

СОДЕРЖАНИЕ

- 5 Properties of the fullerene C₆₀ colloid solutions in acetonitrile as prepared by Deguchi's hand-grinding method. **N. O. Mchedlov-Petrosyan, Y. T. M. Al-Shuuchi, N. N. Kamneva, A. I. Marynin, A. P. Kryshnal**
- 12 The peculiarities of the behavior of alendronic acid in micellar solutions of cetyltrimethylammonium bromide. **N. N. Kamneva, V. B. Kamneva**
- 19 Молекулярно-динамическое моделирование растворов тетрафторобората 1-1'-спиробипирролидиния в ацетонитриле. **И. С. Вовчинский, Я. В. Колесник, О. Н. Калугин**
- 29 Молекулярно-динамическое моделирование взаимодействия поливинилового спирта с наночастицей серебра. **Д. А. Пасько, А. В. Кириченко**
- 39 Многошаговые методы первого порядка в решении уравнений теории связанных кластеров. **М. И. Бердник, В. В. Иванов**
- 46 Синтез та спектральні властивості 1,3,4-оксадіазол-2-іл-кумаринів, що містять 3,7,12-тригідроксихолановий фрагмент. **С. М. Коваленко, В. І. Гусаров, О. В. Заремба, В. В. Зубар**
- 54 Дослідження умов визначення нікосульфурону методом тонкошарової хроматографії. **І. М. Мага, О. І. Юрченко, Т. В. Черножук**
- 60 Володимир Миколайович Толмачов. До 100-річчя від дня народження. **Ю. В. Холін**

CONTENTS

- 5 Properties of the fullerene C₆₀ colloid solutions in acetonitrile as prepared by Deguchi's hand-grinding method. **N. O. Mchedlov-Petrosyan, Y. T. M. Al-Shuuchi, N. N. Kamneva, A. I. Marynin, A. P. Kryshstal**
- 12 The peculiarities of the behavior of alendronic acid in micellar solutions of cetyltrimethylammonium bromide. **N. N. Kamneva, V. B. Kamneva**
- 19 Molecular dynamics simulation of 1-1'-spirobipirrolidinium tetrafluoroborate solutions in acetonitrile. **I. S. Vovchynskiy, Ya. V. Kolesnik, O. N. Kalugin**
- 29 Molecular dynamics simulations of interactions of polyvinyl alcohol with a silver nanoparticle. **D. A. Pasko, A. V. Kyrychenko**
- 39 Solution of coupled cluster equations with usage of first order multistep methods. **M. I. Berdnyk, V. V. Ivanov**
- 46 Synthesis and spectral properties of 1,3,4-oxadiazol-2-yl-coumarines containing 3,7,12-threehydroxycholic fragment. **S. M. Kovalenko, V. I. Gusarov, O. V. Zaremba, V. V. Zubar**
- 54 Study of conditions for determination of nicosulfuron by the method of thin-layer chromatography. I. M. Maga, O. I. Yurchenko, T. V. Chernozhuk
- 60 Vladimir N. Tolmachov. On the centenary of birth. **Yu. V. Kholin**