

СОДЕРЖАНИЕ

Статьи на основе материалов докладов, представленных на III Российском конгрессе «РОСКАТАЛИЗ»
(г. Нижний Новгород, 22–26 мая 2017 г.)

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Каталитическое гидрирование фурфурола	6
<i>Сальникова К.Е., Исаев В.С., Матвеева В.Г., Сидоров А.И., Быков А.В., Шкилёва И.П., Сульман Э.М.</i>	
Влияние диффузионных ограничений на синтез длинноцепочечных углеводов по методу Фишера – Тропша на кобальтмосиликагелевом катализаторе.....	11
<i>Савостьянов А.П., Нарочный Г.Б., Яковенко Р.Е., Соромотин В.Н., Зубков И.Н.</i>	

КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Подходы к утилизации факельных газов на газо- и нефтепромыслах: обзор	16
<i>Снытников П.В., Потемкин Д.И., Усков С.И., Курочкин А.В., Кириллов В.А., Собянин В.А.</i>	
Крекинг тяжелого углеводородного сырья в присутствии кобальта	33
<i>Морозов М.А., Акимов А.С., Федущак Т.А., Журавков С.П., Власов В.А., Сударев Е.А., Восмерилов А.В.</i>	
Изомеризация <i>n</i> -гептана в присутствии ароматических углеводов на катализаторах Pt/MOR/Al ₂ O ₃ и Pt/WO ₃ /ZrO ₂	39
<i>Соликов М.Д., Шкуренок В.А., Яблокова С.С., Кирьянов Д.И., Белый А.С.</i>	
Изомеризация <i>n</i> -гексана на Pt/SO ₄ /ZrO ₂ катализаторах, нанесенных на Al ₂ O ₃ . Влияние добавок олова	45
<i>Соликов М.Д., Бикметова Л.И., Казанцев К.В., Затолокина Е.В., Белый А.С.</i>	

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ

Каталитическая активность Amberlyst A-21 в диспропорционировании трихлорсилана при критических температурных условиях	50
<i>Воротынцев А.В., Петухов А.Н., Разов Е.Н., Макаров Д.А., Воротынцев В.М.</i>	
Синтез, изучение, применение термостойкого гидрофобного Pt-катализатора в реакции окисления H ₂	57
<i>Иванова Н.А., Левченко М.А., Пак Ю.С.</i>	

БИОКАТАЛИЗ

Магнитоотделяемый Ru-содержащий катализатор для процессов конверсии полисахаридов	66
<i>Манаенков О.В., Раткевич Е.А., Кислица О.В., Матвеева В.Г., Сульман М.Г., Сульман Э.М.</i>	
Применение Ru-содержащего катализатора на основе сверхсшитого полистирола в гидрировании левулиновой кислоты до гамма-валеролактона	72
<i>Проценко И.И., Абусук Д.А., Никошвили Л.Ж., Быков А.В., Матвеева В.Г., Сульман Э.М.</i>	

ХРОНИКА

К 85-летию Бориса Борисовича Чеснокова	85
--	----