

СОДЕРЖАНИЕ

Том 47, номер 5, 2007

Ионные жидкости в каталитических процессах превращения олефинов и диенов (Обзор) <i>Ф. А. Насиров, Ф. М. Новрузова, А. М. Асланбейли, А. Г. Азизов</i>	339
Превращения остаточной нефти продуктивных пластов Ромашкинского месторождения при гидротермальном воздействии <i>Г. П. Каюкова, А. М. Киямова, Л. З. Нигмедзянова, Ш. М. Рахманкулов, Н. С. Шарипова, В. М. Смелков</i>	349
Окисление непредельных соединений в ионных жидкостях с использованием циклодекстринсодержащих каталитических систем <i>Л. В. Андреева, А. Л. Максимов, А. Я. Жучкова, В. В. Предеина, Т. Ю. Филиппова, Э. А. Караханов</i>	362
Окислительная ароматизация пропана, бутана и бутан-бутиленовой фракции <i>А. С. Леолько, А. Е. Максимов, Е. Л. Красных, С. В. Леванова</i>	368
Гидроформилирование олефинов, катализируемое комплексами родия с фосфиниткаликс[4]аренами <i>Э. А. Караханов, Ю. С. Кардашева, Е. А. Рунова, М. В. Теренина, А. Ю. Шадрова</i>	371
Каталитическое гидроалкоксикарбонилирование изобутилена монооксидом углерода и полиатомными спиртами в присутствии системы $\text{Pd}(\text{Acac})_2\text{-PPh}_3\text{-TsOH}$ <i>Х. А. Суербаев, Е. Г. Чапайкин, Б. Ж. Джембаев, Н. О. Аппазов, Г. М. Абызбекова</i>	376
Влияние полярных растворителей на превращение эпоксида стирола в присутствии <i>n</i> -толуолсульфокислоты <i>Л. В. Петров, Б. Л. Психа, В. М. Соляников</i>	379
Термолиз 2-[4-(хлор-трет-бутил)фенил]пропан-2-ил-гидропероксида: кинетика и механизм <i>А. М. Исупова, Н. М. Андрияшина, С. А. Грабовский, Ф. З. Галин, Н. Н. Кабальнова</i>	385
Детерминированная кинетическая модель каталитического пиролиза <i>А. Р. Галикеев</i>	389
Новая модель для оценки минимального давления смешения системы $\text{CO}_2\text{-нефть}$ <i>Эисса М. Эль-М. Шокир</i>	398

ХРОНИКА

Петров Александр Александрович (1924–2007)	407
--	-----

Contents

Vol. 47, No. 5, 2007

Simultaneous English language translation of the journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.
Distributed worldwide by Springer. *Petroleum Chemistry* ISSN 0965-5441.

Ionic Liquids in Catalytic Processes of Transformation of Olefins and Dienes (Review) <i>F. A. Nasirov, F. M. Novruzova, A. M. Asanbeili, and A. G. Azizov</i>	339
Transformation of Residual Oil in Producing Formations of the Romashkino Oil Field during Hydrothermal Treatment <i>G. P. Kayukova, A. M. Kiyamova, L. Z. Nigmedzyanova, Sh. M. Rakmankulov, N. S. Sharipova, and V. M. Smelkov</i>	349
Oxidation of Unsaturated Compounds in Ionic Liquids with the Use of Cyclodextrin-Containing Catalytic Systems <i>L. V. Andreeva, A. L. Maksimov, A. Ya. Zhuchkova, V. V. Predeina, T. Yu. Filippova, and E. A. Karakhanov</i>	362
Oxidative Aromatization of Propane, Butane, and Butane–Butylene Fraction <i>A. S. Leol'ko, A. E. Maksimov, E. L. Krasnykh, and S. V. Levanova</i>	368
Hydroformylation of Olefins Catalyzed by Rhodium Complexes with Phosphinitecalix[4]arenes <i>E. A. Karakhanov, Yu. S. Kardasheva, E. A. Runova, M. V. Terenina, and A. Yu. Shadrova</i>	371
Catalytic Hydroxycarbonylation of Isobutylene with Carbon Monoxide and Polyhydric Alcohols in the Presence of the Pd(acac) ₂ –PPh ₃ –TsOH System <i>H. A. Suerbaev, E. G. Chepajkin, B. Zh. Dzhiembaev, I. O. Appazov, and G. M. Abyzbekova</i>	376
Effect of Polar Solvents on the Conversion of Styrene Epoxide in the Presence of <i>p</i> -Toluenesulfonic Acid <i>L. V. Petrov, B. L. Psikha, and V. M. Solyanikov</i>	379
Thermolysis of 2-[4-(Chloro- <i>tert</i> -butyl)phenyl]propan-2-yl Hydroperoxide: Kinetics and Mechanism <i>A. M. Isupova, N. M. Andriyashina, S. A. Grabovskii, F. Z. Galin, and N. N. Kabal'nova</i>	385
Deterministic Kinetic Model of Catalytic Pyrolysis <i>A. R. Galikeev</i>	389
Precise Model for Estimating CO ₂ –Oil Minimum Miscibility Pressure <i>Eissa M. El-M. Shokir</i>	398

CHRONICLE

Petrov Alexandr Alexandrovich (1924–2007)	407
---	-----

Сдано в набор 25.05.2007 г.	Подписано к печати 13.08.2007 г.	Формат бумаги 60 × 88 ¹ / ₈		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 9.0	Усл. кр.-отт. 2.3 тыс.	Уч.-изд. л. 9.0	Бум. л. 4.5
	Тираж 252 экз.	Зак. 594		

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

Издатель: Академиздатцентр “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6