



Национальная академия наук Украины

Институт физической химии им. Л. В. Писаржевского

Теоретическая и
Экспериментальная
Химия

6 ТОМ 52
2016

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Булавко Г. В., Давиденко Н. А., Деревянко Н. А., Ищенко А. А.</i> Влияние изомерии полиметиновых красителей на фотовольтаические свойства карбазол- и тиофенсодержащих полимерных композитов	331
<i>Швалагин В. В., Гродзюк Г. Я., Андрюшина Н. С., Гранчак В. М., Кучмий С. Я., Скорик Н. А.</i> Фотокаталитическая активность слоистых KNb_3O_8 и $\text{K}_3\text{H}_3\text{Nb}_{10,8}\text{O}_{30}$ в газофазной деструкции метанола	337
<i>Пилипенко А. О., Недилько С. А., Дзязько А. Г., Фесич И. В.</i> Влияние фазового состава сверхпроводника $\text{Y}_3\text{Ba}_5\text{Cu}_8\text{O}_{18+\delta}$ на его электропроводящие свойства.	342
<i>Голи-Жолодар О. (Goli-Jolodar O.), Ширини Ф. (Shirini F.)</i> . Катализ ионной жидкостью — гидросульфатом сукцинимидия — процесса получения индазолофталазинтрионов.	348
<i>Щербань Н. Д., Филоненко С. Н., Яремов П. С.</i> Повышение пористости карбида кремния путем его формирования в микромезопористых цеолитоподобных матрицах	356
<i>Калишин Е. Ю., Ордынский В. В., Бычко И. Б., Кайданович З. В., Трипольский А. И., Стрижак П. Е.</i> Размерный эффект в реакции гидрирования этилена на катализаторах палладия, нанесенных на $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$	362
<i>Опейда И. А., Киця А. Р., Базыляк Л. И., Побигун Е. И.</i> Катализ наночастицами серебра реакции жидкофазного радикально-цепного окисления кумола молекулярным кислородом	367
<i>Эфендиева Л. М., Аббасов В. М., Исмаилов Э. Г., Нуриев Л. Г., Сулейманова С. А., Алиева Н. М.</i> Жидкофазное окисление нафтеновых углеводородов нефти в присутствии наноразмерных комплексов Cr и Co	373
<i>Леоненко Е. В., Тельбиз Г. М., Двойненко М. М., Манорик П. А.</i> Молекулярная агрегация и деагрегация родамина 6Ж при формировании гибридных золь-гель пленок	380
Правила для авторов	385
Алфавитный указатель тома 52, 2016 г.	388
Содержание тома 52, 2016 г.	390

ЗМІСТ

<i>Булавко Г. В., Давиденко М. О., Дерев'яно Н. О., Іщенко О. О.</i> Вплив ізомерії поліметинових барвників на фотовольтаїчні властивості карбазол- і тіофенвмісних полімерних композитів	331
<i>Швалагін В. В., Гродзюк Г. Я., Андрюшина Н. С., Гранчак В. М., Кучмій С. Я., Скорик М. А.</i> Фотокаталітична активність шаруватих KNb_3O_8 та $\text{K}_3\text{H}_3\text{Nb}_{10,8}\text{O}_{30}$ у газофазній деструкції метанолу	337
<i>Пилипенко А. О., Неділько С. А., Дзязько О. Г., Фесич І. В.</i> Вплив фазового складу надпровідника $\text{Y}_3\text{Ba}_5\text{Cu}_8\text{O}_{18+\delta}$ на його електропровідні властивості	342
<i>Голі-Жолодар О. (Goli-Jolodar O.), Ширіні Ф. (Shirini F.)</i> Каталіз іонною рідиною — гідросульфатом сукцинімідію — процес одержання індазолфтализинтріонів	348
<i>Щербань Н. Д., Філоненко С. М., Яремов П. С.</i> Підвищення пористості карбиду кремнію шляхом його формування в мікрomezопористих цеолітоподібних матрицях	356
<i>Калішин Є. Ю., Ординський В. В., Бичко І. Б., Кайданович З. В., Трипольський А. І., Стрижак П. Є.</i> Розмірний ефект у реакції гідрування етилену на каталізаторах паладію, нанесених на $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$	362
<i>Опейда Й. О., Киця А. Р., Базиляк Л. І., Побігун О. І.</i> Каталіз наночастинками срібла реакції рідиннофазного радикально-ланцюгового окиснення кумолу молекулярним киснем	367
<i>Ефендієва Л. М., Аббасов В. М., Ісмаїлов Е. Г., Нурієв Л. Г., Сулейманова С. А., Алієва Н. М.</i> Рідиннофазне окиснення нафтових вуглеводнів нафти в присутності нанорозмірних комплексів Cr і Co	373
<i>Леоненко Є. В., Тельбіз Г. М., Двойненко М. М., Манорик П. А.</i> Молекулярна агрегація і деагрегація родаміну 6Ж при формуванні гібридних золь-гель плівок	380
Правила для авторів	385
Алфавітний покажчик тому 52, 2016 р.	388
Зміст тому 52, 2016 р.	390

CONTENTS

<i>Bulavko G. V., Davidenko N. A., Derevyanko N. A., Ishchenko A. A.</i> Effect of Isomerism of Polymethine Dyes on Photovoltaic Properties of Carbazole- and Thiophene-Containing Polymer Composites	331
<i>Shvalagin V. V., Grodzyuk G. Ya., Andryushina N. S., Granchak V. M., Kuchmy S. Ya., Skoryuk N. A.</i> Photocatalytic Activity of Layered KNb_3O_8 and $\text{K}_3\text{H}_3\text{Nb}_{10,8}\text{O}_{30}$ in a Gas Phase Methanol Destruction	337
<i>Pilipenko A. O., Nedilko S. A., Dziazko A. G., Fesich I. V.</i> Influence of Phase Composition of Superconductor $\text{Y}_3\text{Ba}_5\text{Cu}_8\text{O}_{18+\delta}$ on Its Conductive Properties	342
<i>Goli-Jolodar O., Shirini F.</i> Catalysis of Indazolophthalazinetrioxones by Ionic Liquid – Succinimidinium Hydrogensulfate	348
<i>Shcherban N. D., Filonenko S. M., Yaremov P. S.</i> Porosity Enhancement of Silicon Carbide through Its Formation in Micro–Mesoporous Zeolite-Like Matrices	356
<i>Kalishyn Ye. Yu., Ordynskiy V. V., Bychko I. B., Kaidanovych Z. V., Trypolskyi A. I., Strizhak P. E.</i> Size Effect in Ethylene Hydrogenation over Palladium Catalysts Supported on $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$	362
<i>Opeida I. A., Kytsya A. R., Bazylyak L. I., Pobigun O. I.</i> Catalysis by Silver Nanoparticles the Liquid Phase Radical Chain Oxidation of Cumene by Molecular Oxygen	367
<i>Efendiyeva L. M., Abbasov V. M., Ismailov E. H., Nuriyev L. G., Suleymanova S. A., Aliyeva N. M.</i> Liquid-Phase Oxidation of Petroleum Naphthenic Hydrocarbons in the Presence of Nano-Sized Complexes of Cr and Co	373
<i>Leonenko E. V., Telbiz G. M., Dvoynenko M. M., Manoryk P. A.</i> Molecular Aggregation and Disaggregation of Rhodamine 6G at the Formation of Hybrid Sol–Gel Films	380
Rules for Authors	385
Alphabetic Index of the Volume 52, 2016.	388
Contents of the Volume 52, 2016	390