



ЗМІСТ

РОЗДІЛ. АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ

Кормош Ж. О. Потенціометричний сенсор на основі іонного асоціату астрафлосину йодброміду.....	4
Кеда Т. Є. Флуоресценція люцигеніну і флуоресцеїну в присутності кофеїну і таніну	10
Кормош Ж. О. Методика визначення хондроїтинсульфату методом резонансної світлової спектроскопії	14
Ткач В. І., Болотін О. В., Волнянська О. В., Нечипорук В. В. Застосування математичних методів нелінійної динаміки під час розроблення методик кількісного визначення нітрогеновмісних органічних речовин. 3. Оптимізація умов амперометричного визначення уротропіну (харчової добавки Е-239).....	17
Бєлова О. О. Ультразвук в інтенсифікації концентрування свинцю та кадмію на сорбентах	24
Кормош Ж. О., Савчук Т. І., Базель Я. Р., Семенюшин Д. І., Кочубей В. В., Цесля Т. І. Потенціометричні сенсори для визначення анальгіну у фармпрепаратах	29
Ткач В. І., Болотін О. В., Нечипорук В. В. Математичне і комп'ютерне моделювання кінетики електроаналітичних реакцій при виділенні суми основ алкалоїдів методом електролізу	35
Щепіна Н. Д. Порівняльна ефективність паладійкомплексних модифікаторів під час атомно-абсорбційного аналізу високосольових хлоридних і сульфатних розчинів	45
Ткач В. І., Головей О. П., Болотін О. В. Застосування математичних методів нелінійної динаміки під час розроблення методик кількісного визначення нітрогеновмісних органічних речовин. 4. Оптимізація умов амперометричного визначення кількісного вмісту фосфоліпідів (лецитину та кефаліну) в промисловій продукції	51

РОЗДІЛ ІІ. НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ

Марушко Л. П. Фазові рівноваги в системі $\text{Ag}_2\text{CdGeS}_4\text{--AgCd}_2\text{GaS}_4$ при 820 К.....	59
Олексеюк І. Д., Мозолюк М. Ю., Піскач Л. В., Літвінчук М. Б., Парасюк О. В. Взаємодія компонентів у системах, утворених халькогенідами Tl(I), Hg(II), Pb(II), Si(IV).....	62
Гулай Л. Д., Шемет В. Я. Дослідження систем $\text{Dy}_2\text{S}_3\text{--Cu}_2\text{S--SnS}_2$ та $\text{Dy}_2\text{Se}_3\text{--Cu}_2\text{Se--SnSe}_2$ при 870 К.....	69
Мозолюк М. Ю., Олексеюк І. Д., Піскач Л. В., Парасюк О. В. Рентгенофазовий аналіз перерізів $\text{Tl}_2\text{GeS}_3 - \{\text{Zn, Cd, Hg}\}\text{S}$	75
Олексеюк І. Д., Іващенко І. А., Данилюк І. В. Діаграма стану системи $\text{AgGaS}_2\text{--AgIn}_5\text{S}_8$	78
Піскач Л. В., Левковець С. І., Піскач М. Ф., Парасюк О. В. Система $\text{HgI}_2\text{--PbI}_2$	81
Пехньо В. І., Янчук О. М., Проц Д. І., Цуркова Л. В., Марчук О. В., Циренніков О. А., Урубков І. В. Електрохімічний синтез нанопорошків кадмій сульфідіду.....	84
Федина М. Ф., Федорчук А. О., Федина Л. О. Кристалічна структура сполуки TmCu_5Al_7	89
Марчук О. В., Гулай Л. Д. Фазові рівноваги в системах $\text{La}_2\text{X}_3\text{--PbX--SiX}_2$ (X=S, Se) за температури 770 К.....	93
Олексеюк І. Д., Мазурець І. І., Климук Т. Л. Діаграма стану системи $\text{Ga}_2\text{S}_3\text{--As}_2\text{S}_3$	98
Строк О. М. Ізотермічний переріз системи $\text{Pr}_2\text{Se}_3\text{--Cu}_2\text{Se--SnSe}_2$ за температури 870 К.....	100
Олексеюк І. Д., Остап'юк Т. А., Змій О. Ф., Власюк А. М. Діаграма стану системи $\text{AgSbSe}_2\text{--SnSe}$	105
Марушко Л. П. Фазові рівноваги в системі $\text{Cu}_2\text{CdGeS}_4\text{--Ag}_2\text{CdGeS}_4$ за 820 К.....	110

РОЗДІЛ ІІІ. ОРГАНІЧНА ХІМІЯ

Геваза Ю. І., Сливка Н. Ю., Никитюк Л. М. Синтез 1-аліл-2-тіогідантоїну та його циклізація під дією галогенів.....	115
Марушко Л. П. Жирнокислотний склад олії, виділеної з насіння обліпихи крушиновидної (<i>Hipporhae rhamnoides L.</i>).....	119
Кучерена Н. В., Шемет В. Я., Драгонюк М. А., Чуйко І. П. Методи визначення фізичної та окислювальної стабільності майонезу.....	123
Драгонюк О. А., Драгонюк М. А., Марушко Л. П. Антиоксидантна дія екстрактів лікарських рослин родини <i>Lamiaceae</i> на стабільність олії соняшникової в процесі зберігання.....	127

РОЗДІЛ ІV. ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ХІМІЇ

Волкова М. А., Недугов А. Н., Лялина А. Ю.

Модифицированный алюмокремниевый реагент для водоочистки..... 133

Джам О. А.

Ківерцівський національний природний парк «Цуманська пуща»: аналіз якості джерел води санаторію матері і дитини «Пролісок» 139

РОЗДІЛ V. МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ ХІМІЇ

Янчук О. М., Супрунович С. В., Павлик І. П.

Письмове і комп'ютерне тестування зі змістового модуля фізичної хімії

«Адсорбційні рівноваги та поверхневі явища»..... 143