

**Указатель статей и материалов, помещенных в журнале
«Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия» за 2015 г.**

	Том	Стр.
<i>Алов Н.В., Шаранов П.Ю.</i> Новые способы пробоподготовки угольных материалов для рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением	2	59
<i>Архипова В.В., Аняри В.В., Дмитриенко С.Г.</i> Определение полигексаметиленгуанидина гидрохлорида с использованием наночастиц золота и пенополиуретана	1	34
<i>Бандаев С.Г., Гулов Т.Е., Федотов А.Н., Мочалов С.С.</i> Транс-1,2-бис(1,3-дигидро-2н-1,4-бензодиазепин-2-он-5-ил)циклобутан – новый димер бензодиазепинона с циклобутановой связкой	1	48
<i>Балдохин Ю.В., Перфильев Ю.Д., Куликов Л.А., Бурназян М.А.</i> Окисление железа с разным содержанием изотопов	2	91
<i>Беризовская Е.И., Ихалайнен А.А., Антохин А.М., Таранченко В.Ф., Гончаров В.М., Митрофанов Д.А., Удинцев А.В., Аксенов А.В., Шевлякова О.А., Родин И.А., Шпигун О.А.</i> Методы обработки масс-спектрометрических данных при идентификации пептидов и белков	5	266
<i>Богинская И.А., Быков И.В., Гусев А.В., Дорофеев А.В., Маляев К.А., Рыжиков И.А., Седова М.В.</i> Применение метода анализа индикатрис светорассеяния для исследования микроструктуры нанокompозитов полипараксилилен–серебро	3	175
<i>Болотник Т.А., Смоленков А.Д., Смирнов Р.С., Шпигун О.А.</i> Определение ракетных керосинов в почвах методом статического парофазного анализа в сочетании с газовой хромато-масс-спектрометрией	4	212
<i>Борисова Д.Р., Гончарова Е.Н., Статкус М.А., Цизин Г.И.</i> Проточное сорбционно-жидкостно-хроматографическое определение моноэфиров фталевой кислоты, включающее десорбцию субкритической водой	5	296
<i>Варфоломеев С.Д., Осипова Т.А., Тишков В.И.</i> X Международная конференция «Биокатализ-2015: Фундаментальные основы и применение»	6	327
<i>Григоренко В.Г., Андреева И.П., Рубцова М.Ю., Бурмакин В.В., Упоров И.В., Егоров А.М.</i> Изучение каталитических свойств рекомбинантных β-лактамаз TEM-1 и TEM-171 молекулярного класса А	6	336
<i>Грознов А.А., Нестерова О.В., Абизов Е.А., Матюшин А.А., Кузьменко А.Н., Качулин В.А.</i> Изучение эффективности экстракта пименты в комплексной гигиене полости рта и разработка метода выявления маркерных веществ	5	319
<i>Дейген И.М., Егоров А.М., Кудряшова Е.В.</i> Структура и стабильность комплексов фторхинолонов с гидроксипропил-β-циклодекстрином для создания новых лекарственных форм противотуберкулезных препаратов	6	387
<i>Денисенко Ю.А., Мерзлов Д.А., Гусаков А.В., Чекушина А.В., Сеницын А.П.</i> Сравнительная характеристика ксиланаз Ху1А и Ху1Е из гриба <i>Penicillium canescens</i>	6	348
<i>Доценко А.С., Рожкова А.М., Гусаков А.В.</i> Свойства и N-гликозилирование рекомбинантной эндоглюканазы II <i>Penicillium verruculosum</i>	6	354
<i>Евдокимов Ю.М.</i> Наночастицы золота и жидкие кристаллы ДНК	3	147
<i>Егорова Г.В., Вобликова В.А., Сабитова Л.В., Ткаченко И.С., Ткаченко С.Н., Лунин В.В.</i> О растворимости озона в воде	5	261

	Том	Стр.
<i>Захарянец А.А., Полозников А.А., Хушпульян Д.М., Осипова Т.А., Тишков В.И., Газарян И.Г.</i> Бензимидазолы – конкурентные ингибиторы FAD-содержащей монооксигеназы	6	329
<i>Зефиоров Н.А., Глазкова Я.С., Кузнецова И.В., Нуриева Е.В., Зефиорова О.Н.</i> Молекулярный дизайн и попытка синтеза конъюгата 2-метоксиэстрадиола с адамантаном	2	85
<i>Иванов А.В.</i> Хроматофокусирование ионов металлов на комплексообразующем сорбенте Tetren-SiO ₂ с применением простых элюентов	1	6
<i>Исмаилов И.Т., Степанов Н.А., Ефременко Е.Н., Аббасов В.М.</i> Оценка биолюминесцентным ферментативным методом биоцидных свойств ингибиторов коррозии, полученных на основе растительных масел	4	246
<i>Казакова Е.Ф., Дмитриева Н.Е., Дунаев С.Ф.</i> Взаимодействие алюминия с ниобием и скандием в равновесных и неравновесных состояниях	1	41
<i>Комарова Н.В., Андрианова М.С., Савельев М.И., Кузнецов А.Е.</i> Оптимизация процесса функционализации поверхности оксида кремния при создании рецепторного слоя биосенсора для детекции взрывчатых веществ	6	379
<i>Кост О.А., Петров М.Н., Наперова И.А., Тихомирова В.А., Крюкова О.В., Гачок И.В., Булаева Н.И., Голухова Е.З., Данилов С.М.</i> Конформационный «фингерпринтинг» ангиотензинпревращающего фермента в крови в норме и при развитии патологии	6	399
<i>Курочкин И.Н., Рыжиков И.А., Сарычев А.К., Афанасьев К.Н., Будашов И.А., Седова М.В., Богинская И.А., Амитонов С.В., Коростылев Е.В., Лагарьков А.Н.</i> Усиление эффекта гигантского комбинационного рассеяния на диэлектрических пленках диоксида церия с фасетчатой структурой	3	125
<i>Лагарьков А.Н., Рыжиков И.А., Васькин А.В., Афанасьев К.Н., Богинская И.А., Быков И.В., Курочкин И.Н., Будашов И.А., Горелик В.С., Сарычев А.К.</i> Сенсоры на основе диэлектрических метаматериалов	3	115
<i>Левашов П.А., Матолыгина Д.А., Осипова Е.Э., Савин С.С., Захарова Г.С., Гасанова Д.А., Белогурова Н.Г., Овчинникова Е.Д., Смирнов С.А., Тишков В.И., Левашов А.В.</i> Сравнение бактериолитической активности интерлейкина-2 человека и яичного куриного лизоцима на клетках <i>Lactobacillus plantarum</i> и <i>Escherichia coli</i>	6	359
<i>Лошин А.А., Затираха А.В., Смоленков А.Д., Шпигун О.А.</i> Хроматографическое поведение анионов на полиэлектролитных сорбентах на основе силикагеля	1	12
<i>Лукьянова В.А., Папина Т.С., Иоутси В.А., Сагадеев Е.В., Гимадеев А.А.</i> Стандартная энтальпия образования β-аланина	1	3
<i>Лунин В.В., Третьяков В.Ф., Кузьмина Р.И., Пилипенко А.Ю.</i> Конверсия этанола на цирконий-содержащем цеолите ZSM-5	5	255
<i>Лысенко С.В., Куликов А.Б., Онищенко М.И., Максимов А.Л., Рахманов Э.В., Караханов Э.А.</i> Превращение <i>n</i> -парафинов C ₁₉ –C ₃₈ в компоненты керосиновых и дизельных топлив на Pt-содержащем аморфном алюмосиликате	6	409
<i>Максимов Г.В., Сазонтова Т.Г., Коваленко С.С., Браже Н.А., Семенова А.А., Паршина Е.Ю., Кузьмичева Л.В., Шутова В.В., Юсипович А.И., Сосновцева О.В., Гудилин Е.А., Архипенко Ю.В.</i> Спектроскопия комбинационного рассеяния и наночастицы серебра в биомедицинских исследованиях гемоглобина	3	158
<i>Матолыгина Д.А., Осипова Е.Э., Смирнов С.А., Белогурова Н.Г., Еремеев Н.Л., Тишков В.И., Левашов А.В., Левашов П.А.</i> Определение активности и измерение сорбции бактериолитического фермента в системе живых клеток <i>Lactobacillus plantarum</i>	6	365

	Том	Стр.
<i>Моногарова О.В., Поликарпова П.Д.</i> Рентгенофлуоресцентное определение висмута в лекарственных препаратах «Де-Нол» и «Викалин»	2	70
<i>Москвитина Е.Н., Кузяков Ю.Я.</i> Исследование электронного спектра поглощения молекулы монобромид гафния в области 550–800 нм	5	307
<i>Немухин А.В., Кулакова А.М., Луцкекина С.В., Ермилов А.Ю., Варфоломеев С.Д.</i> Моделирование химических превращений в активных центрах холинэстераз методами квантовой теории	6	343
<i>Нечепуренко И.А., Дорофеев А.В., Виноградов А.П., Евтушенко Е.Г., Курочкин И.Н.</i> Усиление сигнала флуоресцентно меченных экзосом: теоретическое исследование флуоресценции в присутствии плазмонных наночастиц	3	132
<i>Нечепуренко И.А., Дорофеев А.В., Виноградов А.П., Курочкин И.Н.</i> Усиление комбинационного рассеяния поверхностной волной в фотонном кристалле	3	142
<i>Осипов А.П., Самсонова Ж.В., Кондаков С.Э.</i> Наночастицы металлов как новый класс меток в быстрых методах иммуноанализа	3	164
<i>Орешкин В.Н., Цизин Г.И.</i> Пробоподготовка в тигельных атомизаторах при атомно-абсорбционном определении кадмия и свинца в природных водах	4	205
<i>Осколок К.В., Моногарова О.В., Алов Н.В.</i> Рентгенофлуоресцентное определение ртути на пенополиуретановом сорбенте, химически модифицированном резорцином	2	65
<i>Осколок К.В.</i> Вклад химического факультета МГУ в Великую Победу	3	190
<i>Петракова А.В., Урусов А.Е., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б.</i> Сравнение методов иммобилизации антител на поверхности магнитных частиц в псевдогомогенном иммуноферментном анализе афлатоксина В1	6	372
<i>Рудаковская П.Г., Белоглазкина Е.К., Мажуга А.Г., Клячко Н.Л., Кабанов А.В., Зык Н.В.</i> Синтез наночастиц магнетит–золото, имеющих структуру типа ядро–оболочка	3	181
<i>Самарина Т.О., Беклемишев М.К.</i> Определение амикацина методом рэлеевского рассеяния после ковалентного связывания аналита с водорастворимым полимером	5	279
<i>Самсонова Ж.В., Сенатова С.И., Муратов Д.С., Осипов А.П., Кондаков С.Э., Кузнецов Д.В.</i> Модификация мембранных материалов, используемых в технологии сухих пятен крови, наночастицами оксида цинка	6	418
<i>Сергиев П.В., Остерман И.А., Головина А.Я., Андреянова Е.С., Лаптев И.Г., Плетнев Ф.И., Евфратов С.А., Марусич Е.И., Веселов М.С., Леонов С.В., Иваненков Я.А., Богданов А.А., Донцова О.А.</i> Высокопроизводительная платформа для скрининга новых ингибиторов биосинтеза белка	6	405
<i>Смирнов С.А., Белогурова Н.Г., Еремеев Н.Л., Тишков В.И., Левашов А.В., Левашов П.А.</i> Определение активности и измерение сорбции бактериолитического фермента в системе живых клеток <i>Lactobacillus plantarum</i>	6	365
<i>Смирнова С.В., Самарина Т.О., Ильин Д.В., Плетнев И.В.</i> Солюбилизация 4-(2-пиридилазо) резорцина в гидрофильно-гидрофобных ионных жидкостях и экстракция ионов тяжелых металлов из водных растворов	5	286
<i>Соколова Л.С., Дербина А.А., Пашкова Е.Б., Пирогов А.В., Шпигун О.А.</i> Метиленовая селективность в режиме микроэмульсионной жидкостной хроматографии	4	221
<i>Стрельцова Е.А., Мазурик А.А., Попова И.В.</i> Влияние добавок низкомолекулярных спиртов на адсорбцию смесей твин с додецилсульфатом натрия на границе жидкость–газ	4	238

	Том	Стр.
<i>Терентьева Е.А., Апяри В.В., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А.</i> Спектрофотометрическое определение сульфатов с использованием наночастиц серебра, стабилизированных 6,6-ионеном	4	199
<i>Ужель А.С., Щукина О.И., Затираха А.В., Смоленков А.Д., Шпигун О.А.</i> Новые полимерные сорбенты с повышенной гидрофильностью для ионной хроматографии	1	23
<i>Ульяновский Н.В., Косяков Д.С., Боголицын К.Г., Фалёв Д.И., Смоленков А.Д., Шпигун О.А.</i> Особенности пробоподготовки при хроматографическом определении 1,1-диметилгидразина и N-нитрозодиметиламина в торфяных почвах	2	78
<i>Филатова Д.Г., Алов Н.В., Шаранов П.Ю., Марикуца А.В.</i> Определение золота в полупроводниковых наноматериалах на основе диоксида олова методом рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением	2	75
<i>Филатова Д.Г., Алов Н.В., Марикуца А.В., Серегина И.Ф.</i> Определение рутения и палладия в новых материалах на основе диоксида олова методами масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой и рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением	5	292
<i>Филатова Л.Ю., Донован Д.М., Фостер-Фрей Д.А., Пугачев В.Г., Кудряшова Е.В., Клячко Н.Л.</i> Литические ферменты стафилококковых фагов: взаимосвязь между вторичной структурой и стабильностью	6	393
<i>Чугунов Д.Б., Осипов А.К., Калмыков К.Б., Мешков Л.Л.</i> Особенности формирования квазикристаллической фазы в литых сплавах системы Al–Cu–Fe	2	98
<i>Черкасова О.Г., Завадский С.П., Шабалкина Е.Ю., Харитонов Ю.Я., Краснюк И.И. (мл.), Беляцкая А.В., Кузьменко А.Н.</i> Определение содержания магнитных наполнителей в лекарственных формах	2	106
<i>Чиварзин М.Е., Ревельский И.А., Никошина А.В., Булдыжова А.Н., Чепелянский Д.А., Ревельский А.И.</i> Быстрый скрининг фармсубстанций на F-, Cl-, Br- и S-содержащие органические соединения	5	302
<i>Шаипов Р.Х., Керимов Э.Ю., Слюсаренко Е.М.</i> Изотермическое сечение диаграммы фазовых равновесий системы Co–Nb–Mo при 1375 К	4	230
<i>Шаипов Р.Х., Керимов Э.Ю., Леонов А.В., Слюсаренко Е.М.</i> Изотермическое сечение диаграммы фазовых равновесий системы Co–Ni–Cr при 1375 К	5	315
<i>Юминова А.В., Смирнова И.Г., Арутюнян А.М., Копылов А.М., Головин А.В.</i> Структура G-квадруплексного ДНК-аптамера к тромбину RA36	1	151

C O N T E N T S

<i>Varfolomeyev S.D., Osipova T.A., Tishkov V.I.</i> X International Conference «Biocatalysis-2015: Fundamentals and applications»	327
<i>Zakharants A.A., Poloznikov A.A., Hushpulian D.M., Osipova T.A., Tishkov V.I., Gazaryan I.G.</i> Benzimidazoles as Competitive Inhibitors of FAD-Dependent Monooxygenase	329
<i>Grigorenko V.G., Andreeva I.P., Rubtsova M.Yu., Burmakin V.V., Uporov I.V., Egorov A.M.</i> Study of Catalytic Properties of Recombinant β -Lactamases TEM-1 and TEM-171 of Molecular Class A	336
<i>Nemukhin A.V., Kulakova A.M., Lushchekina S.V., Ermilov A.Yu., Varfolomeev S.D.</i> Modeling Chemical Transformations at the Active Sites of Cholinesterases by Quantum-based Simulations	343
<i>Denisenko Y.A., Merzlov D.A., Gusakov A.V., Chekushina A.V., Sinitsyn A.P.</i> Comparative Characterization of Xylanases XylA and XylE from the Fungus <i>Penicillium canescens</i>	348
<i>Dotsenko A.S., Rozhkova A.M., Gusakov A.V.</i> Properties and N-Glycosylation of Recombinant Endoglucanase II From <i>Penicillium verruculosum</i>	354
<i>Levashov P.A., Matolygina D.A., Osipova H.E., Savin S.S., Zaharova G.S., Gasanova D.A., Belogurova N.G., Ovchinnikova E.D., Smirnov S.A., Tishkov V.I., Levashov A.V.</i> Comparison of Bacteriolytic Activity of Human Interleukin-2 and Chicken egg Lysozyme on the Cells of <i>Lactobacillus plantarum</i> and <i>Escherichia coli</i>	359
<i>Matolygina D.A., Osipova H.E., Smirnov S.A., Belogurova N.G., Ereemeev N.L., Tishkov V.I., Levashov A.V., Levashov P.A.</i> Determination of Bacteriolytic Activity and Measurement of Enzyme Sorption by Cells in the System of Living <i>Lactobacillus plantarum</i>	365
<i>Petrakova A.V., Urusov A.E., Zherdev A.V., Dzantiev B.B.</i> Comparison of Techniques for Antibodies Immobilization on the Surface of Magnetic Particles in Pseudo-Homogeneous Immunoassay of Aflatoxin B1	372
<i>Komarova N.V., Andrianova M.S., Saveliev M.I., Kuznetsov A.E.</i> Optimization of Silicon Dioxide Surface Functionalization Protocol for Design of Receptor Layer of the Biosensor for Detection of Explosives	379
<i>Deygen I.M., Egorov A.M., Kudryashova E.V.</i> Structure and Stability of Fluoroquinolons – 2-Hydroxypropyl-Cyclodextrin, Perspective Anti-tuberculosis Formulations	387
<i>Filatova L.Y., Donovan D.M., Foster-Frey J.A., Pugachev V.G., Kudryashova E.V., Klyachko N.L.</i> Lytic Enzymes of Staphylococcal Phages: Correlation between Secondary Structure and Stability	393
<i>Kost O.A., Petrov M.N., Naperova I.A., Tikhomirova V.A., Kryukova O.V., Gachok I.V., Bulaeva N.I., Golukhova E.Z., Danilov S.M.</i> Conformational «Fingerprinting» of Angiotensin-Converting Enzyme in The Blood in Health and Disease	399
<i>Sergiev P.V., Osterman I.A., Golovina A.Ya., Andreyanova E.S., Laptev I.G., Pletnev P.I., Evfratov S.A., Marusich E.I., Veselov M.S., Leonov S.V., Ivanenkov Y.A., Bogdanov A.A., Dontsova O.A.</i> High Throughput Screening Platform for New Inhibitors of Protein Synthesis	405
<i>Lysenko S.V., Kulikov A.B., Onishenko M.I., Maximov A.L., Rakhmanov E.V., Karakhanov E.A.</i> The conversion of n-paraffin C ₁₉ -C ₃₈ in the kerosene and diesel fuels components on Pt- containing amorphous aluminosilicate	409
<i>Samsonova J.V., Senatova S.I., Muratov D.S., Osipov A.P., Kondakov S.E., Kuznetsov D.V.</i> Modification of Membrane Materials Using in Dry Blood Spots (Dbs) Technology by Zinc Nanooxide	418
Article Index to Volume 56, 2015	424