

СОДЕРЖАНИЕ

Том 47, номер 6, 2007

Экологический аспект складирования кислых гудронов и их утилизация
в товарные нефтепродукты (Обзор)

Г. А. Колмаков, Д. Ф. Гришин, А. Д. Зорин, В. Ф. Занозина 411

Об источниках нефтей на северо-востоке Татарстана

Г. Н. Гордадзе, В. И. Тихомиров 422

Новый способ выделения асфальтенов из нефти и ее тяжелых остатков

Ф. И. Самедова, А. М. Касумова, С. Ю. Рашидова, В. М. Алиева 432

Окисление β -нафтола с использованием катализаторов
на основе модифицированных β -циклодекстринов

*Э. А. Караханов, Ю. С. Кардашева, А. Л. Максимов, С. В. Егзарьянц,
Л. М. Карапетян, О. А. Затолочная* 435

Взаимодействие фенола с 1-метилциклоалкенами
в присутствии фосфорсодержащего цеолита Y

*Ч. К. Расулов, А. Г. Азизов, Л. Б. Зейналова, Р. К. Азимова,
С. И. Абасова, А. А. Рашидова* 442

Синтез ненасыщенных сульфидов из 1,1-бис(метилтиометил)пропан-2-она

Л. А. Баева, А. Д. Улендеева, А. Р. Гайсина, О. В. Шитикова, Н. К. Ляпина 445

К вопросу о применении тонкослойной хроматографии в нефтехимии

В. Г. Березкин 448

Экстракционные свойства смесей тетрагидрофурурилового спирта
с ацетоном, этиловым спиртом, этиленгликолем

Е. И. Грушова, А. И. Юсевич 454

Исследование влияния сернистых соединений на противоизносные свойства
дизельных топлив с помощью рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии

А. В. Середя, А. В. Наумкин, И. О. Волков, В. С. Азев, В. Н. Бакунин 457

Параметрические уравнения, устанавливающие взаимосвязь между основными
физико-химическими свойствами нестандартных дизельных топлив

И. Н. Гришина, И. М. Колесников, С. Т. Башкатова 462

Определение критических температур смесей алкилбензолов

*И. А. Нестеров, А. Г. Назмутдинов, В. С. Саркисова,
Т. Н. Нестерова, Н. Н. Воденкова* 466

Оценка растворимости ацетилена в дисперсной воде методом
компьютерного моделирования

А. Н. Новрузов, О. Р. Рахманова, О. А. Новрузова, А. Е. Галашев 474

Contents

Vol. 47, No. 6, 2007

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

Environmental Aspect of Storage of Acid Tars and Their Utilization into Commercial Petroleum Products (Review) <i>G. A. Kolmakov, D. F. Grishin, A. D. Zorin, and V. F. Zanozina</i>	411
On the Oil Sources in the Northeast of Tatarstan <i>G. N. Gordadze and V. I. Tikhomirov</i>	422
A New Method for Isolation of Asphaltenes from Petroleum and its Heavy Residues <i>F. I. Samedova, A. M. Kasumova, S. Yu. Rashidova, and V. M. Alieva</i>	432
Oxidation of 2-Naphthol in the Presence of Catalysts Based on Modified β -Cyclodextrins <i>E. A. Karakhanov, Yu. S. Kardahseva, A. L. Maksimov, S. V. Egazar'yants, L. M. Karapetyan, and O. A. Zatolochnaya</i>	435
The Reaction of Phenol with 1-Methylcycloalkenes in the Presence of Phosphorus-containing Zeolite Y <i>Ch. K. Rasulov, A. G. Azizov, L. B. Zeinalova, R. K. Azimova, S. I. Abasov, and A. A. Rashidova</i>	442
Synthesis of Unsaturated Sulfides from 1,1-Bis(methylthiomethyl)propan-2-one <i>L. A. Baeva, A. D. Ulendeeva, A. R. Gaisina, O. V. Shitikova, and N. K. Lyapina</i>	445
On the Application of Thin-Layer Chromatography in Petroleum Chemistry <i>V. G. Berezkin</i>	448
Extraction Properties of Blends of Tetrahydrofurfuryl Alcohol with Acetone, Ethanol, and Ethylene Glycol <i>E. I. Grushova and A. I. Yusevich</i>	454
An X-ray Photoelectron Spectroscopy Study of the Effect of Sulfur Compounds on Antiwear Properties of Diesel Fuels <i>A. V. Sereda, A. V. Naumkin, I. O. Volkov, V. S. Azev, and V. N. Bakunin</i>	457
Parametric Equations Relating the Main Physicochemical Characteristics of Off-Standard Diesel Fuels <i>I. N. Grishina, I. M. Kolesnikov, and S. T. Bashkatova</i>	462
Determination of Critical Temperatures for Mixtures of Alkylbenzenes <i>I. A. Nesterov, A. G. Nazmutdinov, V. S. Sarkisova, T. N. Nesterova, and N. N. Vodenkova</i>	466
Determination of Acetylene Solubility in Dispersed Water by Computer Simulation <i>A. N. Novruzov, O. P. Rakhmanova, O. A. Novruzova, and A. E. Galashev</i>	474

Сдано в набор 24.07.2007 г.

Подписано к печати 10.10.2007 г.

Формат бумаги 60 × 88¹/₈

Цифровая печать Усл. печ. л. 9,0

Усл. кр.-отт. 2,4 тыс.

Уч.-изд. л. 8,9

Бум. л. 4,5

Тираж 253 экз.

Зак. 770

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