

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н. И. ЛОБАЧЕВСКОГО**

Известия высших учебных заведений

РАДИОФИЗИКА

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

Том LXIII № 4

Нижний Новгород

2020

Содержание

Пасманик Д. Л., Демехов А. Г. Влияние эффектов распространения свистовых волн в магнитосфере Земли на их циклотронное усиление	267
Рябов А. О., Фролов В. Л., Акчурин А. Д. Искусственные высыпания энергичных электронов в магнитопрояжённой относительно стелда «Сура» области ионосферы	285
Величко Е. А., Николаенко А. П. Влияние графенового покрытия элементов двумерного параболического зеркала из параллельных цилиндров на фокусировку радиоволн	297
Балакин А. А., Литвак А. Г., Скобелев С. А. Генерация мультипетаваттных лазерных импульсов с малым числом колебаний поля	309
Тарасов С. В., Кочаровский Вл. В., Кочаровский В. В. Зависимость флуктуаций населённости бозе-конденсата в газе взаимодействующих частиц от размера системы: численный анализ	319
Бажанова М. В., Крылова Н. П., Казанцев В. Б., Храмов А. Е., Лобов С. А. Синхронизация в сети импульсных нейронных генераторов с пластичными связями	330
Купцов В. В., Шмонин О. А., Трушков С. Н., Михайлова А. С. Параметрический алгоритм предсказания характеристик канала для высококомобильных пользователей в системе связи LTE	344