

СОДЕРЖАНИЕ

Том 47, номер 3, 2007

Углеводородный состав нефтей как основа их химической классификации <i>В. Ф. Камьянов, А. К. Головки, Л. В. Горбунова</i>	163
Особенности состава моноциклических ароматических углеводородов асфальтита Ивановского месторождения <i>В. Р. Антипенко, О. А. Голубина, И. В. Гончаров, С. В. Носова, С. Б. Остроухов</i>	172
Регулирование распределения продуктов каталитической ароматизации C ₂₊ углеводородов <i>С. Б. Агаева, Б. А. Дадашев, Д. Б. Тагиев, С. И. Абасов</i>	181
Влияние компонентов каталитической системы Pd(PPh ₃) ₂ Cl ₂ -PPh ₃ - <i>n</i> -толуолсульфонокислота на скорость гидрокарбалкоксилирования циклогексена <i>m</i> -крезолом <i>В. А. Аверьянов, Н. М. Носова, Е. В. Асташина, Н. Т. Севостьянова</i>	186
Полицентровая природа катализаторов олигомеризации этилена на основе карбоксилатов цирконии <i>А. А. Ханметов, А. Г. Азизов, М. Д. Ибрагимова, Б. В. Кулиев, Р. В. Алиева, Э. С. Калбалиева, Ш. Р. Багирова, Р. З. Мамедова</i>	196
Алкилированные 2,2'-битиофены и 2-фенилтиофены в составе продуктов пиролиза высокосернистого керогена <i>Д. А. Бушнев</i>	204
Влияние условий жидкофазного окисления ненасыщенных соединений на поведение антиоксидантов класса гидрированных хинолинов <i>Д. А. Круговов, В. Г. Кондратович, О. Т. Касакина</i>	213
Синтез диолов на основе 1,2-эпокси-3-бутена <i>Л. В. Мельник, С. С. Среднев, Г. В. Рыбина, А. Е. Мешечкина, А. С. Шевчук, А. С. Данилова</i>	221
Сорбция фенола модифицированными шунгитами <i>А. М. Акимбаева</i>	225
Расчет производства этиленгликоля в реакционно-ректификационной колонне <i>Н. А. Самойлов, И. А. Мнушкин, О. А. Мнушкина</i>	230
Биодеструкция углеводородов нефти почвенной микрофлорой, активированной фотолюминесцентными пленками <i>Л. И. Сваровская, Л. К. Алтунина, Д. А. Филатов</i>	240

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

Окисление органических соединений серы пероксидом водорода в присутствии краун-эфиров <i>А. В. Анисимов, А. В. Тараканова, Фам Винь Тхай, Н. С. Куликов, А. А. Селезнев</i>	246
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ХРОНИКА

<u>Фролов Вадим Михайлович (12.12.1931–16.12.2006)</u>	247
--------------------------------------------------------	-----

Contents

Vol. 47, No. 3, 2007

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

Hydrocarbon Composition of Oils as a Basis of Their Chemical Classification <i>V. F. Kam'yanov, A. K. Golovko, and L. V. Gorbunova</i>	163
Specifics of the Composition of Monocyclic Aromatic Hydrocarbons in Asphaltite from the Ivanovskoe Deposit <i>V. R. Antipenko, O. A. Golubina, I. V. Goncharov, S. V. Nosova, and S. B. Ostroukhov</i>	172
Product Control in Catalytic Aromatization of C ₂₊ Hydrocarbons <i>S. B. Agaeva, B. A. Dadashev, D. B. Tagiev, and S. I. Abasov</i>	181
Influence of Components of the Pd(PPh ₃) ₂ Cl ₂ -PPh ₃ - <i>p</i> -Toluenesulfonic Acid Catalytic System on the Rate of Cyclohexene Hydrocarbalkoxylation with <i>m</i> -Cresol <i>V. A. Aver'yanov, N. M. Nosova, E. V. Astashina, and N. T. Sevost'yanova</i>	186
The Multiple-Site Nature of Ethylene Polymerization Catalysts Based on Zirconyl Carboxylates <i>A. A. Khanmetov, A. G. Azizov, M. D. Ibragimova, B. V. Kuliev, R. V. Alieva, E. S. Kalbalieva, Sh. R. Bagirova, and R. Z. Mamedova</i>	196
Alkylated 2,2'-Bithiophenes and 2-Phenylthiophenes in the Composition of Pyrolysis Products of High-Sulfur Kerogen <i>D. A. Bushnev</i>	204
Effect of the Conditions of Liquid-Phase Oxidation of Unsaturated Compounds on the Behavior of Hydroquinoline Antioxidants <i>D. A. Krugovov, V. G. Kondratovich, and O. T. Kasaikina</i>	213
Synthesis of Diols from 1,2-Epoxy-3-butene <i>L. V. Mel'nik, S. S. Srednev, G. V. Rybina, A. E. Meshechkina, A. S. Shevchuk, and A. S. Danilova</i>	221
Sorption of Phenol by Modified Schungites <i>A. M. Akimbaeva</i>	225
Calculation of Ethylene Glycol Production in a Reaction-Rectification Column <i>N. A. Samoilo, I. A. Mnushkin, and O. A. Mnushkina</i>	230
Biodegradation of Petroleum Hydrocarbons by Soil Microflora Activated with Photoluminescent Films <i>L. I. Svarovskaya, L. K. Altunina, and D. A. Filatov</i>	240

SHORT COMMUNICATION

Oxidation of Organic Sulfur Compounds with Hydrogen Peroxide in the Presence of Crown Ethers <i>A. V. Anisimov, A. V. Tarakanova, Fam Vin Tkhai, N. S. Kulikov, and A. A. Seleznev</i>	246
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

OBITUARY

Vadim Mikhailovich Frolov. December 12, 1931-December 16, 2006	247
-----------------------------------------------------------------------	-----

Сдано в набор 26.01.2007г.	Подписано к печати 16.04.2007 г.	Формат бумаги 60 × 88 ¹ / ₈		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 11.0	Усл. кр.-отт. 2.9 тыс.	Уч.-изд. л. 11.0	Бум. л. 5.5
	Тираж 260 экз.	Зак. 241		

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