

Содержание

Физико-химические процессы в поле ядерного излучения

Элементарные физико-химические процессы

Митюрева А.А., Пастор А.А., Павлов К.В., Сердобинцев П.Ю.,

Тимофеев Н.А.

Электронная и многофотонная ионизация ксенона

Кожина А.С., Смирнов В.В.

Оценка вероятности фотоионизации атома водорода при взаимодействии с сильным ультракоротким лазерным полем, основанная на траекторном методе

Максимова О.Г., Максимов А.В.

Поглощение электромагнитного излучения в системах с ориентационными взаимодействиями

Григорьян Г.М., Ткаченко Т.Л.

Гетерогенная колебательная релаксация молекул $\text{CO}(X^1\Sigma, \nu = 4, 5)$

Григорьев Г.Ю., Меньшиков П.Л., Набиев Ш.Ш.

Пороговая зависимость колебательного возбуждения молекул от интенсивности лазерного излучения

Родионов Д.С., Беляев А.К.

Низкоэнергетические неупругие атомные столкновения магния и водорода

Строение химических соединений, спектроскопия

Сумароков А.С., Уварова С.В., Антипов А.Г., Савельева С.В.,

Пулькин С.А.

Нелинейная комб-спектроскопия

**Набиев Ш.Ш., Семенов В.М., Ставровский Д.Б., Меньшиков П.Л.,
Меньшиков Л.И., Григорьев Г.Ю.**

Измерение изотопного состава UF_6 по тонкой структуре ИК-спектра
поглощения в полосе $\nu_1 + \nu_3$

Малышев Н.С., Куверова В.В., Озеров Г.К., Голубков Г.В.,

Голубков М.Г., Адамсон С.О.

Потенциальные кривые ридберговских состояний молекулы NO в поле
интенсивного инфракрасного излучения

Влияние внешних факторов а физико-химические превращения

Егоров В.И., Звягин И.В., Клюкин Д.А., Сидоров А.И.

Формирование наночастиц серебра с диэлектрической оболочкой на
поверхности серебросодержащего стекла при его лазерном испарении
и абляции

Григорьян Г.М., Сениан А. (Senian A.)

Плазмохимические процессы с участием азота в активной среде
отпаянного СО-лазера

Немец В.М., Пастор А.А.

Лазеры в аналитике: возможности и перспективы развития импульсных
лазеров ультракороткого диапазона

Голубовский Ю.Б., Некучаев В.О., Сясько А.В.

Контракция разряда в инертных газах при наличии переноса резонансного излучения

Голубовский Ю.Б., Рабаданов К.М., Некучаев В.О.

Приближение диффузионных пролетов в нелокальной кинетике электронов

Гудков А.Г., Тихомиров В.Г., Шуб Б.Р., Видякин С.И.

Теоретические исследования влияния перепадов температуры и ионизирующего излучения на вольт-амперные характеристики НЕМТ-транзисторов

Мустафаев А.С., Полищук В.А., Цыганов А.Б., Ярыгин В.И., Петров П.А.

Эффекты интеркаляции графита цезием в термоэмиссионном преобразователе