

# УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

12, 1994 Том 60

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН  
В ЯНВАРЕ 1925 г.

## Содержание

### Неорганическая и физическая химия

- ПРИСЯЖНЫЙ В. Д., СНЕЖКОВ В. И., МОШЕНКО И. Н. Спектры КР и структурные фазовые переходы в перхлоратах щелочных металлов 811
- ШВЕЦ А. В., ТЕЛЬБИЗ Г. М., ПИПКО А. К., ИЛЬИН В. Г. Локализация и термомиграция катионов  $Cd^{2+}$  в цеолитах  $CdNaY$  814
- ТРОФИМЧУК А. К. Достоверность и целесообразность определения констант устойчивости комплексов на поверхности сорбентов 818
- КАРТЕЛЬ Н. Т., БОРТУН Л. И. Сорбционно-кинетиические характеристики угля КАУ, покрытого поливинилхлоридом 823
- ТРИПОЛЬСКИЙ А. И., ПАВЛЕНКО Н. В., ОДНОВОЛИК В. И. Каталитические свойства переходных металлов в реакциях гидрирования диоксида углерода 827
- КРЮКОВ А. И., КОРЖАК А. В., КУЛИК С. В., ГУБА Н. Ф., КУЧМИЙ С. Я. Фотокатализ реакции получения водорода из воды полупроводниковыми микроретеропереходами, состоящими из сульфидов кадмия и меди (II) 833

### Аналитическая химия

- СУХАН В. В., СИМОНЕНКО В. И. Обзор методов фотометрического определения железа в медных сплавах 839
- МЕЛЬНИКОВА Н. В., КЛИБУС Г. Х., СУХАН В. В. Экстракционно-фотометрическое определение иодата с нейтральным красителем 850

### Органическая химия

- ЗЯБРЕВ В. С., КИСЕЛЕВ В. В., ХАРЧЕНКО А. В., ДРАЧ Б. С. 1-Арил-3-изотиоцианато-1-метокси-4,4-трихлор-2-азабутены-1 — новые реагенты для гетероциклизации 854
- КУРЬЯНОВ В. О., ЗЕМЛЯКОВ А. Е., ЧИРВА В. Я. Синтез  $\beta$ -бутилгликозида N-ацетилмурамоил-L-аланил-D-изоглутамина 858
- КАРАТ Л. Д., СТРЕЛЬЦОВ В. И. Кинетика реакции 4-метилбензолсульфанилида с N-глицидил-N-этиланлином 862

### Химия высокомолекулярных соединений

- ШИЙЧУК А. В. Границы применимости степенной аппроксимации к вискозиметрии 864
- ПАНКЕВИЧ Р. В., ДУТКА В. С. Полимеризация стирола в присутствии дисперсного оксида хрома 866
- Указатель к тому 60 „Украинского химического журнала“ за 1994 год 871

## Зміст

### Неорганічна та фізична хімія

- ПРИСЯЖНИЙ В. Д., СНЕЖКОВ В. І., МОШЕНКО І. М. Спектри КР і структурні фазові переходи в перхлоратах лужних металів 811
- ШВЕЦЬ О. В., ТЕЛЬБІЗ Г. М., ПІПКО А. К., ІЛЬІН В. Г. Локалізація та термоміграція катіонів  $Cd^{2+}$  у цеолітах  $CdNaY$  814
- ТРОФИМЧУК А. К. Вірогідність і доцільність визначення констант стійкості комплексів на поверхні сорбентів 818

КАРТЕЛЬ М. Т., БОРТУН Л. М. Сорбційно-кінетичні характеристики вугілля КАВ, покритого полівінілхлоридом	823
ТРИПОЛЬСЬКИЙ А. І., ПАВЛЕНКО М. В., ОДНОВОЛИК В. І. Каталітичні властивості перехідних металів у реакціях гідрування діоксиду вуглецю	827
КРЮКОВ А. І., КОРЖАК Г. В., КУЛИК С. В., ГУБА М. Ф., КУЧМІЙ С. Я. Фотокаталіз реакції отримання водню з води напівпровідниковими мікрогетеропереходами, що складаються із сульфідів кадмію та міді (II)	833
<b>Аналітична хімія</b>	
СУХАН В. В., СИМОНЕНКО В. І. Огляд методів фотометричного визначення заліза в мідних сплавах	839
МЕЛЬНИКОВА Н. В., КЛБУС Г. Х., СУХАН В. В. Екстракційно-фотометричне визначення йодата з нейтральним червоном	850
<b>Органічна хімія</b>	
ЗЯБРЕВ В. С., КИСІЛЬОВ В. В., ХАРЧЕНКО А. В., ДРАЧ Б. С. 1-Арил-3-ізоціанато-1-метоксі-4,4,4-трихлор-2-азабутени-1 — нові реагенти для гетероциклізації	854
КУР'ЯНОВ В. О., ЗЕМЛЯКОВ О. Є., ЧИРВА В. Я. Синтез $\beta$ -бутилглікозиду N-ацетилмурамоїл-L-аланіл-D-ізоглутаміну	858
КАРАТ Л. Д., СТРЕЛЬЦОВ В. І. Кінетика реакції 4-метилбензолсульфаніліду з N-гліцидил-N-етиланіліном	862
<b>Хімія високомолекулярних сполук</b>	
ШИЙЧУК О. В. Межі застосування ступеневої апроксимації до розрахунку індексу за даними вісозометрії	864
ПАНКЕВИЧ Р. В., ДУТКА В. С. Полімеризація стиролу в присутності дисперсного оксиду хрому	866
Показчик до тому 60 „Українського хімічного журналу“ за 1994 рік	871

## Contents

### Inorganic and Physical Chemistry

PRISYAZHNYI V. D., SNEZHKO V. I., MOSHCENKO I. N. Raman spectra and structural phase transitions in alkali perchlorates	811
SHVETS A. V., TELBIZ G. M., PIPKO A. K., ILYIN V. G. Localization and thermomigration of $Cd^{2+}$ cations in $CdNaY$ zeolites	814
TROFIMCHUK A. K. Certainty and aim of determination of constants of stability of complexes on surface of sorbents	818
KARTEL N. T., BORTUN L. N. Kinetic and sorption characteristics of the KAU carbon covered with polyvinylchloride	823
TRIPOLSKII A. I., PAVLENKO N. V., ODOVOLIK V. I. Catalytic properties of transition metals in carbon dioxide hydrogenation reactions	827
KRYUKOV A. I., KORZHAK A. V., KULIK S. V., GUBA N. F., KUCHMII S. Y. Photocatalysis of the reaction for producing hydrogen from water by means of semiconductor microheterojunctions consisting of cadmium sulfides and copper (II) sulfides	833

### Analytical Chemistry

SUKHAN V. V., SIMONENKO V. I. A review: methods of photometric determination of iron in copper alloys	839
MELNIKOVA N. V., KLIBUS G. K., SUKHAN V. V. Extraction photometric determination of iodate with neutral red	850

### Organic Chemistry

ZYABREV V. S., KISELEV V. V., KHARCHENKO A. V., DRACH B. S. 1-Aryl-4,4,4-trichloro-3-isothiocyanato-1-methoxy-2-aza-butene-1: new reagents for heterocyclizations	854
KURYANOV V. O., ZEMLYAKOV A. Y., CHIRVA V. Y. Synthesis of $\beta$ -butylglycoside of N-acetylmuramoyl-L-alanyl-D-isoglutamine	858
KARAT L. D., STRELTSOV V. I. Reaction kinetics of 4-methyl-benzen sulfanilide and N-glycidyl-N-ethyl-aniline	862

### Chemistry of High-Molecular Compounds

SHYICHUK A. V. The applicability limites of exponential approximation to degradation index calculation from viscometry data	864
PANKEVICH R. V., DUTKA V. S. The styrene polymerization with chromium oxide	866

Index of Volume 60 of Ukrainian Journal of Chemistry	871
--	-----