



СОДЕРЖАНИЕ

100 ЛЕТ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ

им. А.Ф. ИОФФЕ РАН

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 785 *Р.Л. Анткаръ, А.М. Быков, С.В. Голенецкий, Д.Д. Фредерикс, Д.С. Свинкин, М.В. Уланов, А.Е. Цветкова, А.В. Козлова, А.Л. Лысенко.* Космические гамма-всплески и мягкие гамма-репитеры -- наблюдения и моделирование экстремальных астрофизических процессов (к 100-летию Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН)
- 803 *А.А. Лебедев, П.А. Иванов, М.Е. Левинштейн, Е.Н. Мохов, С.С. Нагапок, А.Н. Аписимов, П.Г. Баранов.* Электроника на основе SiC (к 100-летию Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН)
- 849 *П.Г. Баранов, А.М. Калашникова, В.И. Козуб, В.Л. Корнев, Ю.Г. Кусраев, Р.В. Писарев, В.Ф. Сапега, И.А. Акимов, М. Байер, А.В. Щербаков, Д.Р. Яковлев.* Спинтроника полупроводниковых, металлических, диэлектрических и гибридных структур (к 100-летию Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН)
- 881 *М.В. Рыбин, М.Ф. Лимонов.* Резонансные эффекты в фотонных кристаллах и метаматериалах (к 100-летию Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН)

PERSONALIA

- 899 Памяти Жореса Ивановича Алфёрова
- 901 Памяти Вадима Васильевича Афросимова
- 903 Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошенко*)