

Содержание

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*

Горение, взрыв и ударные волны

Аникеев А.А., Викторов С. Б., Губин С. А.

Уравнение состояния сверхкритического флюида на основе уравнения Орштейна–Цернике

Приходько Н. Г., Лесбаев Б. Т., Ауелханкызы М., Мансуров З. А.

Синтез пламени графеновых пленок

Шебеко А. Ю., Шебеко Ю. Н., Зубань А. В., Навценя В. Ю., Азян В.В.

Влияние фторированных углеводородов на концентрационные пределы распространения пламени в смесях H_2-N_2O и CH_4-N_2O

Химическая физика биологических процессов

Розенфельд М. А., Бычкова А. В., Щеголихин А. Н., Леонова В. Б.,

Бирюкова М. И., Костанова Е. А., Разумовский С. Д.,

Константинова М. Л.

Свободнорадикальная окислительная модификация плазменного
фибринстабилизирующего фактора

Химическая физика экологических процессов

Hosseinnejad T., Behnejad H.

Prediction of transport properties of CO₂-N₂ binary mixtures via the inversion
of reduced-viscosity collision integrals

Динамика фазовых процессов

Лукин Л. В.

Определение параметров транспорта электрона в жидких углеводородах
методом фотопроводимости

Химическая физика атмосферных явлений

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

Ридберговские состояния в D слое атмосферы и ошибки
позиционирования GPS*

*Данные статьи были представлены на III Международной конференции
«Атмосфера, ионосфера, безопасность». Калининград, 2012.