

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 4, 2017 г.

- Серосодержащие соединения молибдена как высокоэффективные присадки к смазочным материалам (Обзор)
О. П. Паренаго, Г. Н. Кузьмина, Т. А. Займовская 367
- Химическое модифицирование дорожных битумов атактическим полипропиленом
В. П. Нехорошев, С. В. Нехорошев, А. В. Нехорошева, О. И. Тарасова 380
- Биогенное окисление высоковязкой нефти Ашальчинского месторождения и ее гетероорганических соединений
Д. А. Филатов, Е. Б. Кривцов, Н. Н. Свириденко, А. К. Головкин, Л. К. Алтунина 386
- Превращения углеводов тяжелой нефти Ашальчинского месторождения в условиях каталитического акватермолиза
Г. П. Каюкова, Л. Е. Фосс, Д. А. Феоктистов, А. В. Вахин, Н. Н. Петрухина, Г. В. Романов 394
- Каталитический крекинг *n*-декана на катализаторах Pt/ZrO₂-TiO₂-Al₂O₃, модифицированных NiO-MoO₃
Hua Zhang, Xiongjian Li, Yi Jiao, Zhongzheng Wang, Quan Zhu, Jianli Wang, Xiangyuan Li 403
- Никель-молибденсульфидные катализаторы, нанесенные на упорядоченный мезопористый полимер, в гидрировании—гидрокрекинге биароматических модельных соединений нефти
Э. А. Караханов, М. П. Бороноев, В. И. Игнатьева, Ю. С. Кардашева, Т. Ю. Филиппова, А. Л. Максимов 410
- Гидроконверсия рапсового масла в углеводороды на микро-мезопористых материалах MFI/MCM-41, синтезированных гидротермально-микроволновым методом
А. Г. Дедов, А. С. Локтев, Е. А. Исаева, А. А. Караваев, Ю. Н. Киташов, С. В. Маркин, А. Е. Баранчиков, В. К. Иванов, И. И. Мусеев 415
- Квантово-химический и термодинамический анализ энергетических характеристик основных реакций и инициатора пероксида водорода в процессе превращения этанола в дивинил на ZNO/Al₂O₃-катализаторе
В. Ф. Третьяков, А. М. Илолов, Р. М. Талышинский, А. М. Гюльмалиев, С. Н. Хаджиев 423
- Физико-химические и каталитические свойства в синтезе спиртов Cu—Co-содержащих твердодисперсных композиционных контактов на основе целлюлозы
М. В. Чудакова, М. В. Куликова, М. И. Иванцов, Г. Н. Бондаренко, М. Н. Ефимов, А. А. Васильев, Л. М. Земцов, Г. П. Карпачева, С. Н. Хаджиев 431
- Влияние вулканизации полимерной и ромбической серой на физические и термические свойства бутадиен-стирольного каучука
Н. Shahrampour, A. Motavalizadehkakhky 438

Получение пластичных смазок на основе глубокоочищенных отработанных минеральных и синтетических моторных масел	
<i>В. В. Остриков, С. Н. Сазонов, В. И. Балабанов, В. А. Сафонов</i>	443
Выбор оптимального катализатора процесса получения <i>пара-трет</i> -бутилфенола алкилированием фенола <i>трет</i> -бутанолом	
<i>А. В. Терехов, Л. Н. Занавескин, С. Н. Хаджиев</i>	453
Новые серо-, азот- и борсодержащие многофункциональные алкилфенолятные присадки к моторным маслам	
<i>А. Х. Мамедова, В. М. Фарзалиев, А. К. Кязим-заде</i>	457
Новые гетероциклические стабильные азотсодержащие бораты в качестве присадок к смазочным маслам	
<i>Shuai-Liang Yang, Li-Chao Huang, Qing-Qing Luo, Chen-Xi Zhang, Guan-Jun Zhang</i>	461
Исследования свойств и состава концентрата отработанной эмульсии “Инкам-1” в качестве ингибитора коррозии	
<i>Д. Д. Фазуллин, Г. В. Маврин, И. Г. Шайхиев</i>	468
Закономерности окисления и накопления продуктов превращения тройной системы гидрохинон–эпоксид стирола– <i>n</i> -толуолсульфокислота в полярном растворе	
<i>Л. В. Петров, В. М. Соляников</i>	474
Взаимное влияние смол и масел нефти Усинского месторождения на направленность их термических превращений	
<i>Г. С. Певнева, Н. Г. Воронцовская, Д. С. Корнеев, А. К. Головкин</i>	479

Сдано в набор 15.03.2017 г.	Подписано к печати 29.05.2017 г.	Дата выхода в свет 27.08.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.25	Усл. кр.-отг. 1.3 тыс.	Уч.-изд. л. 15.25
	Тираж 111 экз.	Зак. 1308	Бум. л. 7.625
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типографии «Наука»), 121099, Москва, Шубинский пер., 6