

Содержание

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

Строение химических соединений, спектроскопия

Григорьев Г.Ю., Набиев Ш.Ш.

Получение и применение спинполяризованных изотопов благородных газов

Химическая физика атмосферных явлений

Бахметьева Н.В., Григорьев Г.И., Толмачева А.В., Калинина Е.Е.

Атмосферная турбулентность и внутренние гравитационные волны, исследуемые методом искусственных периодических неоднородностей

Чугунин Д.В., Клименко М.В., Клименко В.В.

Характеристики потоков полярного ветра на высотах ~20000 км

Ильясов А.А., Чернышов А.А., Могилевский М.М., Головчанская И.В., Козелов Б.В.

Неустойчивость, вызванная неоднородным распределением плотности энергии, как возможный источник электростатического широкополосного шума

Денисенко В.В.

Двумерная модель глобального ионосферного проводника

**Колтовской И.И., Аммосов П.П., Гаврильева Г.А., Аммосова А.М.,
Сивцева В.И.**

Результаты сравнения температуры мезопаузы на разнесенных по широте станциях

Лапин В.Г., Бахметьева Н.В., Григорьев Г.И.

Неустойчивость взаимодействия триплета внутренних гравитационных волн в условиях постоянного ветра и нелинейного рассинхронизма

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

Введение в квантовую теорию искажения и задержки спутниковых радиосигналов

Лебле С.Б., Верещагин С.Д., Верещагина И.С.

Диагностика атмосферных возмущений с точки зрения техники проекционных операторов

Черноус С.А., Шагмуратов И.И., Иевенко И.Б., Филатов М.В.,

Ефишов И.И., Швец М.В., Калитенков Н.В.

Авроральные возмущения как индикатор воздействия ионосферы на навигационные сигналы

**Шагмуратов И.И., Якимова Г.А., Тепеницына Н.Ю., Ефишов И.И.,
Колуненко Л.М.**

Проявление эффекта солнечного затмения 20 марта 2015 года в вариациях полного электронного содержания ионосферы над Европой

Шевчук Н.О., Ортиков М.Ю., Погорельцев А.И.

Моделирование атмосферных приливов с учетом суточных вариаций ионосферных проводимостей