

СОДЕРЖАНИЕ

- 5 Кинетика щелочного гидролиза дилаурилфлуоресцеина в водно-этанольной смеси и мицеллярном растворе цетилтриметиламмоний бромида. **Т. А. Чейпеш, Ю. В. Таранец, Н. О. Мчедлов-Петросян**
- 14 Дифференцирующее действие мицеллярных растворов катионного димерного ПАВ и наночастиц пирогенного кремнезема, модифицированных катионным димерным ПАВ, на кислотную ионизацию сульфопфталеиновых индикаторов. **Е. В. Пушкаревская, Т. Г. Бейник, Н. А. Водолазкая**
- 24 Мицеллярные эффекты в кинетике реакции щелочного гидролиза *л*-нитрофенилпальмитата. **Е. В. Рощина, Ю. Л. Литвинова, С. В. Ельцов**
- 32 Политермическое исследование процесса карбогалогенирования расплава эвтектики KBr-LiBr (0.4:0.6). **В. Л. Чергинец, Т. П. Реброва, В. А. Науменко, Т. В. Пономаренко**
- 39 Влияние мицеллярной среды этония на спектральные и протолитические свойства ряда индикаторных красителей. **Н. Н. Камнева, О. С. Быкова**
- 47 Різномірні асоціації катіонних барвників з гуміновими кислотами у водних розчинах. **Я. О. Свіщова, С. А. Шаповалов**
- 54 Влияние мицеллярной среды *n*-додецилсульфата натрия на протолитические свойства D,L-метионина, D,L-серина и их 2,4-динитрофенильных производных. **О. С. Чернышева, Я. А. Маслова**
- 61 Разделение и определение пищевых красителей E 110 и E 122 методом гель-электрофореза. **О. Ю. Коновалова, В. В. Тимченко, Н. А. Никитина**
- 73 Оценка вариабельности относительных времен удерживания ряда флавоноидов на хроматографических колонках C18. **И. В. Кудрис, А. Ю. Куликов, О. С. Чернышёва**
- 81 Фазовые равновесия в системах поли-N-винилпирролидон – неорганическая соль – вода. **Г. Д. Юхно, А. П. Красноперова, В. Д. Трифонов**
- 89 Профессор Олег Валерьевич Шишкн. **В. А. Чебанов, С. М. Десенко**

CONTENTS

- 5 Kinetics of alkaline hydrolysis of dilaurylfluorescein in aqueous ethanol and micellar solution of cetyltrimethylammonium bromide. **T. A. Cheipesh, Yu. V. Taranets, N. O. Mchedlov–Petrossyan**
- 14 The differentiating impact of micellar solution of dimeric surfactant and fumed silica nanoparticles modified by cationic dimeric surfactant on acidic ionization of sulfonephthalein indicators. **E. V. Pushkarevskaya, T. G. Beynik, N. A. Vodolazkaya**
- 24 Micellar effects in kinetics of reaction of alkaline hydrolysis *p*-nitrophenylpalmitate. **K. V. Roshchyna, U. L. Litvinova, S. V. Eltsov**
- 32 Polythermal investigation of carbohalogenation process of molten KBr-LiBr (0.4:0.6) eutectic. **V. L. Cherginets, T. P. Rebrova, V. A. Naumenko, T. V. Ponomarenko**
- 39 The influence of the micellar medium of aethonium on the spectral and protolytic properties of a set of indicator dyes. **N. N. Kamneva, O. S. Bykova**
- 47 Dissimilar association of cationic dyes with humic acids in aqueous solutions. **Ya. A. Svisheva, S. A. Shapovalov**
- 54 Effect of sodium n-dodecyl sulfate micellar medium on protolytic properties of D,L-methionine, D,L-serine and their 2,4-dinitrophenyl derivatives. **O. S. Chernysheva, J. A. Maslova**
- 61 Separation and determination of food dyes E 110 and E 122 by gel electrophoresis. **O. Yu. Konovalova, V. V. Timchenko, N. A. Nikitina**
- 73 The relative retention time variability evaluation for flavonoids retention on C18 chromatography columns. **I. V. Kudris, A. Yu. Kulikov, O. S. Chernyshova**
- 81 Phase equilibrium in systems poly-N-vinylpyrrolidone – inorganic salts – water. **G. D. Yukhno, A. P. Krasnopyorova, V. D. Trifonov**
- 89 Professor Oleg Valeryevich Shishkin. **V. A. Chebanov, S. M. Desenko**