

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-лактода 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 циклогексана 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