

**Указатель статей и материалов, помещенных в журнале  
«Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия» за 2014 г.**

	Том	Стр.
<i>Алексеева А.А., Петров А.С., Федорчук В.В., Федорчук Е.А., Осипова Т.А., Тишков В.И.</i> Изменение величины изоэлектрической точки формиатдегидрогеназы методом рационального дизайна . . . . .	2	98
<i>Балабушевич Н.Г., Печенкин М.А., Лопес де Гереню А.В., Зоров И.Н., Михальчик Е.В., Ларионова Н.И.</i> Послойная адсорбция биополиэлектролитов как универсальный подход для получения микрочастиц с белками . . . . .	3	158
<i>Банару А.М., Федоров В.Л., Банару Г.А.</i> Цепочечный ассоциат молекул конической симметрии, или задача «о спичках» . . . . .	1	7
<i>Басова Е.М., Иванов В.М., Апендеева О.К.</i> Спектрофотометрическое определение тиоцианат-ионов в пластовых водах . . . . .	1	15
<i>Басова Е.М., Иванов В.М., Апендеева О.К.</i> Возможности спектрофлуориметра «Флюорат-02-панорама» в анализе смеси флуоресцентных красителей . . . . .	5	281
<i>Гладченко М.А., Гайдамака С.Н., Мурыгина В.П., Варфоломеев С.Д.</i> Оптимизация конверсии отходов аграрно-промышленного комплекса в летучие жирные кислоты в анаэробных условиях . . . . .	4	241
<i>Григоренко Б.Л., Немухин А.В., Хренова М.Г., Новичкова Д.А.</i> Структура фермент-субстратного комплекса каталитического домена фосфодиэстераз с циклическим дигуанозинмонофосфатом . . . . .	1	3
<i>Голубев И.В., Комарова Н.В., Скиргелло О.Е., Осипова Т.А., Тишков В.И.</i> Оптимизация методики определения каталитических параметров оксидазы D-аминокислот в реакции окисления цефалоспорина C с помощью ВЭЖХ . . . . .	2	93
<i>Еременко А.В., Прокопкина Т.А., Касаткин В.Э., Осипова Т.А., Курочкин И.Н.</i> Планарные тиол-чувствительные сенсорные элементы для определения активности бутирилхолинэстеразы и анализа ее ингибиторов . . . . .	3	174
<i>Зайцева (Баум) Е.А., Лунин В.В.</i> Химическому факультету МГУ 85 лет . . . . .	5	251
<i>Зык Н.В., Гаврилова А.Ю., Нечаев М.А., Бондаренко О.Б., Зефиоров Н.С.</i> Взаимодействие непредельных соединений с системой тиобисамин-SOHa <sub>2</sub> . . . . .	6	336
<i>Клячко Н.Л., Зайцева Е.А., Ефременко Е.Н., Кост О.А., Маникам Д., Нуколова Н.В., Мажуга А.Г., Головин Ю.И., Легоцкий С.А., Филатова Л.Ю., Мирошников К.А., Абакумов М.А., Лягин И.В., Чеснокова Н.Б., Никольская И.И., Биневский П.В., Морозова А.Ю., Ефремова М.В., Кузнецов А.А., Рудаковская П.Г., Власова К.Ю., Лебедев Д.Н., Веселов М.М., Алексашкин А.Д., Мустафина Т.Б., Абакумова Т.О., Балабушевич Н.Г., Киржанова Е.А., Прийма А.Д., Кузнецов И.И., Самодуров А.А., Грибановский С.Л., Плотникова Е.Д., Белова А.Б., Еремеев Н.Л., Варфоломеев С.Д., Бронич Т.К., Батракова Е.В., Чехонин В.П., Сокольски-Папков М., Кабанов А.В.</i> Новые бионаносистемы для медицинского применения. Развитие технологии «Nanozyme» в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова . . . . .	3	139
<i>Казакова Е.Ф., Зверева Н.Л., Дмитриева Н.Е., Мешков Л.Л.</i> Взаимодействие алюминия с хромом и цирконием в равновесных и неравновесных условиях . . . . .	5	276

	Том	Стр.
<i>Калмыков К.Б., Дмитриева Н.Е., Дунаев С.Ф., Кондратьев Д.М.</i> Фазовые равновесия в четырехкомпонентной системе Al–Ni–Cu–Zr при 1123 К и концентрации циркония более 30 ат.% . . . . .	6	336
<i>Кузьменко А.Н., Пирогов А.В.</i> Алгоритм выбора веществ-маркеров при газохроматографическом анализе лекарственного растительного сырья . . . . .	4	214
<i>Лазарев А.В., Татаренко К.А., Трубников Д.Н.</i> Об аэродинамическом ускорении тяжелых частиц в сверхзвуковой струе бинарной смеси с сильно различающимися массами компонентов . . . . .	5	259
<i>Ломакина Г.Ю., Истрате Е.Н., Руденко Н.В., Угарова Н.Н.</i> Синтез и применение конъюгатов люциферазы светляков с антителами в биолюминесцентном иммуноанализе клеток <i>Salmonella</i> . . . . .	2	71
<i>Лохова Л.О., Полянина Д.А., Беклемишев М.К.</i> Молекулярный импринтинг пенициллина V в слоях полиэлектролитов, наносимых на трековую мембрану . . . . .	1	24
<i>Лошин А.А., Затиреха А.В., Смоленков А.Д., Шпигун О.А.</i> Новый анионообменный сорбент для ионной хроматографии на основе ковалентно модифицированного аминированного силикагеля . . . . .	6	327
<i>Лукашевич О.В., Черепанова Н.А., Колбановский А., Гуацинтов Н.Э., Громова Е.С.</i> Повреждение ДНК бензо[а]пиреном ухудшает ее метилирование ДНК-метилтрансферазой мыши Dnmt3a2 . . . . .	2	120
<i>Лягин И.В., Ефременко Е.Н., Кабанов А.В.</i> Каталитические характеристики фермент-полиэлектролитных комплексов на основе гексагистидинсодержащей органо-фосфатгидролазы . . . . .	3	167
<i>Мартиросова Е.И., Поляков А.В., Плащина И.Г., Эль-Регистан Г.И.</i> Регулирование активности $\beta$ -амилазы алкилрезорцинами . . . . .	4	234
<i>Москвитина Е.Н., Кузяков Ю.Я.</i> Внутривибронаторная лазерная спектроскопия молекулы HfCl. Анализ вращательной структуры новых полос ${}^2\Delta$ - $X^2\Delta$ электронного перехода . . . . .	1	43
<i>Москвитина Е.Н., Кузяков Ю.Я.</i> Внутривибронаторная лазерная спектроскопия молекулы HfCl. Новый электронный переход ${}^2P_{3/2}$ - $X^2\Delta_{3/2}$ . . . . .	6	359
<i>Мясникова Д.А., Поляков А.Е., Вашкинская О.Е., Мугинова С.В., Шеховцова Т.Н.</i> Влияние природы гидрофильной ионной жидкости на каталитическую активность пероксидаз хрена и сои . . . . .	2	126
<i>Орлова М.А., Полозников А.А., Орлов А.П.</i> Магнитный изотопный эффект, как инструмент модулирования апоптоза в лейкоэмических клетках . . . . .	3	187
<i>Осипова Т.А., Тишков В.И., Варфоломеев С.Д.</i> Краткая история создания и развития научного направления «Иммобилизованные ферменты» в России и Международной конференции «Биокатализ. Фундаментальные основы и применение» (посвящена 90-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР, профессора И.В. Березина) . . . . .	2	59
<i>Осколок К.В., Гармай А.В., Моногарова О.В.</i> Количественный рентгенофлуоресцентный анализ многоэлементных объектов сложной формы без использования образцов сравнения . . . . .	1	10
<i>Осколок К.В., Моногарова О.В., Алов Н.В.</i> Определение кобальта и ртути в воде методом рентгенофлуоресцентного анализа в режиме полного внешнего отражения с предварительным концентрированием на пенополиуретановом сорбенте . . . . .	4	203

	Том	Стр.
<i>Осколок К.В.</i> Кафедра аналитической химии: первый период деятельности . . . . .	5	308
<i>Оскотская Э.Р., Грибанов Е.Н., Калинин М.Н.</i> Сорбционно-хроматографическое определение тетрациклина в молоке и молочных продуктах . . . . .	5	296
<i>Панина И.С., Филатова Л.Ю., Кабанов А.В., Клячко Н.Л.</i> Исследование физико-химических свойств фермента глутатионпероксидазы типа i и его комплексов с полиэлектролитами как перспективных агентов для лечения заболеваний центральной нервной системы . . . . .	3	153
<i>Пирогов А.В., Толмачева Н.Г., Шпигун О.А.</i> Экстракция и последующее определение диалкилфталатов в почве методом газовой хроматографии в сочетании с тандемной масс-спектрометрией . . . . .	4	207
<i>Полозников А.А., Захарова Г.С., Чубарь Т.А., Хушпульян Д.М., Газарян И.Г., Тишков В.И.</i> Каталитические свойства и стабильность рекомбинантной пероксидазы табака с заменой Pe37Met . . . . .	2	106
<i>Рудомёткина Т.Ф., Иванов В.М.</i> Фотометрическое и сорбционно-фотометрическое определение бериллия в природных объектах . . . . .	6	321
<i>Руднев А.В., Иванова Н.И., Ванифатова Н.Г., Джераян Т.Г.</i> Влияние ультразвуковой обработки на устойчивость дисперсной системы гидроксипатит кальция – водный раствор твин 80 . . . . .	4	228
<i>Самсонова Ж.В., Чадина А.С., Осипов А.П., Кондаков С.Э., Макарова Т.Е., Комаров А.Б.</i> Определение вируса лейкоза крупного рогатого скота методом полимеразной цепной реакции в сухих пятнах крови с использованием мембранной системы нового формата . . . . .	6	366
<i>Северин А.В., Божевольнов В.Е., Смыков И.Т.</i> Синтез висцерного наногидроксипатита в казеиновой среде, влияние концентрации белкового раствора на его морфологию и структуру . . . . .	1	51
<i>Седова А.А., Иванов В.М., Селяев В.П., Полянский Р.А., Осипов А.К., Куприяшкина Л.И.</i> Изучение процессов повреждения цементного камня растворами карбоновых кислот . . . . .	5	301
<i>Сергеев Н.М., Гердов С.М., Гришин Ю.К., Рознятовский В.А.</i> Спектроскопия ЯМР <sup>2</sup> H высокого разрешения при природном содержании дейтерия . . . . .	5	267
<i>Склярченко А.В., Березина О.В., Сатарова Д.Э., Федорчук В.В., Федорчук Е.А., Савин С.С., Яроцкий С.В., Тишков В.И.</i> Рекомбинантная гидролаза эфиров альфа-аминокислот из <i>Xanthomonas rubrilineans</i> ВКПМ В-9915 – высокоэффективный биокатализатор синтеза цефалексина . . . . .	2	86
<i>Смирнова Д.В., Кокшаров М.И., Зоров И. Н., Угарова Н.Н.</i> Гибридные белки люцифераза-стрептавидин. Получение, свойства . . . . .	2	79
<i>Степашкина А.В., Савин С.С., Скиргелло О.Е., Тишков В.И.</i> Экспрессия и характеристика мутантных форм пенициллинацилазы из <i>Alcaligenes faecalis</i> . . . . .	2	113
<i>Татаренко К.А., Лазарев А.В., Трубников Д.Н.</i> Определение дисперсионной постоянной потенциала взаимодействия SF <sub>6</sub> -SF <sub>6</sub> и SF <sub>6</sub> -Ne при низких энергиях из экспериментов с импульсными сверхзвуковыми струями . . . . .	6	315
<i>Тищенко К.И., Белоглазкина Е.К., Мажуга А.Г., Моисеева А.А., Зык Н.В.</i> Новые ауорофильные органические лиганды на основе 1,3-дибромпропан-2-ола и 2-аминотиофенола . . . . .	1	29

	Том	Стр.
<i>Филатова Л.Ю., Донован Д.М., Беккер С.С., Прийма А.Д., Кабанов А.В., Клячко Н.Л.</i> Исследование структурно-функциональных особенностей антистафилококковых эндолизинов кинетическими методами . . . . .	3	148
<i>Хренова М.Г., Никифоров А.А., Андрийченко Н.Н., Миронов В.А., Немухин А.В.</i> Механизм фотореакции в бактериальном рецепторе синего света BLUF по результатам моделирования методом метадинамики . . . . .	4	195
<i>Хренова М.Г., Немухин А.В., Григоренко Б.Л., Московский А.А.</i> Оптические переходы в светособирающих комплексах бактериальных фотосинтетических центров . . . . .	4	199
<i>Шанин И.А., Нгуен Ти Диу Тхай, Еремин С.А.</i> Разработка непрямого твердофазного иммуоферментного анализа для детектирования левовращающего стереоизомера офлоксацина (левофлоксацина) в молоке . . . . .	3	180
<i>Щукина О.И., Затираха А.В., Смоленков А.Д., Шпигун О.А.</i> Использование эпихлоргидрина для одновременного повышения гидрофильности и пространственного удаления функциональных групп анионообменников для ионной хроматографии . . . . .	4	219
<i>Ямашкин С.А., Позднякова О.В., Юровская М.А.</i> Синтез пирроло[3,2- <i>f</i> ]хинолинов из 2,5-диметил-, 1,2,5-триметил-6-аминоиндолов и β-кетозэфиров . . . . .	1	36