

СОДЕРЖАНИЕ

К 55-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА СПЕКТРОСКОПИИ РАН (ИСАН)

ОБОЗРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 1129 55 лет Институту спектроскопии Российской академии наук (ИСАН) (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук и юбилейный семинар ИСАН. 16 ноября 2023 г.)
- 1130 И.И. Мелентьев, А.С. Калмыков, А.С. Григаченко, М.И. Шеметова, А.М. Сафонова, М.С. Марков, В.И. Балыкин, А.С. Букатин, И.В. Ваулин, Д.А. Белов, А.А. Евстафьев, Д.А. Баклыков, А.В. Андрица, А.А. Барбацеева, А.К. Кузак, В.В. Рышков, Н.А. Родионов, А.С. Кудрячев, В.А. Можалева, Т.В. Сон, В.Н. Цыплин, Б.П. Хлебцов, М.С. Кобзев, Ю.О. Куртенова, Б.Г. Ширшов, А.С. Яншин, Я.И. Алексеев. Оптические методы детектирования единичных биомолекул: визуализация, сенсорики, секвенирование молекул ДНК
- 1146 А.Е. Афанасов, П.И. Скакунаска, Д.В. Быкова, А.С. Калмыков, В.И. Балыкин. Атомный чип
- 1159 Я.В. Карташов, С.К. Иванов, П.Ч. Жанг, С.А. Журавинский, И.И. Скрабин, Н.В. Дьяконов, А.А. Калинин, С.П. Кулик, В.О. Компанец, С.В. Чекалин, В.Н. Задков. Эксперименты с нелинейными топологическими состояниями в статических и динамически модулированных массивах Су Шриффера – Хингера
- 1177 М.И. Попова, М. Дзюб, К.Н. Бободырев. Спектроскопия высокого разрешения функциональных диэлектриков с редкоземельными ионами
- 1185 Д.И. Проворченко, Д.О. Гресубов, А.А. Головин, Н.Н. Колачевский. Лазерное охлаждение атомов гелия до основного колебательного состояния в оптической решётке
- 1196 Н.П. Розанов, М.В. Архипов, Р.М. Архипов. Предельно короткие и интенсивные импульсы света: современное состояние проблемы
- 1207 А.В. Фидитченко, А.М. Чекушкин, М.Ю. Фоминский, А.Б. Ермаков, Н.В. Кинев, К.И. Рудаков, Д.В. Худченко, А.М. Барышев, В.П. Кошелев, С.А. Ивочкин. Сверхпроводниковые приёмные устройства терагерцового диапазона
- 1223 С.С. Косолапов, И.А. Пищевиков, К.Р. Татиев, А.К. Земцова, А.С. Земцов, А.С. Смирнов, Д.М. Жигунов, В.И. Драчев. Кремниевая интегральная фотоника
- 1240 Ю.И. Ерощенко. Новости физики в сети Internet: ноябрь 2024