

# УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 4

Том 77  
апрель  
2011

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

## Зміст

### Неорганична та фізична хімія

- ЗАПОЛЬСЬКИЙ А.К. Наноміцеллярні структури в колоїдних системах . . . . . 71
- ПОТАСКАЛОВ В.А., ПОТАСКАЛОВА Н.І., ЗУЛЬФІГАРОВ А.О. Будова тетрааквадкарбонато-кобальтату (II) калію . . . . . 77
- САВИЦЬКИЙ Д.П., МАКАРОВА К.В., МАКАРОВ А.С. Реологічні властивості висококонцентрованих суспензій вугілля різного ступеня метаморфізму в присутності триполіфосфату натрію . . . . . 79
- БУЛАВІН В.І., В'ЮННИК І.М. Вплив температури на аномальну електричну провідність протона в безмірно розведених спиртових розчинах йодоводню . . . . . 84
- ЗАЖИГАЛОВ В.О., ЛАПКО В.Ф., БАЧЕРІКОВА І.В., ЗАЙЦЕВ Ю.П., ГЕРАСИМЮК І.П. Каталітична активність нанесених на активне вугілля Pd- і Pd-Au-каталізаторів у реакції окиснення монооксиду вуглецю . . . . . 92
- ТРОФИМЕНКО С.І., СИЧ Н.В., ПУЗІЙ О.М., ЦИБА М.М. Розвиток пористої структури в процесі хімічного активування кизилової кісточки ортофосфорною кислотою . . . . . 99

### Електрохімія

- СТЕЗЕРЯНСЬКИЙ Е.А., ГУРЬЯНОВА-ДОСКОЧ І.О., ОМЕЛЬЧУК А.О. Зовнішньосферна асоціація тіосульфатних комплексів срібла з катіонами натрію в карбамідних розчинах . . . . . 103
- БИК С.В., КУБЛАНОВСЬКИЙ В.С. Фазові утворення при анодному розчиненні срібла в диціаноаргентатному електроліті . . . . . 106

### Аналітична хімія

- ЛЕЛЮШОК С.О., КУЛІЧЕНКО С.А., ДОРОШУК В.О. Фазоутворення в розчинах неіонної ПАР ОП-7 у присутності аліфатичних амінів при температурі помутніння . . . . . 110
- КОРМОШ Ж.О., САВЧУК Т.І. Сенсор для потенціометричного визначення бензоїл пероксиду у фармацевтичних препаратах . . . . . 115

### Органічна хімія

- СМОЛЯР М.М., ПАНКІНА О.Ю., БОНДАРЕНКО А.І., БОРОДКІН Я.С., ГРЕСЬКО С.В. Синтез 1-(1,3-діалкіл-2-оксо-бензімідазол-5-іл)-5-оксопіролідин-3-карбонових кислот . . . . . 119
- ШТЕЙНБЕРГ Л.Я., ШЕЙН С.М., ДІБРОВА В.М. Новий метод синтезу 4,4'-динітробензаніліду . . . . . 122

## Содержание

### Неорганическая и физическая химия

ЗАПОЛЬСКИЙ А.К. Наномицеллярные структуры в коллоидных системах . . . . .	71
ПОТАСКАЛОВ В.А., ПОТАСКАЛОВА Н.И., ЗУЛЬФИГАРОВ А.О. Строение тетрааквадикарбонатокобальтата (II) калия . . . . .	77
САВИЦКИЙ Д.П., МАКАРОВА К.В., МАКАРОВ А.С. Реологические свойства высококонцентрированных суспензий угля разной степени метаморфизма в присутствии триполифосфата натрия . . . . .	79
БУЛАВИН В.И., ВЬЮННИК И.М. Влияние температуры на аномальную электрическую проводимость протона в бесконечно разбавленных спиртовых растворах иодоводорода . . . . .	84
ЗАЖИГАЛОВ В.А., ЛАПКО В.Ф., БАЧЕРИКОВА И.В., ЗАЙЦЕВ Ю.П., ГЕРАСИМЮК И.П. Каталитическая активность нанесенных на активные угли Pd- и Pd-Au-катализаторов в реакции окисления монооксида углерода . . . . .	92
ТРОФИМЕНКО С.И., СЫЧ Н.В., ПУЗИЙ А.М., ЦЫБА Н.Н. Развитие пористой структуры в процессе химического активирования кизиловой косточки ортофосфорной кислотой . . . . .	99

### Электрохимия

СТЕЗЕРЯНСКИЙ Э.А., ГУРЬЯНОВА-ДОСКОЧ И.А., ОМЕЛЬЧУК А.А. Внешнесферная ассоциация тиосульфатных комплексов серебра с катионами натрия в карбамидных растворах . . . . .	103
БЫК С.В., КУБЛАНОВСКИЙ В.С. Фазовые образования при анодном растворении серебра в дицианоаргентатном электролите . . . . .	106

### Аналитическая химия

ЛЕЛЮШОК С.А., КУЛИЧЕНКО С.А., ДОРОЩУК В.А. Фазообразование в растворах неионного ПАВ ОП-7 в присутствии алифатических аминов при температуре помутнения . . . . .	110
КОРМОШ Ж.О., САВЧУК Т.И. Сенсор для потенциометрического определения бензоил пероксида в фармацевтических препаратах . . . . .	115

### Органическая химия

СМОЛЯР Н.Н., ПАНКИНА О.Ю., БОНДАРЕНКО А.И., БОРОДКИН Я.С., ГРЕСЬКО С.В. Синтез 1-(1,3-диалкил-2-оксобензимидазол-5-ил)-5-оксопирролидин-3-карбоновых кислот . . . . .	119
ШТЕЙНБЕРГ Л.Я., ШЕЙН С.М., ДИБРОВА В.М. Новый метод синтеза 4,4'-динитробензанилида . . . . .	122