

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 5, 2011 г.

- Железные катализаторы синтеза Фишера–Тропша на основе  
волоконистого углеродного материала  
*А. Ю. Крылова, А. А. Панин, А. С. Лядов, С. А. Сагитов,  
В. И. Куркин, Ю. Г. Кряжев* 323
- Состав масляной фракции асфальтита Ивановского месторождения  
Оренбургской области  
*В. Р. Антипенко, И. В. Гончаров* 330
- Генерация моноалкиладамантанов  $C_{11}$ – $C_{17}$  в результате катализа некоторых  
кислородсодержащих предшественников нефтяных углеводородов  
*Ч. М. Бадмаев, М. В. Гируц, О. Г. Эрдниева,  
В. Н. Кошелев, Г. Н. Гордадзе* 337
- О механизме каталитического превращения жирных кислот в углеводороды  
в присутствии палладиевых катализаторов на оксиде алюминия  
*А. С. Беренблюм, Т. А. Подоплелова, Р. С. Шамсиев,  
Е. А. Кацман, В. Я. Данюшевский* 342
- Влияние природы атома металла на эффективность торможения  
окисления этилбензола N,N-диэтилдитиокарбаматами Cu(II),  
Co(III) и Pb(II) в смеси с аминами  
*А. Н. Зверев, В. Н. Ветчинкина* 348
- Кинетические характеристики реакции изоборнилфенолов  
с пероксирадикалами  
*Л. И. Мазалецкая, Н. И. Шелудченко, Л. Н. Шишкина,  
А. В. Кучин, И. В. Федорова, И. Ю. Чукичева* 354
- Моделирование октановых чисел алкенов методом обратных функций  
*А. Н. Рыжов, Ю. А. Стрижакова, Е. А. Смоленский, А. Л. Ланидус* 360
- Межмолекулярные взаимодействия в топливной дисперсной системе  
и их вклад в механизм действия присадок в дизельных топливах  
*С. Т. Башкатова, В. А. Винокуров, И. Н. Гришина, Ю. Б. Егоркина* 369
- Одностадийный синтез алкидных смол в присутствии новых  
сульфокатионитных (нано)катализаторов  
*А. Г. Азизов, Г. И. Амануллаева, Р. В. Алиева, Н. Р. Бекташи,  
С. Ф. Ахмедбекова, Э. М. Гараева* 376
- Реабилитация нарушенной природной среды  
нефтедобывающих территорий  
*Л. К. Алтунина, Л. И. Сваровская, Ю. М. Полищук, О. С. Токарева* 387

Исследование процесса сорбции нефти и нефтепродуктов с водной  
поверхности сорбентами на основе пенополистирола

*Ю. Н. Кахраманлы*

392

Синтез бактерицидов и ингибиторов сероводородной коррозии  
на основе диэтиламина, гидрохлоридов пиперилена и изопрена

*Е. В. Нафикова, В. И. Левашова, Т. Ф. Дехтярь*

397

---

---

---

Сдано в набор 13.05.2011 г.	Подписано к печати 29.07.2011 г.	Формат бумаги $60 \times 88^{1/8}$		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 10.0	Усл. кр.-отт. 1.6 тыс.	Уч.-изд. л. 10.1	Бум. л. 5.0
	Тираж 151 экз.	Зак. 1748		

---

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

---

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90  
Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"  
Отпечатано в ППП "Типография "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6