



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 7, 2023

XXXIV Симпозиум “Современная химическая физика” (сентябрь 2022 г., Туансе)

Боднева В.Л., Кожушнер М.А., Лидский Б.В., Посвянский В.С., Трахтенберг Л.И.

Создание двумерной высокотемпературной сверхпроводимости при воздействии электрического поля 3

Зубанова Е.М., Рубцов Д.А., Голубева Е.Н.

Связь строения нитроксильных радикалов с их локализацией в растворах термочувствительных полимеров 10

Калинин А.П., Егоров В.В., Родионов А.И., Родионов И.Д., Родионова И.П.

Синхронизированное детектирование рентгеновского и вторичного флуоресцентного излучений образца монофотонными сенсорами 17

Каюмов Р.Р., Радаева А.П., Крупина А.А., Тарусина К.А., Лапшин А.Н., Шмыглева Л.В.

Литий-проводящая мембрана нафион, пластифицированная смесью ДМСО–сульфолан 23

Москвичев С.С., Дмитрияков П.В., Седуш Н.Г., Чвалун С.Н.

Исследование кинетики полимеризации L-лактида в присутствии $Ti(Tbse)_2$ методом дифференциальной сканирующей калориметрии 33

Нескоромная Е.А., Бабкин А.В., Захарченко Е.А., Морозов Ю.Г., Кабачков Е.Н., Шульга Ю.М.

Композитные аэрогели на основе восстановленного оксида графена, декорированного наночастицами оксидов железа: синтез, физико-химические и сорбционные свойства 41

Несмелов А.А., Завьялов С.А., Малахов С.Н., Бакиров А.В., Кондратьев О.А., Стрельцов Д.Р., Велигжанин А.А., Храмов Е.В., Трофимов А.Д., Миннеханов А.А., Емельянов А.В., Демин В.А., Чвалун С.Н.

Синтез и свойства композитов на основе поли-пара-ксилилена и оксида молибдена 50

Орел В.Б., Манжуева А.А.

Механизм одnoreакторной стереоселективной сборки спирокеталевых производных из циклогексанона и фенилацетилена в среде КОН/ДМСО: квантовохимическое исследование 59

Руденко Е.И., Дохликова Н.В., Гатин А.К., Сарвадий С.Ю., Гришин М.В.

Моделирование адсорбции водорода и кислорода на наночастицах палладия, расположенных на графитовой подложке с различными дефектами 70

Чумакова Л.С., Бакулин А.В., Кулькова С.Е.

Влияние примесей на стабильность фаз Ti_5Si_3 и $TiSi$ 78

Шушин А.И., Уманский С.Я., Чайкина Ю.А.

Особенности кинетики распада возбужденного синглетного состояния на пару триплетных экситонов в кристаллах рубрена 86
