

Известия высших учебных заведений
РАДИОФИЗИКА

Ежемесячный научно-технический журнал. Издаётся с апреля 1958 г.

Том LXI № 4

Нижний Новгород

2018

Содержание

Гаврилов Н. М., Кшевецкий С. П. Особенности проникновения сверхзвуковых гравитационных волн от земной поверхности в верхние слои атмосферы	273
Мольков А. А. Экспериментальное исследование оптических свойств воды, основанное на аномально слабой зависимости видимой яркости границы круга Снеллиуса от её мутности	284
Тинин М. В. Двухчастотная функция когерентности для поля волны, распространяющейся в многомасштабной случайно-неоднородной среде	291
Запевалов В. Е. Неканонические гиротроны	305
Заярный В. П., Нефёдов Е. И., Пономарев И. Н. Особенности электродинамических характеристик симметричных щелевых линий на проводящей бесконечной полуплоскости в микроволновом диапазоне	315
Волковская И. И., Еремеев А. Г., Быков Ю. В. Измерение коэффициента поглощения микроволнового излучения в керамических и композиционных материалах при высоких температурах	321
Малькин Г. Б., Позднякова В. И. Влияние поляризационной модовой дисперсии на распространение сверхкоротких оптических импульсов в SPUN-световодах со слабым линейным двулучепреломлением и случайными неоднородностями	332
Лебедев А. В. Нелинейный релаксационный механизм генерации шума фильтрации в пористых средах	343
Исправления в статье С. М. Грача, И. А. Насырова, Д. А. Когогина и др. «О связи пространственного поведения полного электронного содержания ионосферы на трассе GPS-сигналов и искусственного оптического свечения ионосферы в линии 630 нм» (Изв. вузов. Радиофизика. 2018. Т. 61, №3. С. 181)	358