

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 1017** *К.М. Сапжов.* Состояние теории спинового обмена в разбавленных растворах парамагнитных частиц. Новая парадигма спинового обмена и его проявлений в ЭПР-спектроскопии
- 1044** *Л.П. Бабиц.* Грозовые нейтроны

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

- 1070** *Т. Кёдель, В. Носенко, С. Жданов, А.В. Ивлев, И. Лаут, Е.В. Яковлев, Н.П. Крючков, П.В. Овчаров, А.М. Липаев, С.О. Юрченко.* Экспериментальные исследования двумерных кристаллических структур в комплексной плазме: волны и неустойчивости

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 1084** *Б.М. Болотовский, Г.Б. Малькин.* Видимая форма движущихся тел

ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

- 1104** *Г.Е. Воловик.* 50 лет работы в Институте теоретической физики им. Л.Д. Ландау (к 100-летию со дня рождения И.М. Халатникова)

PERSONALIA

- 1121** Исаак Маркович Халатников (к 100-летию со дня рождения)
- 1123** Семён Соломонович Герштейн (к 90-летию со дня рождения)
- 1125** Валериан Ильич Татарский (к 90-летию со дня рождения)
- 1127** Владимир Евгеньевич Захаров (к 80-летию со дня рождения)
- 1129** Андрей Николаевич Лагарьков (к 80-летию со дня рождения)

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

- 1131** *В.В. Климов.* О существовании "суперрезонансных" состояний в субволновых диэлектрических резонаторах и их связи со связанными состояниями в континууме
- 1134** Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошenko*)