

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 1, 2009

Номер составлен по материалам V Всероссийской цеолитной конференции

Новые пути получения изопарафинов – высокооктановых экологически безопасных компонентов автобензинов <i>И. М. Герзелиев, М. В. Цодиков, С. Н. Хаджиев</i>	3
Мезопористые молекулярные сита MCM-41, модифицированные основанием или Pd-содержащей ионной жидкостью, как катализаторы ряда реакций органического синтеза <i>М. Г. Тимербулатова, И. Ф. Московская, Б. В. Романовский, А. В. Яценко</i>	9
Два альтернативных механизма ароматизации легких углеводородов на цеолитах Ga/ZSM-5 и Zn/ZSM-5 <i>И. Р. Субботина, В. Б. Казанский</i>	14
Димеризация виниларенов на цеолитных катализаторах <i>Н. Г. Григорьева, Р. Р. Талипова, А. Н. Хазипова, С. В. Бубеннов, Б. И. Кутепов, У. М. Джемилев</i>	19
Некоторые подходы к структурообразованию и функционализации молекулярных сит <i>В. Г. Ильин, А. В. Швец, П. С. Яремов, Н. Д. Лысенко, Н. А. Ярошенко, Ф. М. Бобонич</i>	26
Влияние природы аниона в составе солей тетраалкиламмония на кристаллизацию цеолита Бета <i>А. В. Токтарев, Г. В. Ечевский</i>	33
Синтезы из каолина высокоэффективных цеолитов типа А и X без связующих веществ <i>М. Л. Павлов, О. С. Травкина, Р. А. Басимова, И. Н. Павлова, Б. И. Кутепов</i>	39
Конверсия диметилового эфира в олефины C ₂ –C ₄ на цеолитных катализаторах <i>Н. В. Колесниченко, О. В. Яшина, Н. А. Маркова, Е. Н. Бирюкова, Т. И. Горяинова, Р. В. Кулумбеков, С. Н. Хаджиев, Л. Е. Китаев, В. В. Юценко</i>	45
Превращение природного газа на цеолитах типа ZSM-5, модифицированных нанопорошками Zr и Mo <i>Л. Н. Восмерикова, А. В. Восмериков, Я. Е. Барбашин, В. И. Зайковский, В. В. Козлов</i>	50
Состояние металла и механизм превращения алканов на Pt-содержащих цеолитных катализаторах <i>М. Н. Михайлов, И. В. Мишин, Л. М. Кустов, А. Ю. Стахеев</i>	56
Синтез этилбензола на цеолитных катализаторах <i>И. М. Герзелиев, С. И. Мячин, И. Д. Тасуева, С. Н. Хаджиев</i>	62
Гидроалкилирование бензола и этилбензола на металлсодержащих цеолитных катализаторах <i>И. Б. Бородин, О. А. Пономарева, В. В. Юценко, И. И. Иванова</i>	69
Гидроизомеризация дизельных фракций на Pt-содержащем силикоалюмофосфате SAPO-31: от лабораторного к пилотному уровню <i>О. В. Кихтянин, А. В. Токтарев, И. Д. Резниченко, Г. В. Ечевский</i>	77
Гидроизомеризация <i>n</i> -октана на платиносодержащих микро-мезопористых молекулярных ситах <i>С. В. Коннов, Ю. В. Монахова, Е. Е. Князева, В. В. Юценко, О. А. Пономарева, И. И. Иванова</i>	83
Получение алкилбензина на поликатион-деканионированной форме цеолита типа Y, модифицированного Ni и Co <i>Р. Р. Ширияданов, У. Ш. Рысаев, С. А. Ахметов, А. П. Туранов, Ю. В. Морозов, Е. А. Николаев</i>	90
Раскрытие циклов в декалине на RU-содержащем цеолите MCM-41 <i>Д. Ю. Мурзин, Д. Кубичка, И. Л. Симакова, Н. Кумар, А. Лазуен, П. Мяки-Арвела, М. Титта, Т. Салми</i>	94
Прямой синтез N-ацилпирролидинов из тетрагидрофурана и нитрилов алифатических и ароматических кислот на цеолитных катализаторах в сверхкритических условиях <i>Н. Я. Усачев, В. П. Калинин, Е. А. Удальцова, С. Ю. Давыдов, А. О. Чижов</i>	99
Жидкофазное окисление бензола и фенола на мезопористых молекулярных ситах MCM-41, модифицированных соединениями Fe и Co <i>С. В. Сиротин, И. Ф. Московская</i>	104
Сводное содержание тома 48, 2008 г.	111
Авторский указатель тома 48, 2008 г.	116

Contents

Vol. 49, No. 1, 2009

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

New Routes for the Manufacturing of Isoparaffins as Environmentally Friendly, High-Octane Components of Motor Gasoline <i>I. M. Gerzeliev, M. V. Tsodikov, and S. N. Khadzhiev</i>	3
MSM-41 Mesoporous Molecular Sieves Modified with a Base or a Palladium-Containing Ionic Liquid as Catalysts for Certain Organic Synthesis Reactions <i>M. G. Timerbulatova, I. F. Moskovskaya, B. V. Romanovskii, and A. V. Yatsenko</i>	9
Two Alternative Mechanisms of Aromatization of Light Hydrocarbons on Ga/ZSM-5 and Zn/ZSM-5 Zeolites <i>I. R. Subbotina and V. B. Kazansky</i>	14
Dimerization of Vinylarenes on Zeolite Catalysts <i>N. G. Grigor'eva, R. R. Talipova, A. N. Khazinova, S. V. Bubennov, B. I. Kutepov, and U. M. Dzhemilev</i>	19
Approaches to the Structuring and Functionalizing of Molecular Sieves <i>V. G. Il'in, A. V. Shvets, P. S. Yaremov, N. D. Lysenko, N. A. Yaroshenko, and F. M. Bobonich[†]</i>	26
The Influence of Nature of the Anion in Tetraalkylammonium Salts on the Crystallization of Zeolite Beta <i>A. V. Toktarov and G. V. Echevskii</i>	33
Binder-Free Syntheses of High-Performance Zeolites A and X from Kaolin <i>M. L. Pavlov, O. S. Travkina, R. A. Basimova, I. N. Pavolva, and B. I. Kutepov</i>	39
Conversion of Dimethyl Ether into C ₂ –C ₄ Olefins on Zeolite Catalysts <i>N. V. Kolesnichenko, O. V. Yashina, N. A. Markova, E. N. Biryukova, T. I. Goryainova, R. V. Kulumbegov, S. N. Khadzhiev, L. E. Kitaev, and V. V. Yushchenko</i>	45
Natural Gas Conversion on ZSM-5 Zeolites Modified with Zirconium and Molybdenum Nanopowders <i>L. N. Vosmerikova, A. V. Vosmerikov, Ya. E. Barbashin, V. I. Zaikovskii, and V. V. Kozlov</i>	50
State of the Metal and the Mechanism of Transformations of Alkanes on Platinum-Containing Zeolite Catalysts <i>M. N. Mikhailov, I. V. Mishin, L. M. Kustov, and A. Yu. Stakheev</i>	56
Synthesis of Ethylbenzene on Zeolite Catalysts <i>I. M. Gerzeliev, S. I. Myachin, I. D. Tasueva, and S. N. Khadzhiev</i>	62
Hydroalkylation of Benzene and Ethylbenzene on Metal-Containing Zeolite Catalysts <i>I. B. Borodina, O. A. Ponomareva, V. V. Yushchenko, and I. I. Ivanova</i>	69
Hydroisomerization of Diesel Fractions on Platinum-Containing Silicoaluminophosphate SAPO-31: From the Laboratory to the Pilot Scale <i>O. V. Kikhtyanin, A. V. Toktarev, I. D. Reznichenko, and G. V. Echevsky</i>	77
Hydroisomerization of <i>n</i> -Octane on Platinum-Containing Micro–Mesoporous Molecular Sieves <i>S. V. Konnov, Yu. V. Monakhova, E. E. Knyazeva, V. V. Yushchenko, O. A. Ponomareva, and I. I. Ivanova</i>	83
Manufacturing of Alkylate Gasoline on the Polycation-Decationated Form of Nickel- and Cobalt-Promoted Zeolite Y <i>R. R. Shiriyaev, U. Sh. Rysaev, S. A. Akhmetov, A. P. Turanov, Yu. V. Morozov, and E. A. Nikolaev</i>	90
Decalin Cycle Opening Reactions on Ruthenium-Containing Zeolite MSM-41 <i>D. Yu. Murzin, D. Kubicka, I. L. Simakova, N. Kumar, A. Lazuen, P. Mäki-Arvela, M. Tiitta, T. Salmi</i>	94
Direct Synthesis of <i>N</i> -Acylpyrrolidines from Tetrahydrofuran and Nitriles of Aliphatic and Aromatic Acids on Zeolite Catalysts under Supercritical Conditions <i>N. Ya. Usachev, V. P. Kalinin, E. A. Udal'tsova, S. Yu. Davydov, and A. O. Chizhov</i>	99
Liquid-Phase Oxidation of Benzene and Phenol on MSM-41 Mesoporous Molecular Sieves Modified with Iron and Cobalt Compounds <i>S. V. Sirotin and I. F. Moskovskaya</i>	104
Contents to Volume 48, 2008	111
Author Index to Volume 48, 2008	116
