



ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 2, 2024

Элементарные физико-химические процессы

Пургов П.А.

Реакционный оператор в основном уравнении спиновой химии* 3

Влияние внешних факторов на физико-химические превращения

Немова Е.Ф., Кобзева Т.В., Дульцева Г.Г.

Влияние излучения терагерцового диапазона на транспортные свойства альбумина:
связывание с ионами металлов 9

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Чирик С.А., Грибов П.А., Ковальский В.Ю., Сидельников А.А.

Обнаружение фотообратимости связевой изомеризации $\text{NO}_2\text{—ONO}$ в кристаллах
[Co(NH₃)₅NO₂]Cl(NO₃) методом фотомеханического отклика* 17

Электрические и магнитные свойства материалов

Федоренко С.Г.

Кинетика захвата поляронов на ловушки в кристалле ниобата лития* 33

Физические методы исследования химических реакций

Жданкин Г.И., Гривин В.П., Плюснин В.Ф., Центалович Ю.П., Глебов Е.М.

Фотохимия комплекса $\text{I}_2\text{Cl}_6^{3-}$ в водных растворах* 45

Химическая физика биологических процессов

Кононова П.А., Селютина О.Ю., Поляков Н.Э.

Липид-опосредованное влияние глицирризина на свойства трансмембранного домена
Е-белка вируса SARS-CoV-2* 57

Кормухина А.Ю., Кусяпкулова А.Б., Емельянова Н.С., Покидова О.В., Санина Н.А.

Аэробный распад диметилтиомочевинного нитрозильного комплекса железа
в присутствии альбумина и глутатиона* 63

Якуш Е.А., Ким А.В., Медведев Н.Н.

Изучение поведения молекул диоксадэта в воде методом молекулярной динамики* 74

Грузнов Д.В., Грузнова О.А., Лобанов А.В., Сохликов А.Б.,
Щербакова Г.Ш., Степанова С.П., Попов Н.И.
Влияние различных режимов термической обработки на изменение химического состава
и антибактериальную активность пчелиного меда 82

Далидчик Ф.И., Лопатина О.А., Ковалевский С.А., Исаева Е.И., Бидевкина М.В., Бакланова О.В.,
Гушина Е.А., Лисицын Ф.В., Балашов Е.М., Мезенцева М.В., Притчина Т.Н.
Катионный эффект в формировании токсических и противовирусных свойств
гетерополисоединений Кеггина 93

Химическая физика наноматериалов

Ершов К.С., Валиулин С.В., Пыряева А.П.
Генерация синглетного кислорода при фотовозбуждении наночастиц серебра* 104

Конькова Т.В., Клушина Н.В., Ромащенко А.В., Лосев Е.А., Ведеева А.Д., Сухов Б.Г.
Синтез и охарактеризация пребиотического композита струвит/каппа-каррагинан 114

* X Международная конференция им. В.В. Воеводского “Физика и химия элементарных химических процессов” (сентябрь 2022, Новосибирск, Россия).