

**Указатель статей и материалов, помещенных в журнале
“Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия” за 2010 г.**

<i>Агафонова Л.Е., Дружинина А.И., Варущенко Р.М., Полякова О.В.</i> Низкотемпературная теплоемкость и давление насыщенного пара этилового эфира бутановой кислоты	5	347
<i>Алямкина Е.А., Ямашкин С.А., Артаева Н.Н., Юровская М.А.</i> Использование 4-амино-2-фенилиндолов в синтезе пирролохинолинов по реакции Комба	5	402
<i>Андреева Е.Ю., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А.</i> Сорбция кофеина и теofilлина на сверхсшитом полистироле	1	48
<i>Балабушевич Н.Г., Вихорева Г.А., Михальчик Е.В., Ларионова Н.И.</i> Получение и свойства рН-чувствительных наноструктурированных полиэлектролитных микрочастиц с инсулином	3	178
<i>Банару А.М., Словохотов, Ю.Л.</i> Влияние π -сопряжения донора и акцептора водородной связи на термостойкость гидратов органических соединений	6	435
<i>Балыкова Ю.В., Князев А.В., Керимов Э.Ю., Калмыков К.Б., Слюсаренко Е.М.</i> Новая фаза Лавеса в тройной системе ниобий–хром–рений	5	375
<i>Басова Е.М., Иванов В.М., Шпигун О.А.</i> Использование сверхкритических флюидов в неорганическом анализе	1	3
<i>Бендрышев А.А., Пашкова Е.Б., Пирогов А.В., Шпигун О.А.</i> Определение водорастворимых витаминов в витаминных премиксах, биологически-активных добавках и фармацевтических препаратах методом высоко-эффективной жидкостной хроматографии с градиентным элюированием	4	315
<i>Варфоломеев С.Д., Тишков В.И.</i> Биокатализ-2009. Фундаментальные исследования и применение	3	147
<i>Галкин М.В., Агеева Е.В., Недосекин Д.А., Проскурнин М.А., Оленин А.Ю., Мокроусов Г.М.</i> Применение термолинзовой лазерной спектроскопии для синтеза и исследования нанокompозитных материалов на основе солей серебра, сорбированных полиакрилатной матрицей	2	115
<i>Гончаренко К.В., Савин С.С., Тишков В.И.</i> Определение нанограммовых количеств формиатдегидрогеназы на мембране	3	160
<i>Дьячков И.А.</i> Особенности физико-механического поведения полиметилметакрилата, полученного методом фронтальной полимеризации	5	369
<i>Емельянов К.Б., Бычков А.Е., Зеленко В.Л., Хейфец Л.И.</i> Математическое моделирование процесса анодного интеркалирования графита в разбавленной азотной кислоте	2	96
<i>Журавлев В.И., Усачева Т.М.</i> Динамические диэлектрические свойства бутандиолов	2	91
<i>Журавлев В.И., Усачева Т.М.</i> Равновесные диэлектрические свойства бутандиолов	4	274
<i>Зефирова О.Н., Кирюхин М.В., Лубнина И.Е., Лунин В.В.</i> Химик Московского университета Иван Федорович Гутт (1879–1933). Часть I. Новые факты биографии и выпускные работы (К 130-летию со дня рождения и 75-летию со дня кончины)	2	139
<i>Иванов В.Л., Ужинов Б.М., Ляшкевич С.Ю.</i> Механизм тушения флуоресценции рибофлавина нуклеофилами	4	279
<i>Иванов В.М., Самарина Т.О., Фигуровская В.Н.</i> Оптические и цветометрические характеристики комплекса палладия (II) с 1-нитрозо-2-нафтол-3,6-дисульфокислотой	2	110
<i>Иванов В.М., Самарина Т.О., Фигуровская В.Н.</i> Оптические и цветометрические характеристики комплекса меди(II) с 1-нитрозо-2-нафтол-3,6-дисульфокислотой	4	302
<i>Иванов В.М., Антонова Е.В.</i> Сорбционно-флуориметрическое определение цинка	4	307

<i>Иванов В.М., Цепков М.Г., Фигуровская В.Н.</i> Оптические, цветометрические и кислотно-основные характеристики метилового оранжевого	6	445
<i>Казеннов Н.В., Калмыков К.Б., Дунаев С.Ф., Зверева Н.Л., Дмитриева Н.Е.</i> Фазы α и β системы Al–Mn–Si	6	450
<i>Карзов И.М., Алентьев А.Ю., Богданова Ю.Г., Костина Ю.В., Шапагин А.В.</i> Связь энергетических характеристик межфазных границ «волокно–связующее» с прочностью полимерных композитов	6	462
<i>Касаикина О.Т., Голявин А.А., Круговов Д.А., Карташева З.С., Писаренко Л.М.</i> Мицеллярный катализ в окислении липидов	3	246
<i>Клячко Н.Л., Легоцкий С.А., Левашов П.А., Попова В.М., Белогурова Н.Г., Тимашева А.В., Дятлов И.А., Левашов А.В.</i> Эндолизин бактериофага SPZ7: влияние эффекторов на каталитическую активность фермента в лизисе грамотрицательных микроорганизмов	3	222
<i>Кондаков С.Э., Мельников М.Я., Блынская Е.В., Алексеев К.В.</i> Применение неспецифических биосенсоров для контроля активности фармацевтических препаратов	4	284
<i>Конюхов С.С., Артемов Н.Н., Калиман И.А., Купченко И.В., Немухин А.В., Московский А.А.</i> Диффузия наноавтомобилей на основе фуллерена на поверхности кристалла золота	4	267
<i>Корнеева Л. Х., Борисова А.В., Яшина Е.И., Карякина Е.Е., Воронин О.Г., Косниер С., Карякин А.А.</i> Использование метода электрохимической полимеризации N-замещенных производных пиррола для разработки нового биосенсора на лактат	1	62
<i>Краснощеков С.В., Нечаев В.В., Исаева Е.В., Степанов Н.Ф.</i> Расчет ангармонической интенсивности в колебательных спектрах комбинационного рассеяния и полная интерпретация колебательного спектра <i>транс</i> -1,3-бутадиена	1	27
<i>Кубасов А.А., Китаев Л.Е., Малышев С.В., Новаковская Ю.В.</i> Квантово-химическая оценка влияния атомов фосфора на электроноакцепторные свойства алюминий- и борсодержащих цеолитных кластеров	5	339
<i>Кудринская В.А., Дмитриенко С.Г., Золотов Ю.А.</i> Спектрофотометрическое определение флавоноидов по реакции азосочетания с тетрафтороборатом 4-нитрофенилдиазония	4	296
<i>Кузьменко А.Н., Пашкова Е.Б., Пирогов А.В., Разживин Р.В., Решетняк В.Ю.</i> Изучение состава растительного лекарственного сбора методом газо-жидкостной хроматографии с хромато-масс-спектрометрическим детектированием	2	132
<i>Куненков Э.В., Кононихин А.С., Перминова И.В., Гармаш А.В., Попов И.А., Николаев Е.Н.</i> Выбор оптимальных условий ионизации гуминовых веществ природных вод электрораспылением для анализа методом масс-спектрометрии ионно-циклотронного резонанса с преобразованием Фурье	5	364
<i>Леванов А.В., Антипенко Э.Е., Лунин В.В.</i> Кинетика химических реакций в послесвечении электрических разрядов в водород-кислородных системах ($H_2 + O_2$, H_2O_2 , H_2O) и смеси $H_2 + CO_2$	6	411
<i>Лопатина Л.И., Сергеев В.Г.</i> Влияние молекулярной массы и строения полиакриловой кислоты на образование «синего серебра»	5	398
<i>Луговая А.М., Григоренко В.Г.</i> Изучение каталитических свойств рекомбинантной β -лактамазы класса А TEM-1 и ее ингибирования сульбактамом, тазобактамом и клавулановой кислотой	3	174
<i>Лунин Б.С., Харланов А.Н., Козлов С.Е.</i> Дегидроксилирование и образование дефектов поверхности кварцевого стекла КУ-1 при отжиге	1	43
<i>Маракушев С.А., Белоногова О.В.</i> Метаболический дизайн и биомиметрический катализ архаического хемоавтотрофного цикла фиксации CO_2	3	254
<i>Мартиросова Е.И., Журавлева И.Л., Плащина И.Г., Петровский А.С., Лойко Н.Г., Эль-Регистан Г.И.</i> Регулирование каталитической активности и функциональности лизоцима куриного яйца с использованием алкилоксибензолов	3	203

<i>Менгеле Е.А., Феррери К., Чатжлиалоглу К., Касакина О.Т.</i> Влияние кислорода и антиоксидантов на <i>цис- /транс-</i> изомеризацию ненасыщенных жирных кислот, обусловленную тиильными радикалами	3	251
<i>Миних О.А., Бровко Л.Ю., Гриффитс М.У., Угарова Н.Н.</i> Специфическое определение <i>E. coli</i> В при помощи бактериофага Т4, наночастиц и АТФ-метрии	3	241
<i>Морозов Ю.Н., Михалев С.П., Шабатин В.П., Колотилов П.Н., Сергеев Г.Б.</i> Криомодификация лекарственных веществ: микронизация и кристаллические структуры 1-(аминометил)-циклогексануксусной кислоты	4	288
<i>Москвитина Е.Н., Кузяков Ю.Я.</i> Электронные спектры и молекулярные постоянные монокристалла циркония	5	381
<i>Немухин А.В., Григоренко Б.Л., Поляков И.В., Морозов Д.И., Хренова М.Г.</i> Алгоритмы метода конформационно-подвижных эффективных фрагментов для моделирования превращений в активных центрах ферментов	6	427
<i>Осин С.Б., Самсонова Е.Д., Шевельков В.Ф.</i> ИК-спектры продуктов реакции атомов галлия с молекулами иода в твердом аргоне	4	270
<i>Панкина Г.В., Чернавский П.А., Локтева Е.С., Лунин В.В.</i> Оптимизация кислотной обработки бентонитовых глин отечественных месторождений	2	75
<i>Панова Т.В., Рогачева В.Б., Зезин А.Б.</i> Различные типы фазового разделения в поликомплексных гелях на основе слабо сшитого полианиона и поли(пропилениминового) дендримера	5	393
<i>Простакова В.А., Ломако М.О., Восков А.Л., Белов Г.В., Успенская И.А., Куценко И.Б.</i> Развитие программного комплекса PhDi для расчета диаграмм состояний бинарных систем с использованием параметров уравнений состояния и термодинамических моделей растворов	2	81
<i>Прокофьев М.А., Бердоносова Д.Г., Мелихов И.В., Бердоносов С.С.</i> О возможности получения кристаллических материалов, содержащих протяженные цилиндрические поры	4	325
<i>Прохорова А.Ф., Кузнецов М.А., Шаповалова Е.Н., Староверов С.М., Шпигун О.А.</i> Разделение энантиомеров <i>N</i> -производных аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием макроциклических антибиотиков	5	359
<i>Радосавлевич Г.Д., Иванович И.П., Кнезевич М.Г., Здравкович Н.С., Павлович С.М., Лукич М.Л., Арсеньевич Н.Н.</i> Роль галектина-3 в метастазисе опухолей	3	191
<i>Рахманов Э.В., Максимов А.Л., Тараканова А.В., Фам Винь Тхай, Анисимов А.В.</i> Пероксокомплексы ниобия (V) в качестве катализаторов окисления метилфенилсульфида пероксидом водорода	6	457
<i>Рогожин В.В., Перетолчин Д.В.</i> Кинетика индивидуального и совместного окисления дигидроокверцетина и ферроцианида калия в присутствии пероксидазы хрена	6	470
<i>Романова Е.Г., Алексеева А.А., Пометун Е.В., Тишков В.И.</i> Определение концентрации активных центров и каталитической константы рекомбинантной формиатдегидрогеназы из сои <i>Glycine max</i>	3	156
<i>Самохвалов П.С., Игнатьева Д.В., Иоффе И.Н., Рыбальченко А.В., Апенюк М.Г., Сидоров Л.Н.</i> Модель реакций переалкилирования трифторметильных производных фуллеренов C ₆₀ и C ₇₀	6	430
<i>Свешников П.Г., Ягудин Т.А., Морозкина Е.В., Клячко Е.В., Зацепин С.С., Беневоленский С.В., Шемчукова О.Б., Позднякова Л.П., Солопова О.Н.</i> Получение гуманизованного Fab-фрагмента, нейтрализующего антитела против вируса бешенства	3	185
<i>Свидрицкий Е.П., Цзян М.Ш., Ильин В.И., Дыньков Д.И., Пирогов А.В., Шпигун О.А.</i> Определение аландронат-иона и ряда неорганических ионов методом капиллярного электрофореза	1	53

Сергеев Б.М., Михалев С.П., Морозов Ю.Н., Шабатин В.П., Колотилов П.Н., Сергеев Г.Б. Криомодификация лекарственных веществ: микронизированная аморфная форма карведилола	6	440
Сергеева Н.Д., Торочешников В.Н., Сергеев Н.М. Медленный протонный обмен в газовой фазе	2	123
Скворцов Д.А., Зверева М.Э., Рубцова М.П., Павлова Л.С., Петренко А.А., Киселев Ф.Л., Донцова О.А. Оптимизированный метод детекции теломеразной активности в диагностике рака	3	197
Степашкина А.В., Ясная А.С., Березин А.И., Тишков В.И. Изучение влияния рН на термостабильность пенициллинацилазы из <i>Alcaligenes faecalis</i>	3	164
Суханова Т.В., Прудченко И.А., Ефремов Е.С., Углонова С.В., Филатова Л.Ю., Марквичева Е.А., Клячко Н.Л. Биомолекулы в коллоидных наноконтейнерах для доставки лекарств: включение и свойства дельта-сон индуцирующего пептида	3	209
Татаренко П.А., Козлов К.В., Самойлович В.Г., Соколова М.В. Диагностика плазмы барьерного разряда во влажном аргоне методом кросс-корреляционной спектроскопии	6	422
Тишков В.И., Хороненкова С.В., Черскова Н.В., Савин С.С., Упоров И.В. Моделирование трехмерной структуры дрожжевой оксидазы D-аминокислот	3	149
Топчиева И.Н., Панова И.Г., Спиридонов В.В., Матухина Е.В., Курганов Б.И. Оценка молекулярных масс нековалентных колончатых полимеров на основе β -циклодекстрина путем измерения скорости агрегации их полимерных комплексов включения с полипропиленгликолем	5	386
Угарова Н.Н. Стабилизация люциферазы светляков <i>Luciola Mingrelica</i> методами генетической инженерии	3	168
Углонова С.В., Попов М.В., Курова В.С., Батракова Е.В., Кабанов А.В., Клячко Н.Л. Стабилизация ферментов-антиоксидантов в комплексах и конъюгатах с блоксополимерами: перспективы лечения заболеваний центральной нервной системы	3	227
Уляшова М.М., Рябова Ю.Ю., Рубцова М.Ю., Егоров А.М. ДНК-микрочипы на пористых мембранных носителях с колориметрической детекцией	3	235
Умнова О.А. Сравнение биологической активности фитохимических композиций в нативной и липосомальной формах	6	476
Филатова Л.Ю., Оксенойт Е.С., Яковлева К.С., Иванова Н.И., Клячко Н.Л. Изучение активности и стабильности папаина в различных мицеллярных системах	2	102
Филатова Л.Ю., Клячко Н.Л. Особенности инактивации и стабилизация при помощи наложения внутримолекулярных химических сшивок P ₄ UС-фермента, лизирующего клетки стрептококков групп А, С и Е	3	215
Фирсов Д.А., Толмачев А.М., Крюченкова Н.Г. Квантово-химическое моделирование адсорбционных и каталитических процессов в поре цеолита типа NaX	1	38
Фирсова Л.П. Прочность гранул на основе кристаллосольватов сульфата кальция	4	331
Шевченко В.П., Бадун Г.А., Нагаев И.Ю., Чернышева М.Г., Шевченко К.В. Получение меченных тритием соединений с использованием волокнистого углерода в качестве носителя	2	128
Памятные даты		
Ленар Тимофеевич Бугаенко (к 80-летию со дня рождения)	3	263