

СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД КВАНТОВЫХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 455 *С.А. Моисеев, М.М. Миннегалиев, К.И. Герасимов, Е.С. Моисеев, А.Д. Деев, Ю.Ю. Балега.* Оптическая квантовая память на атомных ансамблях: физические принципы, эксперименты и возможности применения в квантовом повторителе
- 478 *Г.Н. Макаров.* Лазерное разделение изотопов бора: результаты исследований и варианты технологической реализации

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

- 519 *В.В. Бражкин.* Спектры коллективных возбуждений частиц в нормальной и сверхтекучей жидкости

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 543 *М.В. Дорохин, М.В. Ведь, П.Б. Дёмина, Ю.М. Кузнецов, А.В. Кудрин, А.В. Здоровейцев, Д.А. Здоровейцев, Н.В. Байдусь, И.Л. Калентьева.* Магнитоуправляемый спиновый светозлучающий диод

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 557 *П.П. Васильев.* Сверхизлучающий квантовый фазовый переход в полупроводнике при комнатной температуре: миф или реальность?

PERSONALIA

- 565 Александр Евгеньевич Бондарь (к 70-летию со дня рождения)
- 567 *Ю.Н. Ерошенко.* Новости физики в сети Internet: май 2025