

СОДЕРЖАНИЕ

- 5 Composition of the sodium dodecylsulfate – 1-pentanol mixed micelles as determined using acid-base indicators. **A.Yu. Kharchenko**
- 16 Definite chirality measures from electron torsion: application to helical molecules. **A.V. Luzanov, M.M. Kukuiev**
- 25 Molecular dynamics simulation study of cetylpyridinium chloride and cetyltrimethylammonium bromide micelles. **V.S. Farafonov, A.V. Lebed**
- 31 О возможности и надежности кондуктометрического определения предельных ионных проводимостей и констант комплексообразования в растворах 1-1 электролитов в неводных растворителях с участием нейтральных лигандов. **Е.В. Головизнина, О.Н. Калугин**
- 39 Фазовые равновесия в системе $ZrO_2-Dy_2O_3$ при температурах 1100, 1500°C. **О.А. Корниенко, Е.Р. Андриевская, Ж.Д. Богатырева, С.Ф. Коричев**
- 49 Электронная абсорбционная спектроскопия бензимидазольных аналогов халкона. **В.Н. Котляр, В.Д. Орлов, А.О. Дорошенко**
- 56 Синтез ацилметансульфамидов по реакции Кляйзена. **Е.Г. Швец, М.А. Колосов, А.В. Подворотняя, В.Д. Орлов**
- 60 Поиск новых люминофоров с заданными физико-химическими и химическими свойствами XII. *N*-замещенные полиакриламида и сополимеры *N*-гетарилзамещенных акриламида, гетарилакрилатов, акриламида и акриловой кислоты. **А.П. Шкумат, В.В. Семенченко**
- 72 Электротермическая атомно-абсорбционная спектрометрия в прямом определении олова в рассолах, хлориде натрия и поваренной соли. **О.И. Юрченко, А.Н. Бакланов, Л.В. Бакланова, Т.В. Черножук**
- 79 Атомно-абсорбционное и атомно-эмиссионное с индуктивно-связанной плазмой определение меди в нефтепродуктах. **О.И. Юрченко, Н. П. Титова, Сабир Корвани Салих Сабир, Т.В. Черножук**
- 84 Растворимость перхлората цетилтриметиламмония в метаноле, ацетоне и их смесях с водой при 298.15 К. **С.Т. Гога, Ю.В. Исаенко**
- 87 К столетию со дня рождения профессора Бориса Марковича Красовицкого.
- 91 К 85-летию со дня рождения профессора Юрия Яковлевича Фиалкова.
- 95 К 80-летию со дня рождения Владимира Моисеевича Кошкина.
- 98 Рецензия на книгу "Introduction to Applied Colloid and Surface Chemistry". **Н.О. Мчедлов-Петросян**
- 100 Информация об авторах

CONTENTS

- 5 Composition of the sodium dodecylsulfate – 1-pentanol mixed micelles as determined using acid-base indicators. **A.Yu. Kharchenko**
- 16 Definite chirality measures from electron torsion: application to helical molecules. **A.V. Luzanov, M.M. Kukuiev**
- 25 Molecular dynamics simulation study of cetylpyridinium chloride and cetyltrimethylammonium bromide micelles. **V.S. Farafonov, A.V. Lebed**
- 31 Possibility and reliability of conductometric determination of limiting ionic conductivities and complexation constants in solutions of 1-1 electrolytes in non-aqueous solvents with neutral ligands. **K.V. Goloviznina, O.N. Kalugin**
- 39 Phase equilibria in the ZrO_2 – Dy_2O_3 system at 1100 to 1500 °C. **O.A. Korniienko, E.R. Andrievskaya, J.D. Bogatyryova, S.F. Korychev**
- 49 Electronic absorption spectroscopy of the benzimidazolic analogs of chalcone. **V.N. Kotlyar, V.D. Orlov, A.O. Doroshenko**
- 56 Synthesis of acylmethanesulfonamides by Claisen reaction. **M.A. Kolosov, E.H. Shvets, A.V. Podvorotnyaya, V.D. Orlov**
- 60 The search of new luminophores with predetermined physicochemical and chemical properties. XII. N-Substituted polyacrylamide and copolymers N-getarylsubstituted acrylamide, getarylacrylate, acrylamide and acrylic acid. **A.P. Shkumat, V.V. Semenchenko**
- 72 Electrothermal atomic absorption spectrometry in direct determination of tin in brines, sodium chloride and table salt samples. **O.I. Yurchenko, A.N. Baklanov, L.V. Baklanova, T.V. Chernozhuk**
- 79 Atomic absorption and atomic emission with inductively coupled plasma determination of copper in petroleum products. **O.I. Yurchenko, N.P. Titova, Sabir Karwan Salih Sabir, T.V. Chernozhuk**
- 84 Solubility of cetyltrimethylammonium perchlorate in methanol, acetone, and their mixtures with water at 298.15 K. **S.T. Goga, Yu.V. Isaenko**
- 87 On the centenary of birth of B. M. Krasovitsky.
- 91 On the 85 anniversary of birth of professor Yu. Ya. Fialkov.
- 95 On the 80 anniversary of birth of V. M. Koshkin.
- 98 Review of the book "Introduction to Applied Colloid and Surface Chemistry". **N.O. Mchedlov-Petrosyan**
- 100 Information about authors