

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| <i>Агафонова Л.Е., Дружинина А.И., Варуценко 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 кофенина и теофиллина 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 $\pi$ -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 Лавесса 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., Пащикова 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 термолнзовой лазерной спектроскопии для синтеза и исследования наноконпозитных материалов на основе солей серебра, сорбированных полнакрилатной матрицей . . . . .         | 2 | 115 |
| <i>Гончаренко К.В., Савин С.С., Тишков В.И.</i> Определение нанограммовых количеств форматдегидрогеназы 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.И., Кирюхин М.В., Лубнина И.Е., Лукин В.В.</i> Химик Московского университета Иван Федорович Гутт (1879–1933). Часть I. Новые факты биографии и выпускные работы ( <i>К 130-летию со дня рождения и 75-летию со дня кончины</i> ) . . . . .                           | 2 | 139 |
| <i>Иванов В.Л., Ужешов Б.М., Ляшкевич С.Ю.</i> Механизм тушения флуоресценции рибофлавина нуклеофилами . . . . .                                                                                                                                                                    | 4 | 279 |
| <i>Иванов В.М., Самарина Т.О., Фигуровская В.И.</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.И.</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 |

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

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Сергеев Б.М., Михалев С.П., Морозов Ю.П., Шабатин В.П., Колотилов П.П., Сергеев Г.Б. Криомодификация лекарственных веществ: микронизированная аморфная форма карведилола . . . . .                                                                                             | 6 | 440 |
| Сергеева И.Д., Тороченищikov В.П., Сергеев Н.М. Медленный протонный обмен в воде в газовой фазе . . . . .                                                                                                                                                                      | 2 | 123 |
| Скворцов Д.А., Зверева М.Э., Рубцова М.П., Павлова Л.С., Петренко А.А., Киселев Ф.Л., Доцкова О.А. Оптимизированный метод детекции теломеразной активности в диагностике рака . . . . .                                                                                        | 3 | 197 |
| Степанюк А.В., Ясная А.С., Березин А.И., Тишков В.И. Изучение влияния pH на термостабильность пенициллинамиды из <i>Alcaligenes faecalis</i> . . . . .                                                                                                                         | 3 | 164 |
| Суханова Т.В., Прудченко Н.А., Ефремов Е.С., Угланова 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 П.В., Савин С.С., Уноров Н.В. Моделирование трехмерной структуры дрожжевой оксидазы D-аминокислот . . . . .                                                                                                                            | 3 | 149 |
| Топчиева И.П., Пашова И.Г., Спиридонов В.В., Матухина Е.В., Курганов Б.И. Оценка молекулярных масс нековалентных колончатых полимеров на основе $\beta$ -циклодекстрина путем измерения скорости агрегации их полимерных комплексов включения с полипропиленгликолем . . . . . | 5 | 386 |
| Угарова И.И. Стабилизация люциферазы светляков <i>Luciola Mingrelica</i> методами генетической инженерии . . . . .                                                                                                                                                             | 3 | 168 |
| Угланова 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-микрошины на пористых мембранных носителях с колориметрической детекцией . . . . .                                                                                                                                    | 3 | 235 |
| Ушова О.А. Сравнение биологической активности фитохимических композиций в нативной и липосомальной формах . . . . .                                                                                                                                                            | 6 | 476 |
| Филатова Л.Ю., Оксенович 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 PluC-фермента, лизирующего клетки стрептококков групп А, С и Е . . . . .                                                                           | 3 | 215 |
| Фирсов Д.А., Толмачев А.М., Крючкова И.Г. Квантово-химическое моделирование адсорбционных и каталитических процессов в поре цеолита типа NaX . . . . .                                                                                                                         | 1 | 38  |
| Фирсова Л.И. 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 гриппом соединений с использованием волокнистого углерода в качестве носителя . . . . .                                                                                               | 2 | 128 |
| <b>Памятные даты</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |   |     |
| Ленар Тимофеевич Бугаенко (к 80-летию со дня рождения) . . . . .                                                                                                                                                                                                               | 3 | 263 |