



## СОДЕРЖАНИЕ

- 1241 300-летие Академии: успехи и достижения физических наук в XXI веке (Общее собрание и Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук (Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН, 27 мая 2024 г.))
- 1242 П.Л. Щербakov. О некоторых научных результатах, полученных в институтах Отделения физических наук РАН за последние 25 лет
- 1250 В.А. Матвеев. Важнейшие достижения исследований фундаментальных проблем ядерной физики за последние 25–30 лет и перспективы их развития
- 1270 Л.М. Зелёный, Е.Ю. Кильто. Отделение физических наук РАН в XXI веке: космос и астрофизика

### КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 1309 К 130-летию со дня рождения Петра Леонидовича Капицы (Объединённое заседание (научная сессия) Отделения физических наук Российской академии наук и Учёного совета Института физических проблем им. П.Л. Капицы РАН (ИФП РАН, 10 июля 2024 г.))
- 1310 В.В. Дмитриев, Д.В. Петрова, А.А. Солдатов, А.Н. Юдин. Исследования новых фаз сверхтекучего  $^3\text{He}$  в немагнитическом азрогеле с использованием вибрирующей проводочки
- 1320 В.И. Глазков. Магнитный резонанс в низкотемпературных парамагнетиках
- 1326 А.В. Турлатов. Дифракция Капицы – Дирака для атомов

### МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 1330 Э.Л. Докк, С.В. Герус. Электромагнитные волны в касательно намагниченном бициротронном слое (с примером анализа характеристик спинового волна в ферритовой пластине)

### PERSONALIA

- 1345 Памяти Андрея Апатоловича Гриба
- 1347 Памяти Юрия Ефремовича Лозовика
- 1349 Памяти Даниила Ильича Хоменко

### БИБЛИОГРАФИЯ

- 1351 Новые книги по физике и смежным наукам: декабрь 2024 (М.С. Аксентьева, Е.В. Захарова)
- 1352 Ю.Н. Ерощенко. Новости физики в сети Internet: декабрь 2024



## СОДЕРЖАНИЕ

- 1241 **300-летие Академии: успехи и достижения физических наук в XXI веке** (Общее собрание и Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук (Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН, 27 мая 2024 г.))
- 1242 *Н.И. Шербаков*. О некоторых научных результатах, полученных в институтах Отделения физических наук РАН за последние 25 лет
- 1250 *В.А. Матвеев*. Важнейшие достижения исследований фундаментальных проблем ядерной физики за последние 25–30 лет и перспективы их развития
- 1270 *Г.М. Зелёный, Е.Ю. Кильто*. Отделение физических наук РАН в XXI веке: космос и астрофизика

### КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 1309 **К 130-летию со дня рождения Петра Леонидовича Капицы** (Объединённое заседание (научная сессия) Отделения физических наук Российской академии наук и Учёного совета Института физических проблем им. П.Л. Капицы РАН (ИФП РАН, 10 июля 2024 г.))
- 1310 *В.В. Дмитриев, Л.В. Петрова, А.Л. Солдатов, А.И. Юдин*. Исследования новых фаз сверхтекучего  $^3\text{He}$  в немагнитическом аэротеле с неиспользованием вибрирующей проволоочки
- 1320 *В.Н. Глазков*. Магнитный резонанс в низкотемпературных парамагнетиках
- 1326 *А.В. Турлатов*. Дифракция Капицы – Дирака для атомов

### МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 1330 *Э.Г. Локк, С.В. Герус*. Электромагнитные волны в касательно намагниченном бипротропном слое (с примером анализа характеристик спиновых волн в ферритовой пластине)

### PERSONALIA

- 1345 Памяти Андрея Апатольевича Гриба
- 1347 Памяти Юрия Ефремовича Лозовика
- 1349 Памяти Даниила Ильича Хоменко

### БИБЛИОГРАФИЯ

- 1351 Новые книги по физике и смежным наукам: декабрь 2024 (*М.С. Аксетьева, Е.В. Захарова*)
- 1352 *Ю.Н. Ерощенко*. Новости физики в сети Internet: декабрь 2024