

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 60

№ 5 • 2019 • СЕНТЯБРЬ–ОКТАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Агапов И.О., Ферапонтов Н.Б., Токмачев М.Г., Тротов Х.Т., Гагарин А.Н.</i> Свойства фаз полимерных гелей на основе сшитого полистирола и влияние на них состава внешнего раствора	279
<i>Григорьев В.Ю., Григорьева Л.Д.</i> Эффект долговременной памяти в пространственных рядах модельных пептидов на основе глицина и аланина	288
<i>Короткова О.Г., Семенова М.В., Рубцова Е.А., Сеницына О.А., Кондратьева Е.Г., Биби-ков Н.М., Рожкова А.М., Сеницын А.П.</i> Сравнительный анализ свойств рекомбинантной эндо-1,4- β -глюканазы II и ее химерной формы с целлюлозосвязывающим модулем	296
<i>Лобанова Е.М., Шабатина Т.И., Боченков В.Е.</i> Компьютерное моделирование оптических свойств димеров золотых наночастиц искаженной треугольной формы	304
<i>Аференок А.С., Шабатина Т.И., Боченков В.Е.</i> Моделирование оптических свойств золотых нанодисков с двумя отверстиями	308
<i>Степаненко И.С., Ямашкин С.А., Котькин А.И., Юровская М.А.</i> Синтез и противомикробная активность <i>N</i> -(индолил)трифторацетамидов	313
<i>Митягин Д.Н., Габбасова И.М., Анисимов А.В., Кантор Е.А.</i> Квантовохимическое исследование термических превращений аллилфенилсульфида	319
<i>Кулакова И.И., Переяславцев А.Ю., Лисичкин Г.В.</i> Закономерности хлорирования поверхности детонационного наноалмаза	325
<i>Губин А.С., Суханов П.Т., Кушинир А.А.</i> Извлечение фенолов из водных сред с применением магнитных сорбентов, модифицированных гуминовыми кислотами	338

CONTENTS

<i>Agapov I.O., Ferapontov N.B., Tokmachev M.G., Trobov Kh.T., Gagarin A.N.</i> Phase Properties of Polymer Gels and Influence by the Composition of the External Solution	279
<i>Grigorev V.Yu., Grigoreva L.D.</i> Long Memory in Spatial Series of Model Peptides on the Basis of Glycine and Alanine	288
<i>Korotkova O.G., Semenova M.V., Rubtsova E.A., Sinitsyna O.A., Kondrat'eva E.G., Bibikov N.M., Rozhkova A.M., Sinitsyn A.P.</i> Comparative Analysis of the Properties of Recombinant Endo-1,4- β -glucanase II and its Chimeric form with a Cellular Binding Module	296
<i>Lobanova E.M., Shabatina T.I., Bochenkov V.E.</i> Computer Simulations of Optical Properties of Triangular Gold Nanoparticle Dimers	304
<i>Aferenok A.S., Shabatina T.I., Bochenkov V.E.</i> Modeling the Optical Properties of Gold Nanodisks with Two Holes	308
<i>Stepanenko I.S., Yamashkin S.A., Kotkin A.I., Yurovskaya M.A.</i> Synthesis and Antimicrobial Activity of <i>N</i> -(Indolyl)Trifluoroacetamides	313
<i>Mityagin D.N., Gabbasova I.M., Anisimov A.V., Kantor E.A.</i> Quantum-Chemical Investigation of Thermal Transformations of Allylphenilsulfide	319
<i>Kulakova I.I., Pereyaslavcev A.Yu., Lisichkin G.V.</i> Regularities of the Detonation Nanodiamond Surface Chlorination	325
<i>Gubin A.S., Sukhanov P.T., Kushnir A.A.</i> Extraction of Phenols from Aqueous Solutions by Magnetic Sorbents Modified with Humic Acids	338