



ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 3, 2025

Строение химических соединений, квантовая химия, спектроскопия

Зуев С.М., Прохоров Д.А.

- Анализ физико-химических и оптических характеристик, а также адгезионных свойств люминофоров YAG : Ce^{3+} излучателей лазерных осветительных устройств 3
-

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Авдеев Я.Г., Ненашева Т.А., Лучкин А.Ю., Панова А.В., Маршаков А.И., Кузнецов Ю.И.

- Кинетика реакции выделения водорода на стали в ингибированных растворах фосфорной кислоты 15

Назин Г.М., Казаков А.И., Набатова А.В., Шилов Г.В., Ферштат Л.Л., Ларин А.А.

- Кинетика и механизм разложения дибензоилфуроксана 28
-

Горение, взрыв и ударные волны

Адуев Б.П., Нурмухаметов Д.Р., Лисков И.Ю.

- Зажигание антрацита лазерным импульсом 37

Астахов А.М., Лемперт Д.Б.

- Оценка энергетических возможностей некоторых тетразиноксидов как компонентов метательных композиций. I. Двухкомпонентные составы 49
-

Электрические и магнитные свойства материалов

Кривнов В.Я., Дмитриев Д.В.

- Возбуждения типа доменной стенки в геликоидальной фазе спиновой цепочки с конкурирующими обменными взаимодействиями 59

Сергеев А.И., Шилкина Н.Г., Барашкова И.И., Маклакова И.А.

- Свойства воды, адсорбированной в пористых силикагелях с различной формой микрочастиц 65
-

Химическая физика биологических процессов

Психа Б.Л., Саратовских Е.А., Санина Н.А.

- Кинетика реакции фосфоенолпирииноградной кислоты с тетранитрозильным комплексом железа с пеницилламиновыми лигандами — донором монооксида азота 79
-

Химическая физика экологических процессов

Белецкая П.Д., Дубовик А.С., Швыдкий В.О., Шишкина Л.Н.

Особенности воздействия ионов марганца и кадмия на свойства липосом из лецитина 87

Машукова А.В., Дубовик А.С., Швыдкий В.О., Шишкина Л.Н.

Механизм воздействия ионов цинка и свинца на состояние процессов окисления
в липосомах из лецитина 97

Химическая физика наноматериалов

**Нгуен М.Т., Маркова А.А., Батчаева Б.Б., Горобец М.Г., Торопцева А.В.,
Мотякин М.В., Абдуллина М.И., Бычкова А.В.**

Магнитные наночастицы как платформа для доставки фотосенсибилизатора метиленового
синего в опухолевые клетки НСТ116 106
