

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 577 *Е.П. Попова.* Современные результаты асимптотических исследований моделей дипамо
- 597 *А.Г. Яковлев, В.А. Шувалов.* Физическая стадия разделения зарядов при фотосинтезе
- 626 *Новости физики в сети Internet (Ю.П. Ерошенко)*

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

70 ЛЕТ КАЗАНСКОМУ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ

им. Е.К. ЗАВОЙСКОГО КАЗАНСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН

- 627 **К 70-летию КФТИ им. Е.К. Завойского КазНЦ РАН** (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 4 февраля 2016 г.)
- 628 *С.В. Демшиев, В.В. Глушков, С.В. Григорьев, М.И. Гильманов, И.И. Лобанова, А.Н. Самарин, А.В. Семенов, И.Е. Случанко.* Квантовые фазовые переходы в спиральных магнетиках без центра инверсии
- 633 *А.И. Смирнов.* Магнитный резонанс спинов в квантовых магнетиках
- 640 *А.В. Самохвалов, А.С. Мельников, А.И. Буздин.* Механизмы дальнедействующего баллистического транспорта в сверхпроводящей спинтронике
- 647 *Е.И. Кузнецова, Э.Б. Фельдман, Д.Э. Фельдман.* Парадоксы ряда Магнуса при исследовании равновесной намагниченности и запутанности в многомпульсном спиновом локнинге
- 654 *Д.А. Татарский, А.В. Петренко, С.П. Вдовичев, О.Г. Удалов, Ю.В. Никитенко, А.А. Фрайерман.* Особенности движения частиц со спином $1/2$ в некомпланарном магнитном поле
- 659 *К.М. Салихов.* О развитии перспективных применений электронного парамагнитного резонанса в Казанском физико-техническом институте им. Е.К. Завойского РАН
- 667 *М.Ю. Глазят, Г.Г. Денисов, В.Е. Затевалов, М.А. Кошелев, М.Ю. Третьяков, А.И. Цветков.* Источники мощного терагерцевого излучения для спектроскопии и диагностики различных сред
- 678 *В.А. Солтамов, П.Г. Баранов.* Радиоспектроскопия оптически выстроенных спиновых состояний центров окраски в карбиде кремния

PERSONALIA

- 685 Виктор Павлович Силин (к 90-летию со дня рождения)
- 687 Андрей Викторович Гапонов-Грехов (к 90-летию со дня рождения)