

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 65

№ 5 · 2024 · СЕНТЯБРЬ – ОКТЯБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Соловьев А.В., Громова С.А., Громова Я.А., Шабатин А.В., Морозов Ю.Н., Шабатина Т.И.</i> Криохимическое формирование гибридных наночастиц на основе антибактериального лекарственного препарата диоксида серебра методом низкотемпературной конденсации паров из газовой фазы	363
<i>Сопова Н.С., Тимошенко В.А., Боченков В.Е.</i> Получение и термочувствительные свойства тонких пленок на основе сополимера поли-N-изопропилакриламида и акриламида	372
<i>Осколок К.В., Моногарова О.В., Гармай А.В., Иванова М.М.</i> Косвенное определение водородного показателя растворов методом цифровой цветометрии	378
<i>Гутенев К.С., Статкус М.А., Цизин Г.И.</i> Хроматографическое разделение гидрофильных фосфорорганических веществ на пористом графитированном углеродном сорбенте Нурегсарб с использованием водного раствора муравьиной кислоты в качестве подвижной фазы	388
<i>Амелин В.Г., Бесчастнова Г.М., Шаока З.А.Ч., Третьяков А.В., Киш Л.К.</i> Недеструктивный анализ лекарственных препаратов тетрациклинового ряда методом цифровой цветометрии с использованием смартфона и программного обеспечения PhotoMetrix PRO®	397
<i>Лисичкин Г.В.</i> Химическое модифицирование минеральных поверхностей: краткий очерк становления и развития	408
<i>Болдаков В.А., Погляд С.С., Корнилов А.С., Дмитриева О.С., Момотов В.Н., Позигун Н.О., Тельнова А.А.</i> Модификация процесса выделения цезия из продукта высокотемпературной обработки ОЯТ с триоксидом молибдена	413
<i>Пирнязов К.К., Асракулова Д.И., Рашидова С.Ш.</i> Синтез и противомикробные свойства наночастиц хитозана <i>Bombus morio</i>	424
<i>Губин А.С., Кушнир А.А., Суханов П.Т.</i> Применение матричного твердофазного диспергирования в сочетании с газовой хроматографией-масс-спектрометрией для определения бисфенола А в пресноводных рыбах	431

CONTENTS

<i>Soloviev A.V., Gromova S.A., Gromova Y.A., Shabatin A.V., Morozov Yu.N., Shabatina T.I.</i> Cryochemical Synthesis of Hybrid Nanoforms Based on Silver and the Antibacterial Drug Substance Dioxidine	363
<i>Sopova N.S., Timoshenko V.A., Bochenkov V.E.</i> Fabrication and Thermoresponsive Properties of thin Copolymer Films of Poly-N-isopropylacrylamide and Acrylamide . . .	372
<i>Oskolok K.V., Monogarova O.V., Garmay A.V., Ivanova M.M.</i> Indirect determination of the hydrogen index of low volume solutions by digital colorimetry	378
<i>Gutenev K.S., Statkus M.A., Tsizin G.I.</i> Chromatographic Separation of Hydrophilic Organophosphates on a Porous Graphitized Carbon Sorbent Hypercarb Using an Aqueous Solution of Formic Acid as a Mobile Phase	388
<i>Amelin V.G., Beschastnova G.M., Shogah Z.A.Ch., Tretyakov A.V., Kish L.K.</i> Non-Destructive Analysis of Tetracycline Drugs by Digital Colorimetric Method Using a Smartphone and Software Photometrixpro®	397
<i>Lisichkin G.V.</i> Chemical Modification of Mineral Surfaces: Brief Sketch of Formation and Development	408
<i>Boldakov V.A., Poglyad S.S., Kornilov A.S., Dmitrieva O.S., Momotov V.N., Pozigun N.O., Telnova A.A.</i> Cesium Separation from Spent Fuel and Molybdenum Trioxide Joint High Temperature Treatment Product Process Modification	413
<i>Pirniyazov K.K., Asrakulova D.I., Rashidova S.Sh.</i> Synthesis and Antimicrobial Properties of Chitosan Nanoascorbate <i>Bombyx mori</i>	424
<i>Gubin A.S., Kushnir A.A., Sukhanov P.T.</i> Application of Matrix Solid-Phase Dispersion Combined with Gas Chromatography-mass Spectrometry for the Determination of Bisphenol a in Fresh-Water Fishes	431