

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 3, 2013 г.

Моделирование процесса нефтеобразования углеродистым сланцем доманика <i>Д. А. Бушнев, Н. С. Бурдельная</i>	163
Синтез Фишера–Тропша в сларри-реакторе в присутствии синтезированных <i>in situ</i> в углеводородной среде наноразмерных кобальтсодержащих катализаторов <i>С. Н. Хаджиев, А. Ю. Крылова, М. В. Куликова, А. С. Лядов, С. А. Сагитов</i>	171
Гидрирование фенолов в ионных жидкостях на наночастицах родия <i>А. Л. Максимов, С. Н. Куклин, Ю. С. Кардашева, Э. А. Караханов</i>	177
Рекуперация дизельной фракции нефтешламов путем вовлечения в процесс глубокой гидроочистки для получения ультрачистых дизельных топлив <i>В. Ю. Пивсаев, М. С. Кузнецова, М. В. Самсонов, В. В. Ермаков, П. А. Никульшин, А. А. Пименов, А. А. Пимерзин, Д. Е. Быков</i>	185
Роль <i>N</i> -гидроксифталимида в механизме реакции жидкофазного окисления <i>n</i> -цимола <i>В. Н. Сапунов, Г. Н. Кошель, Ю. Б. Румянцева, Е. А. Курганова, Н. Д. Кукушкина</i>	193
Гидроочистка смесей дизельных фракций с бензином и легким газойлем коксования <i>П. С. Солманов, Н. М. Максимов, Ю. В. Еремина, Е. О. Жилкина, Ю. Ю. Дряглин, Н. Н. Томина</i>	199
Природные железосодержащие материалы и катализаторы на их основе в фотокаталитическом разложении сероводорода <i>Н. А. Закарина, Л. Д. Волкова, О. К. Ким, А. Р. Бродский, И. Ф. Латышов, В. И. Яскевич, Л. В. Комашко</i>	203
Каталитические превращения смесей простых эфиров с алифатическими и ароматическими нитрилами на твердых кислотах в сверхкритических условиях <i>Н. Я. Усачев, В. П. Калинин, Е. А. Удальцова, А. В. Казаков, Е. П. Беланова, Н. Д. Каграманов</i>	210
Влияние природы растворителя на процесс каталитического гидроформилирования 2,3-дигидрофурана <i>Е. Ю. Вольф, М. М. Вартанян, А. Л. Липидус</i>	218
Каталитические свойства кобальтовых комплексов сульфозамещенных фталоцианинов, иммобилизованных на полимерной матрице <i>А. С. Вашурин, Р. А. Бадаукайте, Н. А. Футерман, С. Г. Пуховская, Г. П. Шапошников, О. А. Голубчиков</i>	221
Окислительное обессеривание бензина каталитического крекинга пероксидом водорода <i>Э. В. Рахманов, А. В. Анисимов, А. В. Тараканова, Н. С. Балеева, Д. Гулузаде</i>	226

Обнаружение гетерофазы при жидкофазном окислении смазочных масел

*А. А. Мухин, С. Ю. Поляков, С. И. Тетерев, В. К. Фадеев, В. Н. Бакунин*

231

---

### ХРОНИКА

К юбилею Ахмета Мазгаровича Мазгарова

236

Конференция “Актуальные проблемы нефтехимии”

238

---

---

---

Сдано в набор @.@.@.2011 г.

Подписано к печати @.@.@.2011 г.

Формат бумаги 60 × 88<sup>1</sup>/<sub>8</sub>

Цифровая печать

Усл. печ. л. @

Усл. кр.-отт. @ тыс.

Уч.-изд. л. @

Бум. л. @

Тираж @ экз.

Зак. @

---

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