

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 66

№ 3 · 2025 · МАЙ – ИЮНЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Милькина В.С., Моногарова О.В., Осолок К.В., Гармай А.В.</i> Цифровая цветометрия: выбор условий измерения аналитического сигнала	191
<i>Гармай А.В., Осолок К.В., Моногарова О.В., Чичулин С.Н.</i> Определение аммония в образцах почвы	206
<i>Серавкин К.Г., Потехин К.А., Банару А.М.</i> Структурные классы решетчатых разбиений плоскости на додекамино	213
<i>Громова Я.А., Громова С.А., Шабатина Т.И.</i> Супрамолекулярные агрегаты серебро-холестерин и серебро-тиохолестерин: физико-химические свойства и перспективы биомедицинского применения	223
<i>Должикова В.Д., Богданова Ю.Г., Белоглазкина Е.К.</i> Самоорганизующиеся монослои сле-ногидантоина на поверхности золота	233
<i>Козлова Ю.В., Князева А.В., Буданова У.А., Себякин Ю.Л.</i> Катионные антимикробные пептидомиметики на основе L-лизина и алифатических производных энантиомеров валина и лейцина	240
<i>Дудник А.Г., Лотош Н.Ю., Куликов Е.А., Леванов А.В., Селищева А.А.</i> Влияние каротиноида астаксантина на перекисное окисление фосфолипидов, индуцируемое ионами двухвалентного железа	249
<i>Эшова Г.Б., Рахимова М., Давлатшоева Д.А., Миразинзода Ф., Ахлидин Т.М.</i> Исследование процессов комплексообразования в системе Fe(II) – Fe(III) – L-Ala – H ₂ O	261
<i>Курдюков Е.Е., Родина О.П., Митишев А.В., Феднина А.С., Немова А.Ю.</i> Спектрофотометрическая методика количественного определения суммы антоцианов в сырье мальпигии окаймленной (<i>Malpighia emarginata</i>)	269

*К юбилею Московского государственного университета
и химического факультета*

<i>Богатова Т.В., Зефирова О.Н.</i> Химический факультет МГУ и потомки семьи Ульяновых	273
--	-----

CONTENTS

<i>Milkina V.S., Monogarova O.V., Oskolok K.V., Garmay A.V.</i> Digital Colorimetry: Selection of Conditions of Analytical Signal Measurement	191
<i>Garmay A.V., Oskolok K.V., Monogarova O.V., Chichulin S.N.</i> Colorimetric Determination of Ammonium in Soils Samples	206
<i>Seravkin K.G., Potekhin K.A., Banaru A.M.</i> Structural Classes of Lattice Tilings of a Plane by Dodecaminos	213
<i>Gromova Ya.A., Gromova S.A., Shabatina T.I.</i> Supramolecular Aggregate Silver-Cholesterol and Silver-Thiocholesterol: Physico-chemical Properties and Prospects for Biomedical Application	223
<i>Dolzhikova V.D., Bogdanova Yu.G., Beloglazkina E.K.</i> Self-Assembled Monolayers of Slenohydantoin on a Gold Surface	233
<i>Kozlova Yu.V., Knyazeva A.V., Budanova U.A., Sebyakin Yu.L.</i> Cationic Antimicrobial Peptidomimetics Based on <i>L</i> -Lysine and Aliphatic Derivatives of Valine and Leucine Enantiomers	240
<i>Dudnik A.G., Lotosh N.Yu., Kulikov E.A., Levanov A.V., Selishcheva A.A.</i> Carotenoid Astaxanthin Effect on Phospholipid Peroxidation Induced by Ferrous Ions	249
<i>Eshova G.B., Rakhimova M., Davlatshoeva J.A., Miraminzoda F., Ahlidin T.M.</i> The Processes of Complex Formation in the System Fe(II) – Fe(III) – L-Ala – H ₂ O	261
<i>Kurdyukov E.E., Rodina O.P., Mitichev A.V., Fedyunina A.S., Nemova A.Yu.</i> Spectrophotometric Method for Quantitative Determination of the Amount of Anthocyanins in Raw Materials of Malpighia Bordered (<i>Malpighia emarginata</i>)	269
<i>On the Anniversary of the Moscow State University and the Faculty of Chemistry</i>	
<i>Bogatova T.V. Zefirova O.N.</i> MSU Faculty of chemistry and descendants of the Ulyanov family	273