

ЗМІСТ

- 6 Циклічна ароматичність за методом Хюккеля та квазікореляційним хюккелеподібним наближенням. ***А.В. Лузанов***
- 21 Густина і сольватаційні ефекти іонних рідин на основі імідазолія в пропілен карбонаті. ***А.В. Рябчунова, В.М. Карабцова, О.Н. Калугін***
- 32 Похідні 1,3,5-триарил-2-піразоліну з додатковими гетероциклічними фрагментами в положенні 1 як потенційні флуоресцентні хемосенсорні сполуки для визначення катіонів полівалентних металів. ***А.Ю. Чумак, М.В. Кордубайло, М.А. Водолаженко, В.М. Котляр, А.О. Дорошенко***
- 44 Пошук нових люмінофорів із заданими фізико-хімічними і хімічними властивостями. XVI. N-Арилметиле-н- и N-гетарилметиле-н-похідні полівініламіна. ***А.П. Шкумат, Р.В. Чех***
- 53 Комплексоутворення $\text{Cu}(\text{BF}_4)_2$ з 3-гідроксифлавоном в ацетонітрилі: квантово-хімічний розрахунок. ***Д.О. Новіков, О.М. Калугін***
- 64 Реологічні властивості водних розчинів агару та желатину для желе-них виробів. ***С.М. Губський, Я.І. Музика, А.Л. Фощан, В.В. Євлаш, О.М. Калугін***

CONTENTS

- 6 Cyclic aromaticity within Hückel and quasi-correlated Hückel-like models. **A.V. Luzanov**
- 21 Density and solvation effects of imidazolium based ionic liquids in propylene carbonate.
A.V. Riabchunova V.M. Karabtsova, O.N. Kalugin
- 32 Derivatives of 1,3,5 triaryl-2-pyrazoline with additional heterocyclic moieties in position 1 as potential fluorescent chemosensing compounds for detection of polyvalent metals cations.
A.Yu. Chumak, N.V. Kordubailo, M.A. Vodolazhenko, V.N. Kotlyar, A.O. Doroshenko
- 44 Search of new luminophores with predetermined physicochemical and chemical properties XVI. N-arylmethylene- and N-hetarylmethylene-substituted for polyvinylamine.
A.P. Shkumat, R.V. Chekh
- 53 Complexation of $\text{Cu}(\text{BF}_4)_2$ with 3-hydroxyflavone in acetonitrile: quantum chemical calculation.
D.O. Novikov, O.N. Kalugin
- 64 Reologic properties of aqueous solutions of agar and gelatine for confectionery.
S.M. Gubsky, Ja.I. Muzika, A.L. Foshchan, V.V. Evlash, O.N. Kalugin

СОДЕРЖАНИЕ

- 6 Циклическая ароматичность в методе Хюккеля и в квазикорреляционном хюккелеобразном подходе. ***А.В. Лузанов***
- 21 Плотность и сольватационные эффекты ионных жидкостей на основе имидазолия в пропиленкарбонате. ***А.В. Рябчунова, В.М. Карабцова, О.Н. Калугин***
- 32 Производные 1,3,5-триарил-2-пиразолина с дополнительными гетероциклическими фрагментами в положении 1 как потенциальные флуоресцентные хемосенсорные соединения для определения катионов поливалентных металлов. ***А.Ю. Чумак, Н.В. Кордубайло, М.А. Водолаженко, В.Н. Котляр, А.О. Дорошенко***
- 44 Поиск новых люминофоров с заданными физико-химическими и химическими свойствами XVI. N-арилметил- и N-гетарилметилпроизводные поливиниламина. ***А.П. Шкумат, Р.В. Чех***
- 53 Комплексообразование $\text{Cu}(\text{BF}_4)_2$ в ацетонитриле: квантово-химическое исследование. ***Д.О. Новиков, О.Н. Калугин***
- 64 Реологические свойства водных растворов агара, желатина и их смеси для жележных изделий. ***С.М. Губский, Я.И. Музыка, А.Л. Фоцан, В.В. Евлаш, О.Н. Калугин***