

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 5, 2014 г.

Синтез и свойства наноразмерных систем – эффективных катализаторов гидроконверсии тяжелого нефтяного сырья

С. Н. Хаджиев, Х. М. Кадиев, М. Х. Кадиева 327

Моделирование процессов образования нефтяных углеводородов-биомаркеров путем термоллиза и термокатализа биомассы бактерий

А. Р. Строева, М. В. Гируц, В. Н. Кошелев, Г. Н. Гордадзе 352

Зависимости между основными структурно-групповыми параметрами состава нефтей Западной Сибири по данным ЯМР

М. Б. Смирнов, Н. А. Ванюкова 360

Гидрооблагораживание газойля каталитического крекинга с использованием модифицированных NiW-сульфидных катализаторов

Н. Н. Мишин, А. Б. Куликов, А. Л. Максимов 371

Прямое каталитическое окисление низших алканов в среде ионных жидкостей

Е. Г. Чепайкин, А. П. Безрученко, Г. Н. Менчикова, Н. И. Моисеева, А. Е. Гехман 380

Механизм ингибированного окисления бициклоолефинов норборненового ряда

Р. Е. Плисс, В. А. Мачтин, Д. В. Лошадкин, А. И. Русаков, Е. М. Плисс 388

Влияние кислородных соединений фосфора на структурные, кислотные и каталитические свойства γ -Al₂O₃ в реакции аммонолиза уксусной кислоты

С. И. Галанов, О. И. Сидорова 394

Противоизносная присадка к дизельному топливу с ультранизким содержанием серы

Н. Д. Зинина, А. Л. Тимашова, М. В. Павловская, Д. Ф. Гришин 399

Сдано в набор @.@@.2014 г.	Подписано к печати @.@@.2014 г.	Дата выхода в свет @@@@	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.0	Усл. кр.-отг. 2.9 тыс.	Уч.-изд. л. 15.0
	Тираж 190 экз.	Зак. 1117	Бум. л. 7.5
		Цена свободная	

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