

Теоретическая и Экспериментальная Химия

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

ТОМ 54, № 6, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Василенко И. В., Казакевич М. Л., Павлицук В. В.</i> Создание магнитных и магнитно-люминесцентных жидкостей на основе наночастиц CoFe_2O_4 для неразрушающей дефектоскопии	333
<i>Аймуханов А. К., Ибраев Н. Х., Иценко А. А., Кулинич А. В.</i> Влияние наночастиц Ag и Au на спектрально-люминесцентные свойства мероцианинового красителя	338
<i>Куликовская В. И., Лозовская М. Э., Агабеков В. Е.</i> Закономерности формирования интерполи-электролитных комплексов на основе хитозана и пектина	344
<i>Парийская Е. А., Мазур Д. О., Курьсь Я. И., Кошечко В. Г., Походенко В. Д.</i> Влияние условий формирования на активность Co-N-C-электрокатализаторов на основе поли- <i>m</i> -фенилен-диамина в процессе восстановления кислорода	356
<i>Волошина Ю. Г., Пертко А. П., Патрляк Л. К.</i> Влияние способа модифицирования цеолита X на селективность каталитического метилирования толуола	365
<i>Снурникова О. В., Гулида А. В., Коровин А. Ю., Русакова Н. В., Иванов Ю. Э., Яволовский А. А., Камалов Г. Л.</i> Влияние строения амидоэфиров и амидогидразидов имидазол-4,5-ди-карбоновой кислоты на их люминесцентные свойства	371
<i>Никипанчук М. В., Комаренская З. М., Жукровская М. О.</i> Влияние фазового состава бориды молибдена на его каталитические свойства в процессе эпоксидирования октена-1 <i>трет</i> -бутил-гидропероксидом.	377
<i>Исаева Е. В., Фарбун И. А., Трихлеб В. А.</i> Особенности сорбции аминокислот и их метаболитов углеродными сорбентами медицинского назначения	383
Правила для авторов	389
Алфавитный указатель тома 54, 2018 г.	392
Содержание тома 54, 2018 г.	394

ЗМІСТ

<i>Василенко І. В., Казакевич М. Л., Павліщук В. В.</i> Створення магнітних і магнітно-люмінесцентних рідин на основі наночастинок CoFe_2O_4 для неруйнівної дефектоскопії	333
<i>Аймуханов А. К., Ібраєв Н. Х., Іщенко О. О., Кулініч А. В.</i> Вплив наночастинок Ag і Au на спектрально-люмінесцентні властивості мероціанінового барвника	338
<i>Куліковская В. І., Лозовская М. Е., Агабсков В. Є.</i> Закономірності формування інтерполіелектролітних комплексів на основі хітозану та пектину	344
<i>Парійська О. О., Мазур Д. О., Курись Я. І., Кошечко В. Г., Походенко В. Д.</i> Вплив умов формування на активність Co-N-C-електрокаталізаторів на основі полі- <i>m</i> -фенілендіаміну в процесі відновлення кисню	356
<i>Волошина Ю. Г., Пертко О. П., Патрляк Л. К.</i> Вплив способу модифікування цеоліту X на селективність каталітичного метилування толуолу	365
<i>Снурнікова О. В., Гуліда А. В., Коровін О. Ю., Русакова Н. В., Іванов Ю. Е., Явловський А. О., Камалов Г. Л.</i> Вплив будови амідоестерів та амідогідразидів імідазол-4,5-дикарбонової кислоти на їх люмінесцентні властивості	371
<i>Никипанчук М. В., Комаренська З. М., Жукровська М. О.</i> Вплив фазового складу бориду молібдену на його каталітичні властивості в процесі епоксидування октену-1 <i>tert</i> -бутилгідропероксидом	377
<i>Ісаєва Є. В., Фарбун І. А., Трихліб В. А.</i> Особливості сорбції амінокислот і їх метаболітів вуглецевими сорбентами медичного призначення	383
Правила для авторів	389
Алфавітний покажчик тому 54, 2018 р.	392
Зміст тому 54, 2018 р.	394

CONTENTS

<i>Vasylenko I. V., Kazakevych M. L., Pavlishchuk V. V.</i> Design of Ferrofluids and Luminescent Ferrofluids Based on CoFe_2O_4 Nanoparticles for Nondestructive Control	333
<i>Aimukhanov A. K., Ibrayev N. Kh., Ishchenko A. A., Kulinich A. V.</i> Effect of Ag and Au Nanoparticles on the Spectral and Luminescent Properties of a Merocyanine Dye	338
<i>Kulikouskaya V. I., Lazouskaya M. E., Agabekov V. E.</i> Regularities of the Formation of Interpolyelectrolyte Complexes Based on Chitosan and Pectin	344
<i>Pariiska O. O., Mazur D. O., Kurys Ya. I., Koshechko V. G., Pokhodenko V. D.</i> Influence of the Formation Conditions on the Activity of Co-N-C Electrocatalysts Based on Poly- <i>m</i> -phenylenediamine in the Process of Oxygen Reduction	356
<i>Voloshyna Yu. G., Pertko O. P., Patrylak L. K.</i> Effect of Modifying Procedure of the Zeolite X on the Selectivity of Catalytic Toluene Methylation	365
<i>Snurnikova O. V., Gulida A. V., Korovin A. Yu., Rusakova N. V., Ivanov Yu. E., Yavolovskii A. A., Kamalov G. L.</i> Effect of the Structure of Amidoesters and Amidohydrazides of Imidazole-4,5-dicarboxylic Acid on Their Luminescent Properties	371
<i>Nykypanchuk M. V., Komarenskaya Z. M., Zhukrovskaya M. O.</i> Effect of the Phase Composition of Molybdenum Boride on Its Catalytic Properties in the Process of Epoxidation of Octene-1 by <i>tert</i> -Butyl Hydroperoxide	377
<i>Isaieva Y. V., Farbun I. A., Trykhlib V. A.</i> Peculiarities of Sorption of Amino Acids and Their Metabolites by Medical Carbon Sorbents	383
Rules for Authors	389
Alphabetic Index of the Volume 54, 2018.	392
Contents of the Volume 54, 2018	394