

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

Что новенького в магнетизме?

*Научная сессия Отделения физических наук
Российской академии наук, 27 мая 2015 г.*

PACS numbers: 01.10.-m, 01.10.Fv

DOI: 10.3367/UFNr.0185.201510i.1063

27 декабря 2015 г. в конференц-зале Физического института имени П.Н. Лебедева Российской академии наук (РАН) состоялась Научная сессия Отделения физических наук РАН "Что новенького в магнетизме?"

Были заслушаны доклады*, на основе которых написаны публикуемые далее в этом номере статьи:

1. **Калашникова А.М., Писарев Р.В.** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург), **Кимель А.В.** (Radboud University Nijmegen, Institute for Molecules and Materials, The Netherlands; Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики, Москва). *Сверхбыстрый оптомагнетизм.*

2. **Пятаков А.П., Сергеев А.С., Николаева Е.П., Косых Т.Б., Николаев А.В.** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва), **Звездин К.А.** (Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва, ООО "Лаборатория Кинтекс", Москва), **Звездин А.К.** (Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва; Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва). *Микромагнетизм и топологические дефекты в магнитоэлектрических средах.*

3. **Мухин А.А., Кузьменко А.М., Иванов В.Ю.** (Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва), **Пименов А.В., Шуваев А.М., Дём В.Е.** (Institute of Solid State Physics, Vienna University of

Technology, Vienna, Austria). *Динамические магнитоэлектрические явления в области электромагнонов в мультиферроиках на основе редкоземельных боратов.*

4. **Никитов С.А.** (Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва; Московский физико-технический институт (государственный университет), Долгопрудный, Московская обл.; Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов), **Калибин Д.В., Осокин С.А.** (Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва; Московский физико-технический институт (государственный университет), Долгопрудный, Московская обл.), **Лисенков И.В.** (Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва; Московский физико-технический институт (государственный университет), Долгопрудный, Московская обл.; Oakland University, Rochester, USA), **Славин А.Н.** (Oakland University, Rochester, USA), **Барабаненков Ю.Н.** (Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва), **Садовников А.В.** (Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва; Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов), **Бегинин Е.Н., Морозова М.А., Шараевский Ю.П.** (Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов), **Филимонов Ю.А., Хивинцев Ю.В., Высоцкий С.Л.** (Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов; Саратовский филиал института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Саратов), **Сахаров В.К., Павлов Е.С.** (Саратовский филиал института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Саратов). *Магноника — новое направление спинtronики и спин-волновой электроники.*

* Подчёркнуты докладчики согласно повестке этой сессии, объявленной на web-сайте ОФН РАН www.gpad.ac.ru