



ЗМІСТ

РОЗДІЛ I. Аналітична хімія

Ткач В. І., Болотін О. В., Мироняк М. О., Нечипорук В. В.

Застосування математичних методів нелінійної динаміки при розробці методик кількісного визначення нітрогеновмісних органічних речовин.
1. Оптимізація умов амперометричного визначення солей полігексаметиленгуанідину (ПГМГ) в промисловій продукції 3

Кормош Ж. О., Корольчук С. І.

Фотометричні методи визначення Рутенію..... 11

Юрченко О. І., Булгакова А. В., Бакланов О. М.

Ультразвук у визначенні ефірної олії в харчових приправах на основі кухонної солі 18

Корольчук С. І., Кормош Ж. О.

Особливості поведінки іонів Рутенію у водних розчинах та форми існування хлоридних комплексів..... 22

Ткач В. І., Болотін О. В., Пашинова О. В., Нечипорук В. В.

Застосування математичних методів нелінійної динаміки при розробці методик кількісного визначення нітрогеновмісних органічних речовин.
2. Оптимізація умов амперометричного визначення цикламату в субстанції харчової добавки E952 26

Блажесівський М. Є., Боровська І. М., Євтухов В. О.

Каталіметричне визначення нанограмів кількостей феруму (III) методом хемілюмінесценції..... 31

Зима С. В.

Дослідження ТШХ-розділення іонних асоціатів деяких органічних аніонів з астрофлосином..... 36

РОЗДІЛ II. Неорганічна хімія

Олексеюк І. Д., Мозолюк М. Ю., Піскач Л. В., Парасюк О. В. Фізико-хімічна взаємодія в системах $Tl_2X - PbX - SnX_2$ ($X - S, Se$) за 520 К.....	40
Трохимчук П. П. Моделювання кінетичних та дифузійних процесів у релаксаційній оптиці: фізико-хімічні аспекти.....	45
Олексеюк І. Д., Кадикало Е. М., Марушко Л. П., Змій О. Ф., Парасюк О. В. Квазіподвійна система $AgGaSe_2 - CdGa_2Se_4$	50
Татарин Н. А., Бирук Г. М., Кормош Ж. О., Парасюк О. В., Піскач Л. В. Дослідження системи $Cu_2S - CoS - TiS_2$ при 870 К.....	53
Олексеюк І. Д., Марчук О. В., Янчук О. М., Галян В. В. Синтез та властивості стекол $Ge_9Ga_2S_{21}$ і $Ge_8Ga_4S_{22}$	59
Салівон Н. Ф., Нощенко Г. В., Ленківська Т. П. Структурна хімія комплексів купрум (I) хлориду та броміду з ненасиченими четвертинними солями амонію та фосфонію.....	63
Аксіментьєва О. І., Мартинюк Г. В., Мартинюк І. В., Скорейко С. С. Фізико-хімічні властивості наповнених епоксидних композитів.....	68
Федина М. Ф., Федорчук А. О., Федина Л. О. Нові сполуки зі структурою типу $Gd_6Cu_8Ge_8$	72

РОЗДІЛ III. Органічна хімія

Геваза Ю. І., Сливка Н. Ю., Хартонюк Т. В. Одержання конденсованих сполук на основі 4,5-дифеніл-2-тіоїмідазолу.....	78
---	----

РОЗДІЛ IV. Екологічні аспекти хімії

Гулай Л. Д., Личманюк О. С., Лавринюк З. В. Оцінка якості води озера Сомин за вмістом сполук нітрогену.....	83
---	----