

ЗМІСТ

Погребняк О. С. Спектрофотометрическое определение периодатов N,N- диэтиланилином	3
Бардак В. І., Кеда Т. Є., Линник Р. П., Запорожець О. А. Флуоресценція 1-(4-адамантил-2-тіазолілазо)-2-нафтолу та його комплексів з Cu(II), Zn(II) і Ni(II) у розчині та на поверхні силікагелю	9
Шевченко О. П., Білий О. В., Аксіментьєва О. І., Лут О. А. Виділення водню на наноструктурованій поверхні нікелю з додатково осадженим бісмутом з кислих розчинів	15
Смик Н. І. Комбінований сорбційно-спектрофотометричний метод визначення меламіну	22
Білий О. В., Галаган Р. Л., Карловська Н. Є., Глазков Є. В., Хомич О. П., Юрченко Т. С. Застосування хронопотенціометрії з контрольованим синусоїдним струмом для дослідження електрохімічних властивостей аніліну та його похідних	29
Грабовий А. К. Навчально-методичний комплект з методики викладання хімії в професійно-методичній підготовці майбутніх вчителів хімії	37
Шафорост Ю. А., Неділько С. А., Фесич І. В. Синтез та термогравіметричне дослідження сполук на основі $R\text{Ba}_2\text{Cu}_4\text{O}_8$	50
Литвин В. А., Король Я. Д., Шепетун Л. П., Галаган Р. Л., Яремов П. С., Ільїн В. Г. Піроліз синтетичного кобальт(II) фульвату як спосіб одержання кобальт-карбонного нанокompозиту та виділення і характеристикація його графітоподібної фази	56
Цимбалюк В. В. Вплив кислотного модифікування на склад і структуру базальтового туфу	63
Минаєва В. А., Черкасова О. П., Хмара А. В., Барышников Г. В., Минаев Б. Ф. Спектральные особенности терагерцового поглощения и комбинационного рассеяния кортикостерона, дезоксикортикостерона, ацетата дезоксикортикостерона и ацетата кортикостерона	76
Литвин В. А., Митник М. О., Король Я. Д., Галаган Р. Л. Дифрактометричне дослідження структурних особливостей наночастинок заліза та кобальту у складі метал-карбонів нанокompозитів	87
Шкурдода С. В., Пасічник В. В., Король К. П., Нінова Т.С., Культенко Я. О., Воробйова Д. О. Підбір систем розчинників для якісного дослідження каннабіноїдів методом тонкошарової хроматографії	92
Бондарчук С. В., Смалиус В. В., Стромьло Е. В., Литвин В. А., Барышников Г. В., Минаев Б. Ф. ЯМР, УФ и ИК спектры арилсульфонильных производных 1,3-бутадиена	99

SUMMARY

Pogrebnyak O. S. The spectrophotometric determination of periodate with N,N-diethylaniline	3
Bardak V. I., Keda T. Ie., Linnik R. P., Zaporozhets O. A. Fluorescence of 1-(4-adamantyl-2-thiazolylazo)-2-naphthol and its complexes with Cu(II), Zn(II) and Ni(II) in solution and on silica surface	9
Shevchenko O. P., Bilyi O. V., Aksimentyeva O. I., Lut O. A. Evolution of hydrogen on the surface of the nanostructured nickel with additional deposited bismuth from acid solutions	15
Smyk N. I. Combined spectrophotometric method for determination of melamine	22
Bilyi O. V., Galagan R. L., Karlovska N. E., Glazkov E. V., Khomich O. P., Yurchenko T. S. Application chronopotentiometry with controlled sinusoidal current for investigation of electrochemistry properties of aniline and its derivatives	29
Graboviy A. K. Education-methodical set for the teaching of chemistry in the professional and methodical training of future teachers of chemistry	37
Shaforost Yu. A., Nedilko S. A., Fesych I. V. Synthesis and thermogravimetric study of the $\text{RBa}_2\text{Cu}_4\text{O}_8$ -based compounds	50
Litvin V. A., Korol J. D., Shepetun L. P. Galagan R. L., Yaremov P. S., Ilyin V. G. Pyrolysis of synthetic cobalt(II) fulvate as a way of preparation of cobalt-carbon nanocomposite and the isolation and characterization its graphite-like phase	56
Tsymbalyuk V. V. Impact of acid modification on the composition and structure of basalt tuff	63
Minaeva V. A., Cherkasova O. P., Hmara A. V., Baryshnikov G. V., Minaev. B. F. Spectral features of the terahertz absorption and Raman scattering of corticosterone, desoxicorticosterone, acetate desoxicorticosterone and acetate corticosterone	76
Litvin V. A., Mytnik N. A., Korol J. D., Galagan R. L. Diffractometry study of the structural features of iron and cobalt nanoparticles as part of the metal-carbon nanocomposites	87
Shkurdoda S. V., Pasichnyk V. V., Korol K. P., Ninova T. S., Kultenko Y. O., Vorobyova D. O. Selection of solvent systems for qualitative investigation of cannabinoids by thin layer chromatography	92
Bondarchuck S. V., Smalius V. V., Stromylo E. V., Litvin V. A., Baryshnikov G. V., Minaev B. F. NMR, UV and IR spectra of arylsulfonyl derivatives of 1,3-butadiene	99