

СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 5, 2008

Получение низших олефинов из природного газа через метанол и его производные (обзор) <i>С. Н. Хаджиев, Н. В. Колесниченко, Н. Н. Ежова</i>	323
Совместное определение методом ЯМР ^{13}C состава монометилзамещенных и изопренановых алкильных структурных единиц насыщенных углеводородов нефтей <i>М. Б. Смирнов, В. А. Мелихов, Н. А. Ванюкова</i>	334
Гидрооблагораживание масляных фракций нефтено-ароматической нефти <i>Н. А. Плешакова, В. А. Тьщенко, Н. Н. Томина, А. А. Пимерзин</i>	344
Каталитическая активность систем, содержащих наночастицы Pt, Ni, Fe и Zn, в процессе превращения углеводородов (сообщение 2) <i>Л. М. Величина, А. Н. Пестряков, А. В. Восмериков, И. В. Тузовская, Н. Е. Богданчикова, М. Авалос, М. Фариас, Х. Тизнадо</i>	353
Гетерогенный катализ в ионных жидкостях. Реакция Хека бромбензола со стирилом на палладии, нанесенном на мезопористый углерод <i>Л. А. Асланов, П. М. Валецкий, В. Н. Захаров, Ю. А. Кабачий, С. Ю. Кочев, Б. В. Романовский, А. В. Яценко</i>	357
Превращения α -метилстирола на пентасилах с различным силикатным модулем <i>Н. Г. Григорьева, Р. Р. Галяутдинова, А. В. Восмериков, Л. Л. Коробицына, Б. И. Кутепов, У. М. Джемилев</i>	363
Влияние малых концентраций воды на механизм окисления этилбензола молекулярным кислородом, катализируемого комплексами ацетилацетонатов Fe(II,III) с макроциклическим полиэфиром 18-краун-6 <i>Л. И. Матиенко, Л. А. Мосолова</i>	368
Особенности окисления кумола в присутствии бинарной смеси инициаторов <i>И. А. Опейда, Н. М. Залевская, Ю. И. Скичко, Р. А. Волошкин</i>	378
Каталитическое парофазное алкилирование фенола метанолом <i>Г. Н. Кириченко, В. И. Глазунова, А. В. Балаев, У. М. Джемилев</i>	386
Тиопроизводные циклопентанона и циклогексанона <i>Л. А. Баева, А. Д. Улендеева, Д. Д. Арсланова, О. В. Шитикова, Е. Г. Галкин, Н. К. Ляпина</i>	390
Влияние химической структуры на вязкостно-температурные и термоокислительные свойства эфиров циклических полиолов <i>Г. Н. Гурбанов, Ф. А. Кули-заде, М. А. Мамедьяров</i>	395

Contents

Vol. 48, No. 5, 2008

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

Production of the Lowest Olefins from the Natural Gas Via Methanol and Its Derivatives (Review) <i>S. N. Khadzhiev, N. V. Kolesnichenko, and N. N. Ezhova</i>	323
Codetermination of the Composition of Monomethyl-Substituted and Isoprenane Alkyl Fragments of Saturated Petroleum Hydrocarbons by the ¹³ C NMR Technique <i>M. B. Smirnov, V. A. Melikhov, and N. A. Vanyukova</i>	334
Hydrofining of Oil Fractions of Naphtheno-Aromatic Crude <i>N. A. Pleshakova, V. A. Tyshchenko, N. N. Tomina, and A. A. Pimerzin</i>	344
Catalytic Activity of Systems Containing Pt, Ni, Fe, and Zn Nanoparticles in the Process of Hydrocarbon Conversion (Report 2) <i>L. M. Velichkina, A. N. Pestryakov, A. V. Vosmerikov, I. V. Tuzovskaya, N. E. Bogdanchikova, M. Avalos, M. Farias, H. Tiznado</i>	353
Heterogeneous Catalysis in Ionic Liquids: The Heck Reaction of Bromobenzene with Styrene over Palladium Supported on Mesoporous Carbon <i>L. A. Aslanov, P. M. Valetskii, V. N. Zakharov, Yu. A. Kabachii, S. Yu. Kochev, B. V. Romanovskii, and A. V. Yatsenko</i>	357
Conversion of α -Methylstyrene over Pentasil Zeolites with Various Silica Ratios <i>N. G. Grigor'eva, R. R. Galyautdinova, A. V. Vosmerikov, L. L. Korobitsina, B. I. Kutepov, and U. M. Dzhemilev</i>	363
Effect of Small Concentrations of Water on Ethylbenzene Oxidation with Molecular Oxygen Catalyzed by Iron(II, III) Acetylacetonate Complexes with 18-Crown-6 <i>L. I. Matienko and L. A. Mosolova</i>	368
Features of Cumene Oxidation in the Presence of a Binary Mixture of Oxidant Initiators <i>I. A. Opeida, N. M. Zalevskaja, Yu. I. Skichko, and R. A. Voloshkin</i>	378
Catalytic Vapor-Phase Alkylation of Phenol with Methanol <i>G. N. Kirichenko, V. I. Glazunova, A. V. Balaev, and U. M. Dzhemilev</i>	386
Thio Derivatives of Cyclopentanone and Cyclohexanone <i>L. A. Baeva, A. D. Ulendeeva, D. D. Arslanova, O. V. Shitikova, E. G. Galkin, and N. K. Lyapina</i>	390
Effect of the Chemical Structure on the Viscosity-Temperature Characteristics and Thermo-oxidative Properties of Esters of Cyclic Polyols <i>G. N. Gurbanov, F. A. Kuli-zade, and M. A. Mamed'yarov</i>	395

Сдано в набор 16.05.2008 г.

Подписано к печати 30.07.2008 г.

Формат бумаги 60 × 88¹/₈

Цифровая печать

Усл. печ. л. 10.0

Усл. кр.-отг. 2.3 тыс.

Уч.-изд. л. 10.0

Бум. л. 5.0

Тираж 218 экз.

Зак. 588

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