

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 51

№ 5 · 2010 · СЕНТЯБРЬ–ОКТАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

- 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 . . . . . 339
- Агафонова Л.Е., Дружинина А.И., Варуценко Р.М., Полякова О.В.* Низкотемпературная теплоемкость и давление насыщенного пара этилового эфира бутановой кислоты . . . . . 347
- Прохорова А.Ф., Кузнецов М.А., Шаповалова Е.Н., Староверов С.М., Шпиун О.А.* Разделение энантиомеров *N*-производных аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием макроциклических антибиотиков . . . . . 359
- Куненков Э.В., Кононихин 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 . . . . . 364
- Дьячков И.А.* Особенности физико-механического поведения полиметилметакрилата, полученного методом фронтальной полимеризации . . . . . 369
- Балыкова Ю.В., Князев А.В., Керимов Э.Ю., Калмыков К.Б., Слюсаренко Е.М.* Новая фаза Лавеса в тройной системе ниобий–хром–рений . . . . . 375
- Москвитина Е.Н., Кузиков Ю.Я.* Электронные спектры и молекулярные постоянные мононитрида циркония . . . . . 381
- Топчиева И.Н., Панова 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 . . . . . 386
- Панова Т.В., Рогачева В.Б., Зезин А.Б.* Различные типы фазового разделения в поликомплексных гелях на основе слабо сшитого полианнона и поли(пропилениминового) дендримера . . . . . 393
- Лопатина Л.И., Сергеев В.Г.* Влияние молекулярной массы и строения полиакриловой кислоты на образование «снежного серебра» . . . . . 398
- Алямкина Е.А., Ямашкин С.А., Артаева Н.Н., Юровская М.А.* Использование 4-амино-2-фенилпинолов в синтезе пирролохинолинов по реакции Комба . . . . . 402