

Содержание

Физико-химические процессы в верхней атмосфере Земли

Элементарные физико-химические процессы

Юрова И. Ю., Шевякина Н. К.

Ионизация двухатомных молекул электронным ударом

Юрова И. Ю., Куверова В. В.

Рассеяние медленных электронов на атомах инертных газов. Метод эффективного поляризационного потенциала

Buenker R. J.

Complex coordinate scaling and the schödinger equation

Преображенская А. А., Адамсон С. О., Харлампики Д. Д.,

Дементьев А. И.

Расчет низшего 1S резонансного состояния аниона H^- методом стабилизации

Ольхов О. А.

Геометрический подход в теории атомных спектров. Атом гелия

Голубков Г. В., Голубков М. Г.

Возмущение высоковозбужденных состояний атома полем нейтральной частицы

Меньшова Ю. В., Юрова И. Ю.

Преддиссоциация и колебательный спектр молекулы кислорода в интенсивном лазерном поле. Интервал полосы Шумана–Рунге

Влияние внешних факторов на физико-химические превращения

Бычков В. Л., Анпилов С. В., Саенкова М. И.

Газодинамическое моделирование «плазмоида», созданного гатчинским разрядом

Химическая физика атмосферных явлений

Голубков Г. В., Голубков М. Г., Манжелей М. И.

Ридберговские состояния в D слое атмосферы и ошибки позиционирования GPS

Пащина А. С., Климов А. И.

Особенности структуры долгоживущих энергоемких плазменных образований и их взаимодействие с поперечным потоком газа