

**Список статей, которые будут опубликованы в журнале
«Известия РАН. Серия физическая» в выпусках, начиная с №3 2022 г.**

Генерация оптической сетки опорных частот в оптоэлектронном осцилляторе

*В. В. Кулагин, В. В. Валуев, С. М. Конторов, В. Н. Корниенко,
Д. А. Прохоров, В. А. Черепенин*

Фрактальные свойства хиральных дендритов

Д. Д. Ружницкая, Ю. В. Рыжикова

Особенности самофокусировки импульсного терагерцового излучения со спектром в области аномальной групповой дисперсии диэлектрической среды

А. А. Дроздов, С. А. Козлов

Конкретизация срока службы мощного ИК лазерного диода с использованием модели автономного канала генерации

В. В. Близнюк, В. А. Паршин, А. Г. Ржанов, А. Е. Тарасов

Соотношение теплового и динамического излучений в спин-инжекционном ТГц излучателе

*А. И. Панас, С. Г. Чигарев, Е. А. Вилков, О. А. Бышевский-Конопко,
Д. Л. Загорский, И. М. Долуденко*

Использование фазовых масок для формирования требуемого пространственного распределения ультразвукового поля

*Д. А. Николаев, С. А. Петросян, С. А. Цысарь, П. Б. Росницкий,
О. А. Сапожников*

Влияние примесей малой концентрации на генерацию ветровых волн

*О. Н. Мельникова, Ю. Ю. Плаксина, А. В. Уваров, Д. А. Агапова,
Д. И. Ильиных*

Вычисление многомерных кубатур на последовательностях Соболя

А. А. Белов, М. А. Тинтул

Асимптотически точные оценки погрешности для экспоненциально сходящихся квадратур

В. С. Хохлачев, А. А. Белов