

**Совместное заседание Научной сессии
Отделения физических наук Российской академии наук (РАН)
и Учёного совета Института физических проблем
им. П.Л. Капицы (ИФП) РАН, посвящённое 90-летию ИФП РАН
(ИФП РАН, 18 декабря 2024 г.)**

PACS number: 01.10.Fv

DOI: <https://doi.org/10.3367/UFN.2024.12.039840>

18 декабря 2024 г. в 15 часов в конференц-зале Института физических проблем им. П.Л. Капицы РАН (ИФП РАН) состоялось объединённое совместное заседание Учёного совета ИФП РАН, совмещённое с Научной сессией Отделения физических наук РАН, посвящённое 90-летию со дня основания ИФП РАН.

На совместном заседании ОФН РАН и ИФП РАН были представлены следующие доклады и выступления:

1. **Клеев А.И., Трояновский А.М.** (ИФП РАН, г. Москва). *Краткое сообщение о создании и истории Института физических проблем РАН.*

2. **Трояновский А.М.** (ИФП РАН, г. Москва). *Демонстрация кинохроники.*

3. **Фомин И.А.** (ИФП РАН, г. Москва). *А.Ф. Андреев — учёный, директор, академик.*

После исторической части заседания прозвучали приветствия и поздравления сотрудникам ИФП РАН от руководства ОФН РАН и коллег из других институтов РАН, а также из иных учреждений и организаций. Далее были заслушаны следующие научные доклады и сообщения:

4. **Эдельман В.С.** (ИФП РАН, г. Москва). *Влияние внешних воздействий на низкотемпературную проводимость туннельных структур сверхпроводник — изолятор — нормальный металл.*

5. **Рязанов В.В.** (Институт физики твёрдого тела имени Ю.А. Осипяна РАН, Черноголовка, Московская обл. и Московский физико-технический институт (МФТИ, Национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Московская обл.). *Джозефсоновские π -контакты и "инженерия" андреевского токопереноса в S–N/F–S наноструктурах.*

6. **Смирнов А.И.** (ИФП РАН, г. Москва). *Ферми-жидкость спинов в квазидвумерных антиферромагнетиках.*

7. **Тихонов А.М.** (ИФП РАН, г. Москва). *О прикладных разработках в ИФП.*

Статьи и обзоры, написанные на основе представленных докладов 1 и 4–7, публикуются далее в этом номере журнала *Успехи физических наук (УФН)* (см. [1–5]).

Список литературы

1. Трояновский А М *УФН* **195** 748 (2025)
2. Лемзяков С А, Тарасов М А, Эдельман В С *УФН* **195** 759 (2025)
3. Рязанов В В, Голикова Т Е, Больгинов В В, Бобкова И В, Бобков А М *УФН* **195** 766 (2025)
4. Смирнов А И *УФН* **195** 778 (2025)
5. Тихонов А М, Гусев Р Б, Болдарев С Т, Родионов И А, Фокин Д А, Еченстов В В, Сорокин С В, Горлов Ю А, Добрецов А А *УФН* **195** 787 (2025)



На юбилейном заседании в ИФП РАН

Фото- и видеозапись этого заседания см. на сайте ИФП РАН (<https://www.kapitza.ras.ru/index.php?cont=news&lang=ru&year=2024&month=0&>)