НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
Институт физической химии им. Л. В. Писаржевского

Теоретическая и Экспериментальная Химия

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

ТОМ 54, № 3, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Гранчак В. М., Сахно Т. В., Короткова И. В., Сахно Ю. Э., Кучмий С. Я. Агрегационно-индуцированная эмиссия в органических наночастицах: свойства и применение (обзор) . . 135

Кулинич А. В., Ищенко А. А., Булавко Г. В., Давиденко Н. А. Влияние строения на фотовольтаические свойства мероцианиновых красителей в полимерных пленках 161

Абакумов А. А., Бычко И. Б., Николенко А. С., Стрижак П. Е. Зависимость структуры многослойного оксида графена от степени графитизации исходного графита 168

Барбаш В. А., Ященко О. В., Опольский В. А. Влияние условий гидролиза органосольвентной целлюлозы из волокон кенафа на физико-химические свойства получаемой наноцеллюлозы 175

Гавриш С. П., Трипольский А. И., Гриценко В. И., Лампека Я. Д. Пористость композитов координационного полимера Cu-BTC с фосфорновольфрамовой кислотой и их каталитические свойства в реакции получения диметилового эфира из метанола 181

Махфуд М. (Mahfoudh M.), Кенусси Н. (Khenoussi N.), Хай Саид А. (Haj Said A.). Субмикронные частицы металлоорганического каркаса HKUST-1 с отрицательным зарядом поверхности и их электрофоретическое нанесение на ITO 188

Крысенко Д. А., Тарасевич Ю. И., Доленко С. А. Сорбция катионов октил-, децил- и додецилтриметиламмония из предмицеллярных растворов на Na-форме вермикулита . . . 193

ЗМІСТ

Гранчак В. М., Сахно Т. В., Короткова І. В., Сахно Ю. Е., Кучмій С. Я. Агрегаційно-індукована емісія в органічних наночастинках: властивості і застосування (огляд) 135

Кулініч А. В., Іщенко О. О., Булавко Г. В., Давиденко М. О. Вплив будови на фотовольтаїчні властивості мероціанінових барвників у полімерних плівках 161

Абакумов О. О., Бичко І. Б., Ніколенко А. С., Стрижак П. Є. Залежність структури багатошарового оксиду графену від ступеню графітизації початкового графіту 168

Барбаш В. А., Ященко О. В., Опольський В. О. Вплив умов гідролизу органосольвентної целюлози з волокон кенафу на фізико-хімічні властивості одержуваної наноцелюлози 175

Гавриш С. П., Трипольский А. І., Гриценко В. І., Лампека Я. Д. Пористість композитів координаційного полімеру Cu-BTC з фосфорновольфрамовою кислотою та їх каталітичні властивості в реакції одержання диметилового ефіру з метанолу 181

Махфуд М. (Mahfoudh M.), Кенуссі Н. (Khenoussi N.), Хай Саід А. (Haj Said A.). Субмікронні частинки металоорганічного каркасу HKUST-1 з негативним зарядом поверхні та їх електрофоретичне нанесення на ITO 188

Крисенко Д. А., Тарасевич Ю. І., Доленко С. О. Сорбція катіонів октил-, децил- і додецилтриметиламонію з передміцелярних розчинів на Na-формі вермікуліту 193

CONTENTS

Granchak V. M., Sakhno T. V., Korotkova I. V., Sakhno Yu. E., Kuchmy S. Ya. Aggregational-Induced Emission in Organic Nanoparticles: Properties and Application (Review) 135

Kulinich A. V., Ishchenko A. A., Bulavko G. V., Davidenko N. A. Influence of the Structure on the Photovoltaic Properties of Merocyanine Dyes in Polymer Films 161

Abakumov A. A., Bychko I. B., Nikolenko A. S., Strizhak P. E. Multilayer Graphene Oxide Structure Dependence on the Graphitization Degree of Initial Graphite 168

Barbash V. A., Yashchenko O. V., Opolsky V. O. Influence of Hydrolysis Conditions of Organosolvent Cellulose from Kenaf Fibers on the Physicochemical Properties of the Nanocellulose Produced . 175

Gavrish S. P., Tripolskii A. I., Gritsenko V. I., Lampeka Ya. D. Porosity of Composites Formed by Coordination Polymer Cu-BTC and Phosphotungstic Acid and Their Catalytic Properties in the Preparation of Dimethyl Ether from Methanol 181

Mahfoudh M., Khenoussi N., Haj Said A. Submicron Particles of Metal–Organic Framework HKUST-1 with Negative Surface Charge and Their Electrophoretic Deposition on ITO 188

Krysenko D. A., Tarasevich Yu. I., Dolenko S. A. Sorption of Octyl-, Decyl-, and Dodecyl Trimethyl Ammonium Cations from Their Premicellar Solutions onto the Vermiculite Na-Form 193