

**Указатель статей и материалов, помещенных в журнале
«Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия» за 2018 г.**

	Том	Стр.
<i>Азизова А.Н., Тагиев Д.Б., Касумов Ш.Г., Гасанов Х.И.</i> Серомостиковые полиядерные комплексы платины(II) и палладия(II)	6	433
<i>Амелин В.Г., Сауныкина М.А., Андоралов А.М.</i> Прямой анализ природных вод методом электрораспылительной ионизации с последующим детектированием времяпролетной масс-спектрометрией высокого разрешения. Определение пестицидов различных классов	1	35
<i>Андреев М.Н., Дроздов А.А., Белоусов Ю.А., Карандашев В.К., Хвостиков В.А.</i> Влияние химического состава стеклофазы на окраску свинцово-силикатных стекол наночастицами золота	6	422
<i>Богуш Т.А., Мамичев И.А., Борисенко Ю.П., Богуш Е.А., Вихлянцева Н.О., Кирсанов В.Ю.</i> Анализ фракции диплоидных клеток G_0/G_1 в ткани рака яичников методом точной цитофлуориметрии	5	369
<i>Богуш Т.А., Калюжный С.А., Четыркина М.Р., Ястребова М.А., Щербаков А.М., Рябинина О.М., Мамичев И.А., Богуш Е.А., Каменский А.А.</i> Молекулярные механизмы лекарственной резистентности клеток рака молочной железы линии MCF7/ADR	5	374
<i>Бодулев О.Л., Грибас А.В., Вдовенко М.М., Сахаров И.Ю.</i> Хемилуминесцентная детекция ДНК ВИЧ на основе аллостерической активации пероксидаза-подобного ДНКзима	2	78
<i>Вениг С.Б., Чернова Р.К., Сержантов В.Г., Селифонов А.А., Шаповал О.Г., Нечаева О.В., Сплюхин В.П., Селифонова Е.И., Наумова Г.Н., Щербакова Н.Н.</i> Антибактериальные композиты на основе природного сорбента	3	223
<i>Верная О.И., Шабатин В.П., Шабатина Т.И.</i> Низкотемпературный синтез наночастиц магнетита	5	384
<i>Витер И.П., Каменев А.И.</i> Оценка стабильности ртутного покрытия углеситаллового электрода при определении цинка в присутствии марганца инверсионно-вольтамперометрическим методом	6	416
<i>Вишнецкая М.В., Иванова М.С., Мельников М.Я.</i> Превращения CO_2 в двухфазных системах $C_8F_{18}-H_2O$ и $C_6F_6-H_2O$	5	387
<i>Вохмянина Д.В., Карякина Е.Е., Андреев Е.А., Карякин А.А.</i> Мультибиосенсор на основе берлинской лазури для одновременного определения глюкозы и лактата в тонкослойной проточно-инжекционной системе	5	337
<i>Гончарова Е.Н., Статкус М.А., Цизин Г.И., Селимов Р.Н.</i> ВЭЖХ-определение глифосата, аминотетрагидроксилированной кислоты и глюфосината с использованием пористого графитированного сорбента Нурегcarb	6	395
<i>Губайдуллина М.К., Урусов А.Е., Жердев А.В., Ху Ч., Дзантиев Б.Б.</i> Иммунохроматографические тест-системы с использованием конъюгата антивидовые антитела – коллоидное золото: Особенности и возможности на примере определения охратоксина А	2	144
<i>Доценко А.С., Гусаков А.В., Рожкова А.М., Волков П.В., Короткова О.Г., Синицын А.П.</i> Ферментативный гидролиз целлюлозы смесями мутантных форм целлюлаз <i>Penicillium verruculosum</i>	2	138
<i>Дроздов А.А., Андреев М.Н., Чуканова А.В., Карандашев В.К., Хвостиков В.А.</i> Состав гусевского хрустального стекла середины XIX в.	3	217
<i>Ермилов А.Ю., Лукьянова Е.С., Громова Я.А., Шабатина Т.И.</i> Взаимодействие кластеров серебра с холестеринными лигандами	5	377

	Том	Стр.
<i>Зайцев И.С., Царькова М.С., Соловьева Д.О., Зайцев С.Ю.</i> Изменение параметров смешанных монослоев на основе фоточувствительного краун-эфира в присутствии ионов серебра	6	450
<i>Затираха А.В., Ужель А.С., Смоленков А.Д., Шпигун О.А.</i> Методы получения высокоэффективных неподвижных фаз для анионообменной хроматографии	1	3
<i>Кирилин Е.М., Швядас В.К.</i> Исследование спектра конформационных состояний олигосахаридных субстратов нейраминидаз патогенов методами молекулярного моделирования	2	117
<i>Комарова Н.В., Глухов С.И., Андрианова М.С., Кузнецов А.Е.</i> Использование флуоресцентных меток Су3 и Су5 для защиты цепи ДНК от деградации под воздействием λ-экзонуклеазы	2	92
<i>Коц Е.Д., Хренова М.Г., Луцкекина С.В., Немухин А.В.</i> Механизмы регуляции каталитической активности аспартоацилазы по результатам компьютерного моделирования	4	257
<i>Крячков В.А., Ташлицкий В.Н., Бачева А.В.</i> Дизайн и характеристика новых субстратов протеасомы, содержащих олигоглутаминовую последовательность	4	275
<i>Кулакова А.М., Хренова М.Г., Немухин А.В.</i> Моделирование спектров мутантных форм красных флуоресцентных белков	5	332
<i>Лебедев Г.В., Григоренко В.Г., Антипин Р.Л., Рубцова М.Ю., Егоров А.М.</i> Новый хромогенный субстрат бактериальных бета-лактамаз на основе цефалоспорина, модифицированного эпокси-группой	2	111
<i>Левкина В.В., Петрук Е.С., Попик М.В., Пирогов А.В., Шпигун О.А.</i> Использование микроэмульсий для извлечения и одновременного концентрирования мальтенов как потенциальных химических маркеров для идентификации месторождений углеводородов	1	20
<i>Ле-Дейген И.М., Кудряшова Е.В.</i> ПЭГ-хитозан – стабилизирующий агент для липосомальных суспензий: влияние молекулярной массы и степени ПЭГилирования на физико-химические свойства комплекса	2	151
<i>Магомедбеков У.Г., Хамидов М.М., Рабаданов М.Х.</i> Нелинейная динамика флуктуаций примесной фотопроводимости в кристаллах сульфоселенида кадмия, легированных калием	3	205
<i>Максименко А.В., Бибилашвили Р.Ш.</i> Электростатические взаимодействия в докинге 3D-модели бычьей тестикулярной гиалуронидазы с тримером хондроитинсульфата и тетрамером гепарина	5	345
<i>Малахова М.А., Покровская М.В., Александрова С.С., Соколов Н.Н., Кудряшова Е.В.</i> Регуляция каталитической активности рекомбинантной L аспарагиназы <i>Rhodospirillum rubrum</i> путем ее конъюгирования с ПЭГ-хитозаном	4	297
<i>Марусова (Соловьева) В.В., Загитова Р.И., Буданова У.А., Себякин Ю.Л.</i> Мультифункциональные производные липоаминокислот с потенциальной биологической активностью	2	157
<i>Маслова О.В., Асланлы А.Г., Сенько О.В., Ефременко Е.Н.</i> Возможности снижения минимальных ингибирующих концентраций пурамицина и цефтиофура при их сочетании с биопрепаратами на основе HIS ₅ -ОРН	6	439
<i>Матолыгина Д.А., Душутина Н.С., Овчинникова Е.Д., Еремеев Н.Л., Белогурова Н.Г., Атрошенко Д.Л., Смирнов С.А., Савин С.С., Тишков В.И., Левашов А.В., Левашов П.А.</i> Единый подход для количественного определения скорости ферментативного лизиса живых бактериальных клеточных субстратов турбидиметрическим методом	2	125

	Том	Стр.
<u>Никольская И.И.</u> , Безнос О.В., Ельцов А.И., Гачок И.В., Чеснокова Н.Б., Варламов В.П., Кост О.А. Включение тимолола и лизиноприла в кальций-фосфатные частицы, покрытые хитозаном	2	170
Новицкий А.А., Бочков П.О., Литвин А.А., Жердев В.П., Блынская Е.В. Методика количественного определения <i>N</i> -бензил- <i>N</i> -метил-1-фенилпирроло [1,2- <i>a</i>] пиазин-3-карбоксамиды в плазме крови с использованием ВЭЖХ/МС	1	43
Осипьянц А.И., Смирнова Н.А., Христинченко А.Ю., Никулин С.В., Захарянц А.А., Тишков В.И., Газарян И.Г., Полозников А.А. Ионы металлов – активаторы фактора, индуцируемого гипоксией	2	85
Плотников А.Н., Карпенко Ю.Н., Вихарева Е.В., Тюмина Е.А., Рычкова М.И., Селянинов А.А. Определение кодеина фосфата в культуральных жидкостях родококков методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	1	50
Пометун А.А., Клейменов С.Ю., Зарубина С.А., Каргов И.С., Паршин П., Садыхов Э.Г., Савин С.С., Тишков В.И. Сравнение термостабильности новых формиатдегидрогеназ с помощью дифференциальной сканирующей калориметрии	2	164
Пометун А.А., Войнова Н.С., Пометун Е.В., Савин С.С., Тишков В.И. Влияние рН среды и ионной силы на температурную стабильность растительных формиатдегидрогеназ	4	313
Попинако А.В., Антонов М.Ю., Безсуднова Е.Ю., Попов В.О. Роль заряженных остатков в структурной адаптации к повышенным температурам у короткоцепочечных алкогольдегидрогеназ (SDR) из термофильных организмов	5	354
Пометун Е.В., Тишков В.И., Пометун А.А. Практические аспекты предварительной обработки алюминиевой поверхности в промышленных технологиях электрохимического оксидирования	6	445
Преснова Г.В., Преснов Д.Е., Крупенин В.А., Уляшова М.М., Егоров А.М., Рубцова М.Ю. Мультианализ онкомаркеров щитовидной железы на поверхности пористых и полупроводниковых носителей с использованием наночастиц золота в качестве метки	4	282
Рожкова А.М., Мерзлов Д.А., Баширова А.В., Зоров И.Н., Короткова О.Г., Шашков И.А., Симицын А.П. Новые ферментные препараты для снижения вязкости цельнозерновых экстрактов ржи на основе гриба <i>Penicillium canescens</i>	2	132
Самойлова О.В., Макроец Л.А., Трофимов Е.А. Термодинамическое моделирование фазовой диаграммы системы $\text{Cu}_2\text{O}-\text{Na}_2\text{O}-\text{K}_2\text{O}$	3	196
Саушкин Н.Ю., Самсонова Ж.В., Осипов А.П., Кондаков С.Э., Лысова Е.С., Елизарова И.А., Хаертынов К.С., Шуралев Э.А. Использование стрипованных образцов биологических жидкостей для определения специфических антител у инфицированного мелкого рогатого скота	3	235
Святкина А.А., Синякова М.А. Сравнительная характеристика свойств кремнефосфорно-сурьмяного ионита и композиционного материала на его основе	3	189
Серебренникова К.В., Самсонова Ж.В., Осипов А.П. Градиентный латеральный проточный иммуноанализ хорионического гонадотропина человека	1	46
Серебренникова К.В., Самсонова Ж.В., Осипов А.П. Повышение чувствительности латерального проточного иммуноанализа с помощью системы биотин-стрептавидин	3	230
Скуредина А.А., Данилов М.Р., Ле-Дейген И.М., Кудряшова Е.В. Адсорбционные свойства мезапористого силикагеля с β -циклодекстрином в качестве порообразующего агента по отношению к моксифлоксацину	4	305

	Том	Стр.
<i>Смирнова Д.В., Кольтовер В.К., Носенко С.В., Стрижова И.А., Угарова Н.Н.</i> Люцифераза светлячков как инструмент для поиска и изучения магнитно-изотопных эффектов в АТФ-зависимых ферментативных реакциях	4	266
<i>Соломатин А.С., Яковлев Р.Ю., Леонидов Н.Б., Бадун Г.А., Чернышева М.Г., Кулакова И.И., Ставрианиди А.Н., Шляхтин О.А., Лисичкин Г.В.</i> Получение меченого тритием амикацина и его сорбционная иммобилизация на функционализированных наноалмазах	3	179
<i>Тишков В.И., Осипова Т.А., Варфоломеев С.Д.</i> XI Международная конференция «Биокатализ-2017: фундаментальные основы и применение»	2	67
<i>Тишков В.И., Пометун А.А., Степашкина А.В., Федорчук В.В., Зарубина С.А., Каргов И.С., Атрошенко Д.Л., Паршин П.Д., Шеломов М.Д., Ковалевский Р.П., Бойко К.М., Эльдаров М.А., Д'Оронцо Э., Секундо Ф., Савин С.С.</i> Белковая инженерия практически значимых ферментов	2	70
<i>Упоров И.В., Григоренко В.Г., Рубцова М.Ю., Егоров А.М.</i> Изучение комплексообразования бета-лактамаз ТЕМ-типа с субстратами и ингибиторами методом молекулярной динамики	2	101
<i>Филатова Л.Ю., Донован Д.М., Чубарь Т.А., Балабушевич Н.Г., Пугачев В.Г., Клячко Н.Л.</i> Влияние блок-сополимеров различной природы на вторичную структуру и стабильность стафилолитического фермента LysK	4	290
<i>Хлупова М.Е., Васильева И.С., Шумакович Г.П., Морозова О.В., Зайцева Е.А., Чертков В.А., Шестакова А.К., Кисин А.В., Ярополов А.И.</i> Биотрансформация дигидрохверцетина с участием медьсодержащих оксидаз	5	361
<i>Хренова М.Г., Кулакова А.М., Григоренко Б.Л., Немухин А.В.</i> Механизм ингибирования металло-β-лактамазы оксацефалоспориновым антибиотиком	4	261
<i>Чеботарёв А.Н., Дубовый В.П., Снигур Д.В.</i> Сорбционно-спектрофотометрическое определение висмута(III) в рудах и концентратах	3	212
<i>Чжан М., Пирогов А.В., Максимова А.А., Добровольский В.И., Стахеев А.А., Абрамова Ю.В., Прядка А.А., Жариков А.П., Носырев А.Е., Рожанец В.В., Шпигун О.А.</i> Определение котинина в моче и сточных водах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандемным масс-спектрометрическим детектированием	6	404
<i>Шарапова Я.А., Швядас В.К.</i> Молекулярное моделирование связывания аллостерического ингибитора оптактина в новом сайте в структуре нейраминидазы А из <i>Streptococcus pneumoniae</i>	5	323
<i>Шведене Н.В., Ржевская А.В., Аксенова В.А., Плетнев И.В.</i> Мультисенсорная система анион-селективных электродов на основе ионных жидкостей	1	25
<i>Швецова С.В., Кульминская А.А.</i> Микробные сульфатазы	4	243
Юбилей и памятные даты		
<i>Богатова Т.В.</i> Владимир Сергеевич Гулевич (к 150-летию со дня рождения)	1	56