ЗМІСТ

КОПАНИЦЯ Богдана, САМПЛАВСЬКИЙ Владислав, СМИК Наталія
Модифікований вугільно-пастовий електрод як потенціометричний датчик для визначення нітрат-іонів 5

КОТОВА Наталія, УСЕНКО Наталія, ГОЛОВАТА Наталія
Моделювання термодинамічних властивостей розплавів потрійної системи Ag-Ca-Ge 11

ОЛІЙНИК Надія, НІКОЛАЄВА Олена, ЯНОВСЬКА Еліна, ВРЕТІК Людмила
Синтез і сорбційні властивості щодо іонів токсичних металів композитів на основі силікагелю з адсорбованими кополімерами 4-вінілпіридину та трет-бутилметакрилату.....18

ТИМОШЕНКО Мар'яна, ТІТОВ Юрій, БІЛЯВИНА Надія, СЛОБОДЯНИК Микола
Ізовалентне заміщення атомів лантану у скандаті $BaLa_2Sc_2O_7$.....22

ЛЕВЧИК Валентина, ЗУЙ Марина
Застосування параметра розчинності Гільдебранда для вибору органічних розчинників при дисперсійній рідинній мікроекстракції бензофенонів.....26

ЩЕРБАНЬ Владислав, КЕДА Тетяна
Комплексоутворення купруму (II) з азольною похідною циклічних енамінів 31

ПРИГУНОВА Ольга
Термогравіметричне дослідження фазових перетворень металоксидних композитів, нанесених на високодисперсні інертні носії, у синтезі каталізаторів метанування CO_2 35

КОРЖАН Людмила, ТИТОВИЧ Валерія, ЛЕЛЮШОК Сергій, КУЛІЧЕНКО Сергій
Параметри кольорометричного сигналу розчинів бромтимолового синього та бромфенолового червоного.....41

СТУДЗИНСЬКИЙ Сергій, ДАВИДЕНКО Ірина, САВЧЕНКО Ірина, СОЛОДУХА Ганна, МОКРИНСЬКА Олена, ПАВЛОВ Валерій, ЧУПРИНА Микола, КРАВЧЕНКО Віктор
Фототермопластичні голографічні реєструвальні середовища на основі електронодонорних олігомерів і коолігомерів, сенсибілізованих катіонним поліметиновим барвником 48

ОЛЕКСЕНКО Людмила, МАКСИМОВИЧ Неллі, ФЕДОРЕНКО Георгій, РІПКО Олександр, СИМОНЕНКО Єлизавета
Нанорозмірні матеріали для створення високочутливих напівпровідникових газових сенсорів.....54

ГОРДІЄНКО Ольга, СКАРУЛІС Анастасія, ТКАЧУК Володимир
Прогнозування фізико-хімічних властивостей 2-оксадіазолонзаміщених бензойних кислот та їхніх аналогів як потенційних лікарських засобів методом SwissADME 60

ШАБЛИКІН Олег, ШАБЛИКІНА Ольга
Похідні 3-(5-аміно-4-ціанооксазол-2-іл)кумаринів: синтез і біологічні властивості.....65

CONTENTS

KOPANYTSA Bogdana, SAMPLAVSKY Vladyslav, SMYK Nataliia
Modified carbon paste electrode as a sensor for potentiometric detection of nitrates 5

KOTOVA Nataliia, USENKO Nataliia, GOLOVATA Nataliia
Modeling of the thermodynamic properties of ternary Ag-Ca-Ge melts 11

OLIYNYK Nadija, NIKOLAEVA Olena, YANOVSKA Elina, VRETIK Liudmyla
Synthesis and sorption properties towards toxic metal ions of composites based on silica gel and adsorped 4-vinylpyridine and tert-butyl methacrylate copolymers 18

TYMOSHENKO Mariana, TITOV Yuri, BELYAVINA Nadezhda, SLOBODYANIK Mykola
Isovalent substitution of lanthanum atoms in $BaLa_2Sc_2O_7$ scandate 22

LEVCHYK Valentyna, ZUI Maryna
Application of Hildebrand solubility parameter for selection of organic solvents in dispersive liquid microextraction of benzophenones 26

SHCHERBAN Vladyslav, KEDA Tetiana
Complex formation of copper(II) with azole derivative of fused enamine 31

PRYHUNOVA Olha
Thermogravimetric study of phase transformations of metal oxide composites based on highly dispersive inert carriers in the synthesis of CO_2 methanation catalysts 35

KORZHAN Liudmyla, TYTOVYCH Valeriia, LELYUSHOK Sergey, KULICHENKO Sergey
Parameters of the colorimetric signal of bromothymol blue and bromophenol red solutions 41

STUDZINSKY Sergiy, DAVIDENKO Irina, SAVCHENKO Irina, SOLODUKHA Hanna, MOKRINSKAYA Olena, PAVLOV Valeriy, CHUPRINA Mykola, KRAVCHENKO Viktor
Photothermoplastic holographic recording media based on electron donor oligomers and co-oligomers sensitized by cationic polymethine dye 48

OLEKSENKO Luidmila, MAKSYMOVYCH Nelly, FEDORENKO George, RIPKO Oleksandr, SYMONENKO Elizavita
Nanosized materials for creation of high sensitive semiconductor gas sensors 54

HORDIYENKO Olga, SKARULIS Anastasiya, TKACHUK Volodymyr
Prediction of the physico-chemical properties of 2-oxadiazolone substituted benzoic acids and their analogues as potential drugs using the SwissADME method 60

SHABLYKIN Oleh, SHABLYKINA Olga
3-(5-amino-4-cyanooxazol-2-yl)coumarins derivatives: synthesis and biological properties 65