

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 60

№ 6 · 2019 · НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Банару А.М., Гридин Д.М.</i> Критический контакт в молекулярных кристаллах	351
<i>Коник П.А., Яблокова М.Ю., Янькова Н.А., Бердоносова Е.А., Гасанова Л.Г., Мещерякова Е.В., Клямкин С.Н.</i> Влияние концентрации полимера и метода формирования на газотранспортные и газосорбционные свойства сополиэфиримидных пленочных мембран, содержащих MIL-101	361
<i>Харченко А.В., Григорьев А.Н., Ильина Е.Г., Чепиков В.Н., Амеличев В.А., Щукин А.Е., Кауль А.Р.</i> Химическое осаждение биаксиально текстурированных функциональных слоев $YBCO$, Y_2O_3 и LZO для ВТСП-лент второго поколения	369
<i>Акопян А.В., Есева Е.А., Поликарпова П.Д., Кедало А.А., Анисимов А.В.</i> Окисление конденсированных производных тиафена в присутствии ионной жидкости с брэнстедовской кислотностью	375
<i>Богущ Т.А., Калюжный С.А., Башарина А.А., Гришанина А.Н., Дьякова Ю.Б., Богущ Е.А., Кирсанов В.Ю., Давыдов М.М.</i> Иммунофлуоресцентный анализ экспрессии виментина в эпителиальных клетках	384
<i>Богущ Т.А., Калюжный С.А., Башарина А.А., Богущ Е.А., Кирсанов В.Ю., Косоруков В.С., Бурова О.С., Давыдов М.М., Барышникова М.А.</i> Коэкспрессия виментина и цитокератинов в культурах клеток меланомы человека	392
<i>Дениева З.Г., Романова Н.А., Бодрова Т.Г., Буданова У.А., Себякин Ю.Л.</i> Синтез амфифильных пептидомиметиков на основе алифатических производных природных аминокислот	397
<i>Савина А.А., Гарнашевич Л.С., Зайцев И.С., Царькова М.С., Зайцев С.Ю.</i> Изменение активности липаз в присутствии синтетических и природных полимеров	405
<i>Маланкина Е.Л., Козловская Л.Н., Кузьменко А.Н., Евграфов А.А.</i> Определение компонентного состава эфирного масла видов тимьяна методом газовой хроматографии	411
<i>Андреева И.П., Яковлева Е.А., Григоренко В.Г., Осипов А.П.</i> Особенности разработки мультипараметрической иммунохроматографической тест-системы на примере анализа кардиомаркеров	417
<i>Верная О.И., Шумилкин А.С., Шабатин В.П., Шабатина Т.И., Мельников М.Я.</i> Синтез и биологическая активность гибридных систем магнитных наночастиц с антибактериальными препаратами	425
<i>Верная О.И., Пейсикова А.В., Фуки М.К., Шабатин В.П., Шабатина Т.И.</i> Влияние реакционных условий на процесс образования наночастиц железа при восстановлении ионов железа(III) боргидридом натрия	430
<i>Андреев М.Н., Дроздов А.А., Краснобров В.Д.</i> Комплексное исследование состава и микроструктуры исторических стекол	435
Указатель статей и материалов, помещенных в журнале «Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия» за 2019 год	447

CONTENTS

<i>Banaru A.M., Gridin D.M.</i> A Critical Contact in Molecular Crystals	351
<i>Konik P.A., Yablokova M.Yu., Yankova N.A., Berdonosova E.A., Gasanova L.G., Meshcheryakova E.V., Klyamkin S.N.</i> The Influence of Polymer Concentration and Production Technique on Gas Transport and Gas Sorption Properties of Copolyetherimide-Based Composite Membranes Containing MIL-101 Filler	361
<i>Kharchenko A.V., Grigoriev A.N., Ilyina E.G., Tchepikov V.H., Amelitshev V.A., Shchukin A.E., Kaul A.R.</i> Chemical-Deposited Biaxially Textured Oxides YBCO, Y ₂ O ₃ and LZO as Functional Layers for 2G HTS Wires	369
<i>Akopyan A.V., Eseva E.A., Polikarpova P.D., Kedalo A.A., Anisimov A.V.</i> Oxidation of Heterocyclic Thiophene Derivatives By Ionic Liquid with Brønsted Acidity	375
<i>Bogush T.A., Kaliuzhny S.A., Basharina A.A., Grishanina A.N., Dyakova Yu.B., Bogush E.A., Kirsanov V.Yu., Davydov M.M.</i> Immunofluorescence Analysis of Vimentin Expression in Epithelium Cells	384
<i>Bogush T.A., Kaliuzhny S.A., Basharina A.A., Bogush E.A., Kirsanov V.Yu., Kosorukov V.S., Burova O.S., Davydov M.M., Baryshnikova M.A.</i> Coexpression of Vimentin and Cytokeratins in Human Melanoma Cells Lines	392
<i>Denieva Z.G., Romanova N.A., Bodrova T.G., Budanova U.A., Sebyakin Yu.L.</i> Synthesis of Amphiphyl Peptidomymetics Based on Aliphatic Derivatives of Natural Amino Acids	397
<i>Savina A.A., Garnashevich L.S., Zaitsev I.S., Tsarkova M.S., Zaitsev S.Yu.</i> Changes in the Activity of Lipaz in the Presence of Synthetic and Natural Polymers	405
<i>Malankina E.L., Kozlovskaya L.N., Kuzmenko A.N., Evgrafov A.A.</i> Determination of the Component Composition of Essential Oil of Thyme Species by the Method of Gas Chromatography	411
<i>Andreeva I.P., Yakovleva E.A., Grigorenko V.G., Osipov A.P.</i> Peculiarities of the Development of a Multiparametric Immunochromatographic Test System Based on the Analysis of Cardiomarkers	417
<i>Vernaya O.I., Shumilkin A.S., Shabatin V.P., Shabatina T.I., Melnikov M.Ya.</i> Synthesis and Antibacterial Activity of Hybrid Systems of Magnetic Nanoparticles with Antibacterial Drugs	425
<i>Vernaya O.I., Peisikova A.V., Fuki M.K., Shabatin V.P., Shabatina T.I.</i> The Effect of the Reaction Conditions on the Formation of Iron Nanoparticles During the Reduction of Iron(III) with Sodium Borohydride	430
<i>Andreev M.N., Drozdov A.A., Krasnobrov V.D.</i> Complex research on composition and micro-structure of historical glasses	435
Article Index to Volume 60, 2019	447