

СОДЕРЖАНИЕ

К 40-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА ОБЩЕЙ ФИЗИКИ ИМ. А.М. ПРОХОРОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИОФ РАН)

- 113 *С.В. Гарнов*. 40 лет Институту общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 115 *С.В. Гарнов, Д.В. Абрамов, Д.Н. Бухаров, Т.А. Худайбергенов, К.С. Хорьков, А.В. Осипов, С.В. Жирнова, А.О. Кучерик, С.М. Аракелян*. Электрофизика углеродных 1D-структур, полученных в лазерном эксперименте: модели и демонстрация
- 138 *А.Д. Прямыков, А.В. Гладышев, А.Ф. Косолапов, И.А. Буфетов*. Полые световоды: современное состояние и перспективы развития
- 169 *А.А. Ушаков, П.А. Чижов, [В.В. Букин], С.В. Гарнов*. Генерация терагерцевого излучения в плазме оптического пробоя газов
- 184 *А.А. Луньков, В.А. Григорьев, В.Г. Петников*. Акустические характеристики морского дна и их влияние на дальнейшее распространение звука на арктическом шельфе

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 208 *С.В. Гудков, Р.М. Саримов, М.Е. Асташев, Р.Ю. Пищальников, Д.В. Яныкин, А.В. Симакин, А.В. Шкирин, Д.А. Серов, Е.М. Кончечков, Н.Г. Гусейн-Заде, В.Н. Леднёв, М.Я. Гришин, П.А. Сдвиженский, С.М. Першин, А.Ф. Бункин, М.Х. Ашууров, А.Г. Аксёнов, Н.О. Чилингарян, И.Г. Смирнов, Д.Ю. Павкин, Д.О. Хорт, М.Н. Московский, А.В. Сибирев, Я.П. Лобачевский, А.С. Дорохов, А.Ю. Измайлов*. Современные физическис методы и технологии в сельском хозяйстве

PERSONALIA

- 227 Алексей Ремович Хохлов (к 70-летию со дня рождения)
- 229 Георгий Николаевич Рыковаиов (к 70-летию со дня рождения)
- 231 *Ю.Н. Ерошенко*. Новости физики в сети Internet: февраль 2024