

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 53

№ 1 · 2012 · ЯНВАРЬ–ФЕВРАЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

- Короленко В.А., Загоскин А.И., Козлов К.В., Никитина Т.А., Федосеев Г.С., Самойлович В.Г.* Диагностика плазмы факельного барьерного разряда в токе аргона в капилляре методом кросс-корреляционной спектроскопии 3
- Банару А.М., Банару Г.А.* Протоноизбыточность планарных водных сеток $(\text{H}_2\text{O})_\infty$ 8
- Ломакина Г.Ю., Безруких А.Е., Угарова Н.Н.* Влияние желатины на свойства люциферазы светляков *Luciola mingrelica* 12
- Шестимерова Т.А., Митяев А.С., Давлятишин Д.И., Шевельков А.В.* Кристаллическая структура $\alpha\text{-Ag}_8\text{S}_3\text{SO}_4$ 18
- Мартынова И.А., Кардашев С.В., Кузьмина Н.П.* Особенности взаимодействия ацетатов и пивалатов церия (III) и европия (III) с моноэтаноламином 24
- Рагузин И.С., Гоголь В.В., Нуриева Е.В., Нуриев В.Н., Зефирова О.Н.* Синтез и изучение ингибирующей активности адмантилфосфатов по отношению к мио-инозитмонофосфатазе 36
- Плотникова Е.Д., Нуриева Е.В., Куркин А.В., Зефирова О.Н.* Молекулярная и кристаллическая структура азабицикло[3.3.1]нонана, аннелированного с метилиндролом 41
- Иванова Н.И.* Мицеллообразование и поверхностные свойства водных растворов бинарных смесей твин-80 и бромида цетилтриметиламмония 44
- Мемориальная лекция**
- Щукин Е.Д.* Влияние активной среды на механическую устойчивость и повреждаемость поверхности твердого тела 50