

Теоретическая и Экспериментальная Химия

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

ТОМ 55, № 1, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| <i>Походенко В. Д.</i> Новогоднее обращение к авторам и читателям журнала «Теоретическая и экспериментальная химия» | 3 |
| <i>Овчаров М. Л., Мишура А. М., Швалагин В. В., Гранчак В. М.</i> Полупроводниковые нанокатализаторы фотопревращений CO ₂ с образованием органических соединений: дизайн и физико-химические характеристики (обзор) | 4 |
| <i>Гуртовой Р. И., Иценко А. А., Лампека Я. Д.</i> Влияние ароматических и алифатических углеводородов на спектрально-люминесцентные свойства композитов на основе цинксодержащего координационного полимера и красителей | 27 |
| <i>Опейда И. А., Шепарович Р. Б.</i> Ингибирующее действие пероксида водорода в радикально-цепном окислении углеводов молекулярным кислородом | 34 |
| <i>Власенко Н. В., Кириенко П. И., Валигура К. В., Янушевская Е. И., Соловьев С. А., Стрижак П. Е.</i> Влияние модифицирующих добавок на каталитические свойства диоксида циркония в процессе превращения этанола в 1-бутанол | 40 |
| <i>Пятницкий Ю. И., Долгих Л. Ю., Сенчило Л. Н., Старая Л. А., Стрижак П. Е.</i> Каталитический двухстадийный процесс получения пропилена из биоэтанола | 47 |
| <i>Курмач М. Н., Попович Н. А., Кириенко П. И., Яремов П. С., Хижун О. Ю., Андреев А. В., Швец А. В.</i> Влияние условий получения иерархических цеолитов SnAl-BEA на их кислотность и каталитическую активность в тандем-процессе получения 4-метоксibenзил-1-метилпропилового эфира | 52 |
| <i>Анискевич Е. Н., Малащенок Н. В., Боковец А. С., Рагойша Г. А., Стрельцов Е. А.</i> Определение электрохимически активной площади поверхности пленок PbSe и Bi ₂ Te ₃ с использованием процесса осаждения атомов свинца. | 60 |

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| <i>Походенко В. Д.</i> Новорічне звернення до авторів і читачів журналу «Теоретическая и экспериментальная химия» | 3 |
| <i>Овчаров М. Л., Мішура А. М., Швалагін В. В., Гранчак В. М.</i> Напівпровідникові нанокаталізатори фотоперетворень CO ₂ з утворенням органічних сполук: дизайн та фізико-хімічні характеристики (огляд) | 4 |
| <i>Гуртовий Р. І., Іщенко О. О., Лампека Я. Д.</i> Вплив ароматичних і аліфатичних вуглеводнів на спектрально-люмінесцентні властивості композитів на основі цинквмісного координаційного полімеру та барвників | 27 |
| <i>Опейда Й. О., Шепарович Р. Б.</i> Інгібуюча дія пероксиду водню в радикально-ланцюговому окисненні вуглеводнів молекулярним киснем | 34 |
| <i>Власенко Н. В., Кирієнко П. І., Валігура К. В., Янушевська О. І., Соловійов С. О., Стрижак П. Є.</i> Вплив модифікуючих добавок на каталітичні властивості діоксиду цирконію в процесі перетворення етанолу в 1-бутанол | 40 |
| <i>Пятницький Ю. І., Долгіх Л. Ю., Сенчило Л. М., Стара Л. О., Стрижак П. Є.</i> Каталітичний двостадійний процес одержання пропілену з біоетанолу | 47 |
| <i>Курмач М. М., Попович Н. О., Кирієнко П. І., Яремов П. С., Хижун О. Ю., Андреев О. В., Швець О. В.</i> Вплив умов одержання ієрархічних цеолітів SnAl-BEA на їх кислотність і каталітичну активність у тандем-процесі одержання 4-метоксибензил-1-метилпропілового ефіру. | 52 |
| <i>Аніскєвіч Є. Н., Малацьонюк Н. В., Боковець А. С., Рагойша Г. А., Стрєльцов Є. А.</i> Визначення електрохімічно активної площі поверхні плівок PbSe і Bi ₂ Te ₃ з використанням процесу осадження атомів свинцю | 60 |

CONTENTS

| | |
|---|----|
| <i>Pokhodenko V. D.</i> New Year's Appeal to the Authors and Readers of the Journal "Teoreticheskaya i Éksperimentalnaya Khimiya" | 3 |
| <i>Ovcharov M. L., Mishura A. M., Shvalagin V. V., Granchak V. M.</i> Semiconductor Nanocatalysts of CO ₂ Photoconversion with the Formation of Organic Compounds: Design and Physico-Chemical Characteristics (Review) | 4 |
| <i>Gurtovyi R. I., Ishchenko A. A., Lampeka Ya. D.</i> Influence of Aromatic and Aliphatic Hydrocarbons on Spectral and Luminescent Properties of Composites Based on Zinc-Containing Coordination Polymer and Dyes | 27 |
| <i>Opeida I. A., Sheparovych R. B.</i> Inhibitory Effect of Hydrogen Peroxide in the Radical Chain Oxidation of Hydrocarbons by Molecular Oxygen | 34 |
| <i>Vlasenko N. V., Kyriienko P. I., Valihura K. V., Yanushevskaya O. I., Soloviev S. O., Strizhak P. E.</i> Effect of Modifying Additives on the Catalytic Properties of Zirconia in the Process of Ethanol Conversion to 1-Butanol | 40 |
| <i>Pyatnitsky Y. I., Dolgikh L. Yu., Senchilo L. M., Staraya L. A., Strizhak P. E.</i> Catalytic Two-Step Process for the Production of Propylene from Bioethanol. | 47 |
| <i>Kurmach M. M., Popovych N. O., Kyriienko P. I., Yaremov P. S., Khyzhun O. Y., Andreev O. V., Shvets O. V.</i> Influence of Conditions of SnAl-BEA Hierarchical Zeolite Synthesis on Their Acidity and Catalytic Activity in Tandem Process for the Preparation of 4-Methoxybenzyl-sec-butyl Ether. | 52 |
| <i>Aniskevich Y. M., Malashchonak M. V., Bakavets A. S., Ragoisha G. A., Streltsov E. A.</i> Determination of the Electrochemically Active Surface Area of PbSe and Bi ₂ Te ₃ Films Using the Lead Atom Deposition Process. | 60 |