

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 52

№ 2 • 2011 • МАРТ–АПРЕЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Простакова В.А., Горячева В.И., Куценко И.Б.</i> Расчет фазовых диаграмм тройных систем М–Ga–Sb (М = In, Al) методом выпуклых оболочек	83
<i>Лазарев А.В., Застенкер Н.Н., Трубинов Д.Н.</i> Неравновесные эффекты в стационарной сверхзвуковой струе смеси одноатомных газов	92
<i>Григоренко Б.Л., Немухин А.В., Жан Ж.-П., Ванг П.</i> Моделирование связывания кальция в светособирающем комплексе фотосинтетического центра бактерий <i>Thermochromatium tepidum</i>	99
<i>Хохлова Т.Д., Власенко Е.В., Хрящикова Д.Н., Липин С.Н., Смирнов В.В.</i> Адсорбционные и газо-хроматографические свойства силосхромов, модифицированных серебром	102
<i>Лукьянова В.А., Патина Т.С., Гимадеев А.А., Сагадеев Е.В., Барабанов В.П.</i> Стандартные энтальпии образования α -аминокислот: L-серина, L-аргинина, и L-тирозина	108
<i>Гудков Д.А., Лягин И.В., Верхуша В.В., Ефременко Е.Н.</i> Новые гибридные белки с активностью органофосфатгидролазы и флуоресценцией белка deGFP4	113
<i>Вернигоров К.Б., Карзов И.М., Костина Ю.В., Яблокова М.Ю., Алентьев А.Ю.</i> Модификация эпоксиноволачной смолы полиамидокислотой: исследование механизма соотверждения	122
<i>Петров В.Г., Калмыков С.Н., Альтмайер М.</i> Растворимость и фазовые превращения гидроксида Np(V) в растворах с различной ионной силой	130
<i>Лысенко С.В., Крюков И.О., Саркисов О.А., Абикинова А.Б., Баранова С.В., Остроумова В.А., Кардашев С.В., Ковалева Н.Ф., Караханов Э.А.</i> Свойства мезопористых алюмосиликатов, полученных с использованием неионогенных поверхностно-активных веществ	139
<i>Алосманов Р.М.</i> Исследование кинетики сорбции ионов свинца и цинка фосфорсодержащим катионитом	145
Фармацевтическая химия	
<i>Доброхотов Д.А., Кузьменко А.Н., Нестерова О.В., Решетняк В.Ю., Потков В.А., Пашикова Е.Б., Пирогов А.В.</i> Компонентный состав экстрактов растений, входящих в состав сбора для лечения заболеваний пародонта	149
<i>Бзынская Е.В., Алексеев К.В., Кондаков С.Э., Аляутдин Р.Н., Балабаньян В.Ю.</i> Получение и оценка биодоступности наночастиц с гатифлоксацином	154