

**Программа
конкурса научных работ ИФП СО РАН
22.04.2026 г.**

22.04.2026 г., среда, конференц-зал АК

Направление I

Председатель сессии: Володин В.А.

| № работы | Время | Авторы, название работы | Рецензенты |
|--|--------------|---|----------------------------------|
| | 9-00 | Вступительное слово - директор ИФП СО РАН, Академик РАН А.В. Латышев | |
| | 9-10 | Работа - победитель конкурса 2025 г. <i>Д.А. Похабов</i> , Д.И. Сарыпов, Д.А. Егоров, А.Г. Погосов, Е.Ю. Жданов, А.А. Шевырин, А.К. Бакаров, А.А. Шкляев «Подвешенный двумерный электронный газ: е-е взаимодействие и вязкость» | |
| 1 | 9-25 | <i>О.А. Ткаченко</i> , В.А. Ткаченко, О.Р. Sushkov, Z. Krix, D.Q. Wang, O. Klochan, A.R. Hamilton, C. Chen, I. Farrera, D.A. Ritchie «Ожидаемые и фактические минизонные эффекты в затворно-управляемом полупроводниковом искусственном графене» | А.В. Ненашев А.А. Шевырин |
| 2 | 10-05 | Е.Ю. Жданов, <i>М.В. Буданцев</i> , Д.И. Сарыпов, Д.А. Похабов, А.К. Бакаров, А.Г. Погосов. «Гигантские осцилляции Шубникова–де Гааза с V-образными минимумами в высокоподвижном двумерном электронном газе: эксперимент и феноменологическая модель» | Л.С. Брагинский В.А. Ткаченко |
| 3 | 10-45 | <i>Л.С. Брагинский</i> , М.В. Энтин «Теория систем с малой шероховатостью границ в применении к электронным состояниям в квантовых каналах, электро- и гидродинамике» | А.В. Ненашев Д.А. Похабов |
| 11:25 – 11:40 Перерыв | | | |
| Председатель сессии: Ковалев В.М. | | | |
| 4 | 11-40 | А.А. Шкляев, <i>А.Ф. Зиновьева</i> , В.А. Зиновьев, Д.Е. Уткин, С.А. Рудин, Н.А. Ташкеев, С.Л. Вебер «Циркулярные резонансы Фабри-Перо в решетках Ge дисков в телекоммуникационном диапазоне длин волн» | И.А. Милёхин А.В. Царёв |
| 5 | 12-20 | <i>С.А. Рожков</i> , В.В. Бакин, В.С. Русецкий, Г.Э. Шайблер, Д.А. Кустов, В.А. Голяшов, Д.В. Горшков, А.Ю. Дёмин, В.Л. Альперович и О.Е. Терещенко «Преломление электронов на поверхности мультищелочного фотокатода» | А.Ф. Зиновьева В.Г. Мансуров |
| 13:00 – 14:00 Обед | | | |

Направление II**Председатель сессии: Петров А.С.**

| | | | |
|--|-------|--|-------------------------------------|
| 6 | 14-00 | В.Г. Мансуров, Т.В. Малин, Я.Е. Майдэбура, Д.С. Милахин , И.Н. Ляпустин, А.М. Гишинский, В.А. Голяшов «Транзисторы с высокой подвижностью электронов на базе in situ пассивированных А₃-нитридных гетероэпитаксиальных структур» | С.Н. Речкунов Д.Ю. Протасов |
| 7 | 14-40 | К.Е. Капогузов , С.В. Мутилин, Е.К. Багочус, В.С. Тумашев, Н.И. Лысенко, Д.М. Милушин, Б.В. Волошин, В.А. Селезнев «Энергоэффективные и стабильные резистивные переключатели на основе наноструктур диоксида ванадия» | В.А. Гриценко М.А. Демьяненко |
| 15:20 – 15:30 Перерыв | | | |
| Председатель сессии: Наумова О.В. | | | |
| 8 | 15-30 | А.М. Гишинский , Д.В. Дмитриев, А.И. Торопов , М.С. Аксенов, А.С. Ярошевич, К.С. Журавлев «Составные контактные слои полупроводниковых структур повышенной проводимости» | С.А. Дворецкий И.Б. Чистохин |
| 9 | 16-10 | И.А. Милёхин , П.А. Алексеев, К.А. Гасникова, И.А. Елисеев, В.Ю. Давыдов, А.А. Богданов, В. Кравцов, А.О. Михин, Б.Р. Бородин, А.Г. Милёхин «Ультратонкий высокодобротный источник света на основе микродисковых резонаторов, сформированных из двойной гетероструктуры WS₂/MoSe₂/WS₂» | В.А. Володин Н. Кумар |

16:50 – 17:00 Перерыв**17:00 - Обсуждение конкурсных работ по направлениям I, II****Председатель сессии: Милёхин А.Г.****После окончания дискуссии — заседание конкурсной комиссии**