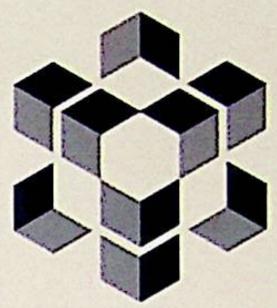


1574600

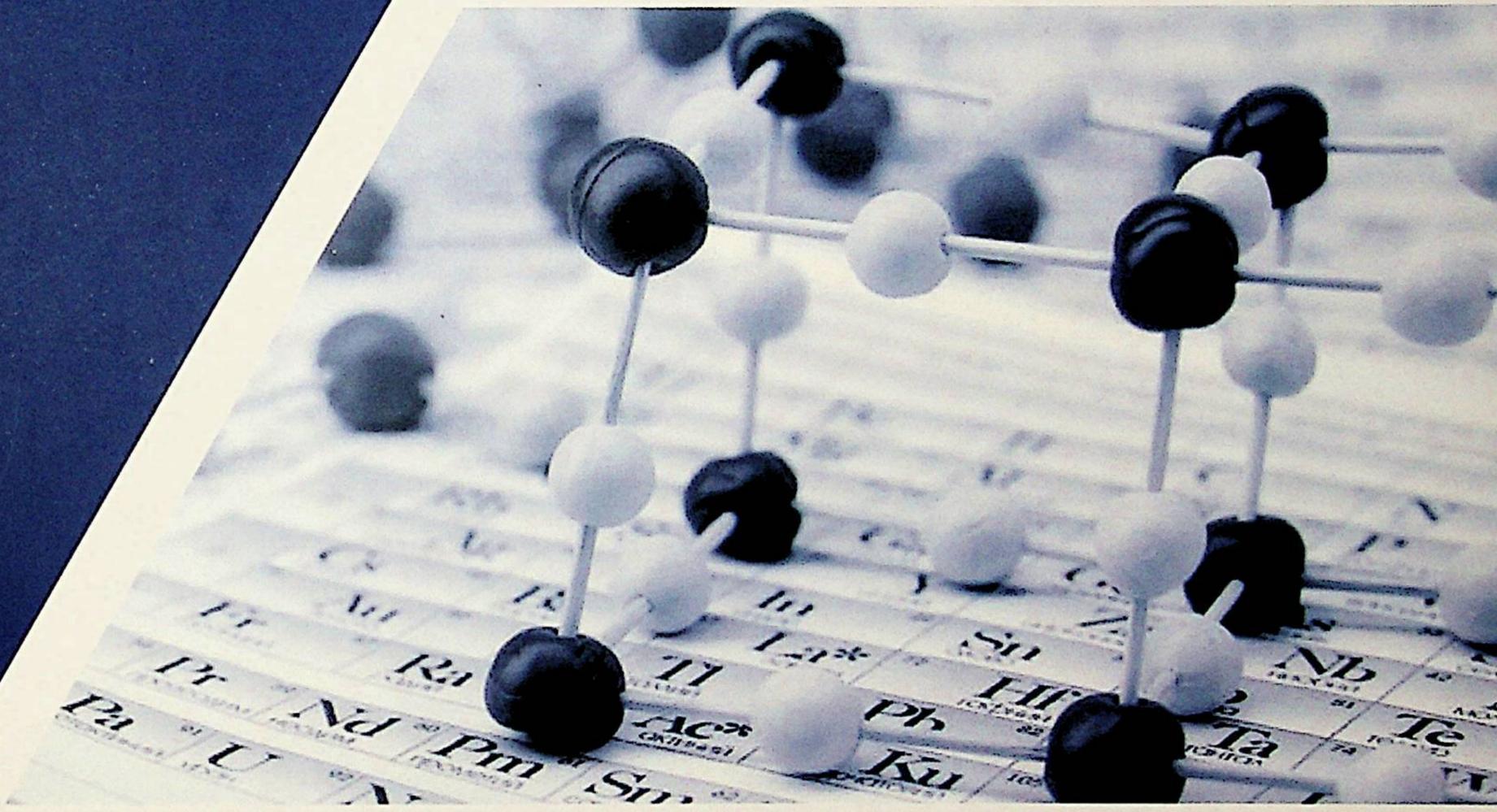
ISSN 2220-637X



KARAZIN UNIVERSITY
CLASSICS AHEAD OF TIME

Kharkiv University
Bulletin

Chemical Series



Вісник Харківського національного
університету імені В. Н. Каразіна
серія

ХІМІЯ

35'2020

Вісник містить статті, присвячені різним аспектам теоретичної хімії, хімічного аналізу, органічної хімії, спектроскопії, фізико-хімії розчинів та поверхневих явищ, електрохімії, хімічного матеріалознавства.

Для науковців і фахівців. Видання є фаховим в галузі хімічних наук.
(Наказ Міністерства освіти і науки України № 1643 від 28.12.2019 року)

ЗМІСТ

- 7 Сорбційні властивості полімерних гранул та плівок, що містять тетраоктилдиглікольамід, по відношенню до йонів європію (III). **В.В. Варченко, З.Ю. Буніна, К.Ю. Брильова, К.М. Беліков, І.Б.-Х. Щербаков, А.Б. Драпайло, В.І. Кальченко**
- 17 Дізайн, реологія та мікроструктура систем на основі харчових емульсій для доставки вітаміну Д. **С.М. Губський, О.Ф. Аксьонова, В.В. Євлаш, А.С. Батрак, А.М. Лагута, О.М. Калугін**
- 37 Кількісний аналіз міцелярного впливу на швидкість реакції катіонних трифенілметинових барвників з водою за моделлю Березіна. **А.М. Лагута**
- 45 Синтез 1-(метилсульфоніл)-1-пропену та *N,N*-диметил-1-пропен-1 сульфонаміду. **І.Д. Гужва, О.Г. Швець, М.О. Колосов**
- 51 Візуальне бінарне тестування домішок метанола в етиловому спирті. **Н.О. Нікітіна, О.О. Решетняк, О.С. Чернишова, Г.С. Власенко, А.О. Беля, А.В. Пантелеймонов**
- 62 Поправка до «Новітні досягнення у теоретичному дослідженні наноматеріалів на основі діоксиду титану. Огляд». **М.М. Блажинська, О.В. Кириченко, Д.С. Степанюк, О.М. Корсун, С.М. Коваленко, В.В. Іванов, Ф.-О. М'яне, А. Ідріссі, О.М. Калугін**
- 63 Пам'яті професора В.О. Стародуба (5.01.1949 – 12.11.2020)
- 65 Пам'яті доцента А.В. Кравченка (20.12.1955 – 9.03.2020)
- 66 Пам'яті доцента С.О. Комихова (9.09.1971 – 22.10.2020)

CONTENTS

- 7 Sorption properties of polymeric beads and films containing tetraoctyl diglycolamide towards europium (III) ions. **V. Varchenko, Z. Bunina, K. Bryleva, K. Belikov, I. Shcherbakov, A. Drapailo, V. Kalchenko**
- 17 Design, rheology and microstructure of food-grade emulsion-based systems for delivery of vitamin D. **S.M. Gubsky, O.F. Aksonova, V.V. Evlash, A.S. Batrak, A.N. Laguta, O.N. Kalugin**
- 37 Quantitative analysis of micellar effect on the reaction rate of cationic triphenylmethine dyes with water according to Berezin's model. **A.N. Laguta**
- 45 Synthesis of 1-(methylsulfonyl)-1-propene and *N,N*-dimethyl-1-propene-1-sulfonamide. **I.D. Huzhva, E.H. Shvets, M.A. Kolosov**
- 51 Visual binary testing of methanol contained in ethyl alcohol. **N.A. Nikitina, E.A. Reshetnyak, O.S. Chernyshova, H.S. Vlasenko, A.A. Bielia, A.V. Panteleimonov**
- 62 Corrigendum to «Recent advances in theoretical investigation of titanium dioxide nanomaterials. A review». **M.M. Blazhynska, A.V. Kyrychenko, D.S. Stepaniuk, O.M. Korsun, S.M. Kovalenko, V.V. Ivanov, F.-A. Miannay, A. Idrissi, O.N. Kalugin**
- 63 In memoriam: Professor V.A. Starodub (5.01.1949 – 12.11.2020)
- 65 In memoriam: Associate Professor A.V. Kravchenko (20.12.1955 - 9.03.2020)
- 66 In memoriam: Associate Professor S.A. Komykhov (9.09.1971 – 22.10.2020)