

Теоретическая и Экспериментальная Химия

Научный журнал ♦ Основан в апреле 1965 г. ♦ Выходит 1 раз в 2 месяца

ТОМ 53, № 2, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Давиденко Н. А., Козозей В. Н.</i> Фотофизические свойства пленочных композитов органических полимеров с гетерометаллическими комплексами переходных металлов (обзор)	69
<i>Посудиевский О. Ю., Хазеева А. А., Козаренко О. А., Довбешко Г. И., Кошечко В. Г., Походенко В. Д.</i> Влияние механохимического способа получения на фракционный состав и спектральные характеристики оксида графена.	88
<i>Швалагин В. В., Гродзюк Г. Я., Коржак А. В., Андриюшина Н. С., Кучмий С. Я., Сирошенко Ю. Е., Скорик Н. А.</i> Фотокаталитические свойства слоистого $K_3H_3Nb_{10,8}O_{30}$ в реакции выделения молекулярного водорода из водных растворов спиртов	94
<i>Давиденко Н. А., Давиденко И. И., Мокринская Е. В., Павлов В. А., Студзинский С. Л., Тарасенко В. В., Тонкопиева Л. С., Чуприна Н. Г.</i> Влияние дипольного момента азохромофоров на информационные характеристики полимерной регистрирующей среды для поляризационной голографии.	100
<i>Ауджит Л. (Aoudjit L.), Халлиш Д. (Halliche D.), Баиари К. (Bachari K.), Саади А. (Saadi A.), Шерифи О. (Cherifi O.)</i> . Никельсодержащие мезопористые кремнеземные материалы как катализаторы реакции конденсации Пехмана	105
<i>Курмач М. Н., Попович Н. А., Кириенко П. И., Яремов П. С., Баранчиков А. Е., Швец А. В.</i> Каталитические свойства иерархических цеолитов ZrAl-BEA в реакции получения 4-метоксibenзил-1-метилпропилового эфира из анисового альдегида	114
<i>Жох А. А., Трипольский А. И., Стрижак П. Е.</i> Двухмаршрутное превращение метанола в олефины на катализаторе H-ZSM-5/Al ₂ O ₃	121
<i>Кочкин Ю. Н., Власенко Н. В., Стрижак П. Е.</i> Влияние локализации кислотных центров сульфокатионита Amberlyst 15 на его каталитические свойства в синтезе этил-трет-бутилового эфира	128

ЗМІСТ

<i>Давиденко М. О., Козозей В. М.</i> Фотофізичні властивості плівкових композитів органічних полімерів з гетерометалічними комплексами перехідних металів (огляд)	69
<i>Посудієвський О. Ю., Хазєєва О. А., Козаренко О. А., Довбешко Г. І., Кошечко В. Г., Походенко В. Д.</i> Вплив механохімічного способу одержання на фракційний склад та спектральні характеристики оксиду графену	88
<i>Швалагін В. В., Гродзюк Г. Я., Коржак Г. В., Андрюшина Н. С., Кучмій С. Я., Сірошенко Ю. Є., Скорик М. А.</i> Фотокаталітичні властивості шаруватого $K_3H_3Nb_{10,8}O_{30}$ в реакції виділення молекулярного водню з водних розчинів спиртів	94
<i>Давиденко М. О., Давиденко І. І., Мокринська О. В., Павлов В. О., Студзинський С. Л., Тарасенко В. В., Тонкопієва Л. С., Чуприна М. Г.</i> Вплив дипольного моменту азохромофорів на інформаційні характеристики полімерного реєструючого середовища для поляризаційної голографії	100
<i>Ауджит Л. (Aoudjit L.), Халліш Д. (Halliche D.), Бахарі К. (Bachari K.), Сааді А. (Saadi A.), Шеріфі О. (Cherifi O.)</i> Нікельвмісні мезопористі кремнеземні матеріали як каталізатори реакції конденсації Пехмана	105
<i>Курмач М. М., Попович Н. О., Кирієнко П. І., Яремов П. С., Баранчиков А. Є., Швець О. В.</i> Каталітичні властивості ієрархічних цеолітів ZrAl-BEA в реакції одержання 4-метоксибензил-1-метилпропілового ефіру з анісового альдегіду.	114
<i>Жох О. О., Трипольський А. І., Стрижак П. Є.</i> Двомаршрутне перетворення метанолу в олефіни на каталізаторі H-ZSM-5/Al ₂ O ₃	121
<i>Кочкін Ю. М., Власенко Н. В., Стрижак П. Є.</i> Вплив локалізації кислотних центрів сульфокатіоніту Amberlyst 15 на його каталітичні властивості у синтезі етил- <i>трет</i> -бутилового ефіру.	128

CONTENTS

<i>Davidenko N. A., Kokozay V. N.</i> Photophysical Properties of Film Composites of Organic Polymers with Heterometallic Complexes of Transition Metals: Review	69
<i>Posudievsky O. Yu., Khazieieva J. A., Kozarenko O. A., Dovbeshko G. I., Koshechko V. G., Pokhodenko V. D.</i> Effect of the Mechanochemical Preparation on Fractional Composition and Spectral Characteristics of Graphene Oxide	88
<i>Shvalagin V. V., Grodzyuk G. Ya., Korzhak G. V., Andryushina N. S., Kuchmy S. Ya., Siroshenko Yu. E., Skoryk M. A.</i> Photocatalytic Properties of Layered $K_3H_3Nb_{10,8}O_{30}$ in the Hydrogen Evolution Reaction in Aqueous Solutions of Alcohols.	94
<i>Davidenko N. A., Davidenko I. I., Mokrinskaya E. V., Pavlov V. A., Studzinsky S. L., Tarasenko V. V., Tonkopiieva L. S., Chuprina N. G.</i> Influence of Dipole Moment of Azo Chromophore on Information Characteristics of Polymeric Recording Medium for Polarization Holography.	100
<i>Aoudjit L., Halliche D., Bachari K., Saadi A., Cherifi O.</i> Nickel-Containing Mesoporous Silicas as Catalysts for the Pechmann Condensation Reaction.	105
<i>Kurmach M. M., Popovych N. O., Kyriienko P. I., Yaremov P. S., Baranchikov A. E., Shvets O. V.</i> Catalytic Properties of Hierarchical Zeolites ZrAl-BEA in the Reaction of 4-Methoxybenzyl sec-Butyl Ether Synthesis from Anise Aldehyde.	114
<i>Zhokh A. A., Tryposkyi A. I., Strizhak P. E.</i> Two-path Conversion of Methanol to Olefins on H-ZSM-5/Al ₂ O ₃ Catalyst	121
<i>Kochkin Yu. N., Vlasenko N. V., Strizhak P. E.</i> Effect of Acid Site Localization in Sulfonic Resin Amberlyst 15 on Its Catalytic Properties in Ethyl <i>tert</i> -Butyl Ether Synthesis	128