

ОБОЗРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 337 *Р.В. Джолос, Е.А. Колганова.* Фазовые переходы в атомных ядрах
- 358 *М.М. Маркина, П.С. Бердонос, В.А. Долгих, К.В. Захаров, Е.С. Кузнецова, А.Н. Васильев.* Франциситы как новые геометрически фрустрированные квазидвумерные магнетики
- 372 *Г.М. Зиновьев, А.М. Снисирёв.* Многопартонные функции распределения в квантовой хромодинамике

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

- 386 *А.М. Жёлтиков.* В поисках утраченного времени: аттосекундная физика, петагерцовая оптоэлектроника и предельная скорость квантовой динамики

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 404 *И.Д. Новиков, С.Ф. Лихачёв, Ю.А. Щекинов, А.С. Андрианов, А.М. Барышев, А.И. Васюшин, Д.З. Вибе, Т. де Граау, А.Г. Дорошкевич, И.И. Зиченко, Н.С. Кардишёв, В.И. Костенко, Т.И. Ларченкова, Л.Н. Лихачёва, А.О. Ляховец, Д.И. Новиков, С.В. Пилипенко, А.Ф. Пунинова, А.Г. Рудницкий, А.В. Смирнов, В.И. Шематович.* Задачи научной программы космической обсерватории Миллиметрон и технические возможности её реализации
- 444 *Ю.Н. Ерошенко.* Новости физики в сети Internet

PERSONALIA

- 445 Николай Николаевич Розанов (к 80-летию со дня рождения)
- 447 Михаил Израилевич Рабинович (к 80-летию со дня рождения)