

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)

СОДЕРЖАНИЕ

- 7 Сорбционные свойства полимерных гранул и пленок, содержащих тетраактилдигликольамид, по отношению к ионам европия (III). ***В.В. Варченко, З.Ю. Бунина, Е.Ю. Брылева, К.Н. Беликов, Т.Б.-Х. Щербаков, А.Б. Драпайло, В.И. Кальченко***
- 17 Дизайн, реология и микроструктура систем на основе пищевых эмульсий для доставки витамина Д. ***С.М. Губский, Е.Ф. Аксенова, В.В. Евлаш, А.С. Батрак, А.Н. Лагута, О.Н. Калугин***
- 37 Количественный анализ мицеллярного влияния на скорость реакции катионных трифенилметиновых красителей с водой по модели Березина. ***А.Н. Лагута***
- 45 Синтез 1-(метилсульфонил)-1-пропена и *N,N*-диметил-1-пропен-1 сульфонида. ***И.Д.Гужва, Е.Г.Швец, М.А.Колосов***
- 51 Визуальное бинарное тестирование примесей метанола в этиловом спирте. ***Н.А. Никитина, Е.А. Решетняк, О.С. Чернышева, А.С. Власенко, А.А. Беля, А.В. Пантелеймонов****
- 62 Поправка к «Новые достижения в теоретическом исследовании наноматериалов на основе диоксида титана. Обзор». ***М.М. Блажинская, А.В. Кириченко, Д.С. Степанюк, А.Н. Корсун, С.Н. Коваленко, В.В. Иванов, Ф.-А. Мьяне, А. Идрисси, О.Н. Калугин***
- 63 Памяти профессора В.А. Стародуба (5.01.1949 – 12.11.2020)
- 65 Памяти доцента А.В. Кравченко (20.12.1955 – 9.03.2020)
- 66 Памяти доцента С.А. Комыхова (9.09.1971 – 22.10.2020)