:	
I. Физико-химическое состояние частиц платины и поверхности носителя в катализаторах	16
<i>Бобровская А.Н., Симонов П.А., Бухтияров А.В., Квон Р.И., Рудина Н.А., Романенко А.В., Ходорченко В.М.</i>	
Восстановление ментона изопропанолом в присутствии палладия на сибуните (ИКТ-3-31)	26
<i>Филиппов А.А., Чибиряев А.М.</i>	
Полимерстабилизированные катализаторы на основе металлов платиновой группы в синтезе высших спиртов	33
<i>Степачёва А.А., Матвеева В.Г., Сульман М.Г., Молчанов В.П., Быков А.В., Сидоров А.И., Сульман Э.М.</i>	
Предриформинг арктического дизельного топлива в синтез-газ	41
<i>Самойлов А.В., Кириллов В.А., Шигаров А.Б., Брайко А.С., Потемкин Д.И., Шойнхорова Т.Б., Снытников П.В., Усков С.И., Печенкин А.А., Беляев В.Д., Собянин В.А.</i>	

КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Катализаторы Pd/SO ₄ /ZrO ₂ /Al ₂ O ₃ для изомеризации <i>n</i> -гексана	48
<i>Смоликов М.Д., Джикия О.В., Казанцев К.В., Киреева Т.В., Белый А.С.</i>	
Исследование процесса парового крекинга тяжелой нефти в присутствии железо- и молибденсодержащих дисперсных катализаторов в реакторе проточного типа	54
<i>Кукушкин Р.Г., Елецкий П.М., Заикина О.О., Соснин Г.А., Булавченко О.А., Яковлев В.А.</i>	
Деструкция высокомолекулярных компонентов природных битумов на никельсодержащем мезопористом алюмосиликатном катализаторе	64
<i>Свириденко Н.Н., Кривцов Е.Б., Головкин А.К., Восмерилов А.В., Аглиуллин М.Р., Кутепов Б.И., Король И.С.</i>	

БИОКАТАЛИЗ

Оптимизация одностадийных процессов получения микрокристаллической целлюлозы пероксидной делигнификацией древесины в присутствии катализатора TiO ₂	72
<i>Кузнецов Б.Н., Судакова И.Г., Яценкова О.В., Гарынцева Н.В., Ратабоул Ф., Дьякович Л.</i>	

ХРОНИКА

Институту катализа им. Г.К. Борескова СО РАН – 60 лет	81
---	----