

СОДЕРЖАНИЕ

Том 36, номер 12, 2017

Настоящий номер журнала посвящен материалам, представленным на V Международной конференции “Атмосфера, ионосфера, безопасность” (“Atmosphere, Ionosphere, Safety” (AIS-2016)), Калининград, 2016

Элементарные физико-химические процессы

Адамсон С. О., Харлампики Д. Д., Преображенская А. А., Дементьев А. И.	
Расчет низшего резонансного 2S -состояния He^- методом стабилизации	3
Голубков Г. В., Куверова В. В., Озеров Г. К., Адамсон С. О., Голубков М. Г., Карпов И. В.	
Потенциальные энергии орбитально вырожденных атмосферных ридберговских комплексов	12
Безуглов Н. Н., Голубков Г. В., Ключарев А. Н.	
Ридберговские атомы – от детерминизма к хаосу	21

Химическая физика атмосферных явлений

Абдуллаев А. Р., Марков А. В., Клименко М. В., Ратовский К. Г., Коренькова Н. А., Лещенко В. С., Панченко В. А.	
Зависимость от солнечной и геомагнитной активности дневных значений $N_m F2$ над среднеширотными станциями	39
Бахметьева Н. В., Бубукина В. Н., Вяхирев В. Д., Григорьев Г. И., Калинина Е. Е., Толмачева А. В.	
Вертикальные скорости и температура нейтральной компоненты в верхней атмосфере	44
Борчевкина О. П., Карпов И. В., Карпов А. И.	
Наблюдения акустико-гравитационных волн в период солнечного затмения 20 марта 2015 года в Калининграде	51
Васильев П. А., Карпов И. В., Кшевецкий С. П.	
Моделирование распространения внутренних гравитационных волн от внезапного стратосферного потепления	56
Носиков И. А., Клименко М. В.	
Исследование функционала верхних и нижних лучей в задаче расчета радиотрасс в модельной ионосфере	61
Чирик Н. В., Клименко М. В., Клименко В. В., Карпачев А. Т., Ратовский К. Г., Коренькова Н. А.	
Принципы обработки и отбора данных радиозатменных наблюдений для исследования F2-слоя ионосферы	66
Поправка к статье Колмакова К.М., Розена А.Е., Рощина А.В., Панина Е.О., Подвального А.М. “Кинетическая модель реакции дисперсного алюминия с водой при гидрокавитационном воздействии и стабилизация конечного продукта” (Хим. физика. 2017. Т. 36. № 8. С. 68–74.)	75
Авторский указатель за 2017 г.	76