

СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 6, 2008

Некоторые закономерности и механизм регулирования молекулярно-массового распределения продуктов олигомеризации этилена в присутствии Zr-содержащих металлокомплексных систем (обзор) <i>А. Г. Азизов, А. А. Ханметов, Б. В. Гулиев, Р. В. Алиева, Ф. М. Велиева, М. Д. Ибрагимова</i>	403
Синтез углеводородов ряда адамантана и диамантана путем высокотемпературного крекинга высокомолекулярных <i>n</i> -алканов <i>Г. Н. Гордадзе, М. В. Гируц</i>	412
Типизация нефтей юры юго-востока Западной Сибири по данным ИК-спектрии <i>Е. Б. Стрельникова, О. В. Серебренникова, Н. В. Рябова</i>	418
Исследование кристаллической фазы твердых углеводородов нефтей и асфальто-смоло-парафиновых отложений методом калориметрии <i>Ю. М. Ганеева, Т. Р. Фосс, Д. А. Халикова, Т. Н. Юсупова, Г. В. Романов</i>	426
Механизм межфазного переноса в реакции <i>o</i> -алкилирования диолов <i>Н. В. Морозова, Н. Н. Лебедева, Л. П. Паничева</i>	431
Катализируемое ванадат-ионом окисление метана пероксидом водорода в водном растворе <i>В. Б. Ромах, Г. Зюсс-Финк, Г. Б. Шульпин</i>	437
Равновесие взаимных превращений при <i>пара</i> , <i>мета</i> -изомеризации алкилбензолов <i>И. А. Нестеров, Т. Н. Нестерова, И. Ю. Роцупкина</i>	441
Особенности распада гидропероксидов, катализированного соединениями Cu(II), в разных растворителях <i>Л. А. Смурова, Т. Д. Некипелова</i>	450
Синергическое действие смесей внутрикомплексных соединений тяжелых металлов с третичными ароматическими диаминами при торможении окисления этилбензола <i>Л. И. Мазалецкая, А. Н. Зверев</i>	454
Влияние химического состава сырья окисления на выход побочного продукта при получении окисленных битумов – черного соляра <i>С. В. Котов, П. П. Пурыгин, З. Р. Мадумарова, В. А. Погуляйко, Л. В. Зиновьева, В. А. Тыщенко, О. В. Черных</i>	459
Окисление сульфидов масляных фракций пероксидом водорода в присутствии карбонильных соединений <i>А. Х. Шарипов, И. Р. Нигматуллин, В. Р. Нигматуллин, Р. Р. Мухаметова</i>	462
Синтез эфиров 2-тиофенкарбоновой и 2,5-тиофендикарбоновой кислот реакцией тиофенов с реагентом CCl ₄ -ROH под действием V-, Fe- и Mo-содержащих катализаторов <i>Р. И. Хуснутдинов, Н. А. Щаднева, А. Р. Байгузина, Р. Р. Мукминов, Ю. Ю. Маякова, А. А. Смирнов, У. М. Джемилев</i>	467
Перспективы применения комплексного физико-химического и микробиологического метода повышения нефтеотдачи на месторождении Белый Тигр (Вьетнам) <i>Л. К. Алтунина, В. С. Овсянникова, Л. И. Сваровская</i>	474
Реагенты для подавления роста сульфатвосстанавливающих бактерий <i>В. И. Левашова, Н. В. Пирогов</i>	479
Синтез диалканоатов 2,3-(бицикло/2,2,1/гепт-5-ен)диметанола и исследование их в качестве смазочных масел <i>М. А. Мамедьяров, Г. Н. Гурбанов</i>	482

ХРОНИКА

Академик Хабиб Минаевич Миначев (к 100-летию со дня рождения)	486
---	-----

Contents

Vol. 48, No. 6, 2008

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

Some Features and the Mechanism of Regulation of the Molecular-Mass Distribution of Products of Ethylene Oligomerization in the Presence of Zirconium-Containing Metal Complex Systems (A Review) <i>A. G. Azizov, A. A. Khanmetov, B. V. Guliev, R. V. Aliev, F. M. Velieva, and M. D. Ibragimova</i>	403
Synthesis of Adamantane and Diamantane Hydrocarbons by High-Temperature Cracking of Higher <i>n</i> -Alkanes <i>G. N. Gordadze and M. V. Giruts</i>	412
Classification of Jurassic Oils from Southeastern West Siberia by IR Data <i>E. B. Strel'nikova, O. V. Serebrennikova, and N. V. Ryabova</i>	418
Calorimetric Study of the Crystalline Phase of Solid Petroleum Hydrocarbons and Asphaltene-Resin-Wax Deposits <i>Yu. M. Ganeeva, T. R. Foss, D. A. Khalikova, T. N. Yusupova, and G. V. Romanov</i>	426
The Mechanism of Phase Transfer in the <i>O</i> -Alkylation Reaction of Diols <i>N. V. Morozova, N. N. Lebedeva, and L. P. Panicheva</i>	431
Vanadate Ion-Catalyzed Oxidation of Methane with Hydrogen Peroxide in an Aqueous Solution <i>V. B. Romakh, G. Süss-Fink, and G. B. Shul'pin</i>	437
Interconversion Equilibrium of Para-Meta Isomerization of Alkylbenzenes <i>N. A. Nesterov, T. N. Nesterova, and I. Yu. Roshchupkina</i>	441
Decomposition of Hydroperoxide Catalyzed by Copper(II) Compounds in Different Solvents <i>L. A. Smurova and T. D. Nekipelova</i>	450
Synergistic Effect of the Mixtures of Heavy Metal Chelates with Tertiary Aromatic Diamines in the Inhibition of Ethylbenzene Oxidation <i>L. I. Mazaletskaya and A. N. Zverev</i>	454
Influence of the Chemical Composition of Oxidation Feedstock on the Yield of Black Furnace Oil, a Byproduct of the Manufacturing of Air-Blown Asphalts <i>S. V. Kotov, P. P. Purygin, Z. R. Madumarova, V. A. Pogulyaiko, L. V. Zinov'eva, V. A. Tyshchenko, and O. V. Chernykh</i>	459
Oxidation of Lube-Stock Sulfides by Hydrogen Peroxide in the Presence of Carbonyl Compounds <i>A. Kh. Sharipov, I. R. Nigmatullin, V. R. Nigmatullin, and R. R. Mukhametova</i>	462
Synthesis of 2-Thiophenecarboxylic and 2,5-Thiophenedicarboxylic Acid Esters via the Reaction of Thiophenes with the CCl ₄ -ROH Reagent in the Presence of Vanadium, Iron, and Molybdenum Catalysts <i>R. I. Khusnutdinov, N. A. Shchadneva, A. R. Baiguzina, R. R. Mukminov, Yu. Yu. Mayakova, A. A. Smirnov, and U. M. Dzhemilev</i>	467
Prospects for the Use of the Combined Physicochemical and Microbiological Enhanced Oil Recovery Technique in the White Tiger Oil Field (Vietnam) <i>L. K. Altunina, V. S. Ovsyannikova, and L. I. Svarovskaya</i>	474
Reagents for the Suppression of Growth of Sulfate-Reducing Bacteria <i>V. I. Levashova and N. V. Pirogov</i>	479
Synthesis of 2,3-(Bicyclo[2.2.1]hept-5-ene)dimethanol Dialkanoates and Their Investigation as Lubricating Oils <i>M. A. Mamed'yarov and G. N. Gurbanov</i>	482
Academician Khabib Minachevich Minachev (On the 100th Anniversary of His Birthday)	486

Сдано в набор 15.07.2008 г.

Подписано к печати 10.10.2008 г.

Формат бумаги 60 × 88¹/₈

Цифровая печать

Усл. печ. л. 11.0

Усл. кр.-отт. 2.5 тыс.

Уч.-изд. л. 10.7

Бум. л. 5.5

Тираж 220 экз.

Зак. 765

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