



ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА



www.sciencejournals.ru

Журнал публикует статьи по следующей тематике:
элементарные физико-химические процессы • строение химических соединений, квантовая химия, спектроскопия • реакционная способность, кинетика химических реакций, катализ • влияние внешних факторов на физико-химические превращения • физико-химические процессы на поверхности • ударные волны • горение и взрыв • физические методы исследования химических реакций • химическая физика биологических процессов • динамика транспортных процессов • электрические и магнитные свойства материалов • химическая физика полимерных материалов • химия атмосферы и экология • химическая физика наноматериалов



СОДЕРЖАНИЕ

Том 42, номер 6, 2023

К 100-летию со дня рождения академика В.И. Гольданского

Крупянский Ю.Ф., Генералова А.А., Коваленко В.В., Лойко Н.Г., Терешкин Э.В., Моисеенко А.В., Терешкина К.Б., Соколова О.С., Попов А.Н.	
Конденсация ДНК в бактериях	3
Аветисов В.А., Астахов А.М., Валов А.Ф., Маркина А.А., Муратов А.Д., Петровский В.С., Фролкина М.А.	
Арки Эйлера и пружины Дуффинга размером в несколько нанометров	21
Шайтан К.В.	
Почему белок сворачивается в уникальную 3D-структуру? И не только это...	40
Горохов В.В., Нокс П.П., Корватовский Б.Н., Сейфуллина Н.Х., Горячев С.Н., Гришанова Н.П., Пашенко В.З., Рубин А.Б.	
Температурная зависимость нелинейного характера динамики дезактивации возбужденных состояний триптофана в различных средах	63
Черепанов Д.А., Милановский Г.Е., Айбуш А.В., Надточенко В.А.	
Дипольный момент перехода $S_0 \rightarrow S_1$ хлорофилла <i>a</i> в растворителях с различным индексом рефракции	77
Черепанов Д.А., Милановский Г.Е., Надточенко В.А., Семёнов А.Ю.	
Энергетический барьер фотоиндуцированного разделения зарядов в реакционных центрах фотосистем 1 и 2	88
