

Теоретическая и Экспериментальная Химия

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

ТОМ 54, № 5, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Соловьев С. А., Губарени Е. В., Орлик С. Н.</i> Окислительный риформинг метана на структурированных никель-алюмооксидных катализаторах (обзор)	267
<i>Давиденко Н. А., Давиденко И. И., Иценко А. А., Кудинова М. А., Мокринская Е. В., Павлов В. А., Чуприна Н. Г.</i> Влияние строения азокрасителя на фотопроводимость и дифракционную эффективность голографических регистрирующих сред	287
<i>Козицкий А. В., Панасюк Я. В., Мишура А. М.</i> Фотокаталитическое монофторирование неактивных C(sp ³)-Н-связей N-фторбензолсульфимидом с участием декавольфрадат-аниона и влияние добавок воды на протекание таких процессов	294
<i>Кулинич А. В., Иценко А. А., Бондарев С. Л., Суходола А. А.</i> Влияние температуры на спектрально-флуоресцентные свойства положительно сольватохромных мероцианинов	302
<i>Стрелко В. В., Стрелко А. В.</i> Особенности ионообменной адсорбции Ca ²⁺ и HPO ₄ ²⁻ как основной фактор самосборки апатита в поверхностном слое инициаторов биоминерализации	309
<i>Долгих Л. Ю., Столярчук И. Л., Старая Л. А., Пятницкий Ю. И.</i> Паровой риформинг этанола на ферритах	318
<i>Бычко И. Б., Калишин Е. Ю., Кайданович З. В., Диденко О. З., Трипольский А. И., Стрижак П. Е.</i> Влияние содержания Pd ⁰ в наночастицах палладия на их каталитическую активность в жидкофазном гидрировании <i>o</i> -нитротолуола	326

ЗМІСТ

<i>Соловійов С. О., Губарені Є. В., Орлик С. М.</i> Окиснювальний риформінг метану на структурованих нікель-алюмооксидних каталізаторах (огляд)	267
<i>Давиденко М. О., Давиденко І. І., Іщенко О. О., Кудінова М. А., Мокринська О. В., Павлов В. О., Чуприна М. Г.</i> Вплив будови азобарвника на фотопровідність і дифракційну ефективність голографічних реєструючих середовищ	287
<i>Козицький А. В., Панасюк Я. В., Мішура А. М.</i> Фотокаталітичне монофторування неактивних C(sp ³)-Н-зв'язків N-фторбензолсульфідом за участю декавольфрамат-аніона та вплив добавок води на перебіг таких процесів	294
<i>Кулініч А. В., Іщенко О. О., Бондарев С. Л., Суходола А. А.</i> Вплив температури на спектрально-флуоресцентні властивості позитивно сольватохромних мероціанінів	302
<i>Стрелко В. В., Стрелко О. В.</i> Особливості іонообмінної адсорбції Ca ²⁺ і HPO ₄ ²⁻ як основний фактор самосбірки апатиту у поверхневому шарі ініціаторів біомінералізації	309
<i>Долгіх Л. Ю., Столярчук І. Л., Старая Л. О., Пятницький Ю. І.</i> Паровий риформінг етанолу на феритах	318
<i>Бичко І. Б., Калішын Є. Ю., Кайданович З. В., Діденко О. З., Трипольський А. І., Стрижак П. Є.</i> Вплив вмісту Pd ⁰ в наночастинках паладію на їх каталітичну активність у рідкофазному гідруванні о-нітротолуолів.	326

CONTENTS

<i>Soloviev S. O., Gubareni Ye. V., Orlyk S. M.</i> Oxidative Reforming of Methane on Structured Nickel–Alumina Catalysts (Review)	267
<i>Davidenko N. A., Davidenko I. I., Ishchenko A. A., Kudinova M. A., Mokrinskaya E. V., Pavlov V. A., Chuprina N. G.</i> Influence of the Structure of Azobenzene Dye on the Photoconductivity and Diffraction Efficiency of Holography Recording Media	287
<i>Kozytskiy A. V., Panasyuk Ya. V., Mishura A. M.</i> Photocatalytic Monofluorination of Unactivated C(sp ³)-H Bonds by N-Fluorobenzenesulfimide in the Presence of Decatungstate Anion and the Effect of Water Additives on the Course of Such Processes	294
<i>Kulinich A. V., Ishchenko A. A., Bondarev S. L., Sukhodola A. A.</i> Effect of Temperature on the Spectral Fluorescent Properties of Positively Solvatochromic Merocyanines	302
<i>Strelko V. V., Strelko O. V.</i> Peculiarities of Ion-Exchange Adsorption of Ca ²⁺ and HPO ₄ ²⁻ as Main Factor of Self-Assembly of Apatite in the Surface Layer of Biomineralization Initiators	309
<i>Dolgikh L. Y., Stolyarchuk I. L., Staraya L. A., Pyatnitsky Y. I.</i> Steam Reforming of Ethanol on Ferrites	318
<i>Bychko I. B., Kalishyn Ye. Yu., Kaidanovych Z. V., Didenko O. Z., Trypolskyi A. I., Strizhak P. E.</i> Effect of Pd ⁰ Content in Palladium Nanoparticles on Their Catalytic Activity in Liquid-Phase Hydrogenation of o-Nitrotoluene	326