

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Н. И. Лобачевского

Известия высших учебных заведений

РАДИОФИЗИКА

ежемесячный научно-технический журнал

Издаётся с апреля 1958 г.

Том LIX № 10

Нижний Новгород

2016

Содержание

Демехов А. Г. Связь между параметрами линейной и нелинейной стадий генерации волн в магнитосферном циклотронном лазере в режиме лампы обратной волны	863
Бахметьева Н. В., Бубукина В. И., Вяхирев В. Д., Калинина Е. Е., Комраков Г. П. Реакция нижней ионосферы на частные солнечные затмения 1 августа 2008 года и 20 марта 2015 года по наблюдениям рассеяния радиоволн неоднородностями ионосферной плазмы	873
Гурбатов С. Н., Дерябин М. С., Касьянов Д. А., Курин В. В. Вырожденное параметрическое взаимодействие в интенсивных акустических пучках	887
Гойхман М. Б., Громов А. В., Ковалёв Н. Ф., Палицин А. В. Эквивалентная схема резистивного датчика на горячих носителях для измерения параметров выходного излучения релятивистских микроволновых генераторов	900
Бордонский Г. С., Орлов А. О., Щегрина К. А. Диэлектрические потери в переохлаждённой пороховой воде на частоте 34 ГГц	906
Вакс В. Л., Домрачева Е. Г., Корнеева Ю. П., Ревин Л. С., Третьяков И. В., Анфертьев В. А., Черняева М. Б. Терагерцевый спектрометр высокого разрешения на основе квантовых каскадных лазеров	916
Бубис Е. Л. , Ложкарёв В. В., Степанов А. Н., Смирнов А. И., Мартынов В. О., Мальшакова О. А., Силин Д. Е., Гусев С. А. Самоинвертирование изображения мелкомасштабного непрозрачного объекта при фокусировке освещающего его пучка в поглощающую среду	930
Колчев А. А., Егосин И. А. Использование функции риска в задаче обнаружения сигналов радиофизического зондирования	938
Ермолаев В. Т., Семенов В. Ю., Сорокин И. С., Флакسمан А. Г. Применение метода степенных векторов для адаптивной обработки сигналов в многолучевых антенных решётках	948