

ПРОГРАММА
ИТОГОВОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ КФТИ

28 АПРЕЛЯ

(Актальный зал КФТИ, 4 этаж)

- 10:00-10:10** **Регистрация участников**
- 10:10-10:15** **Торжественное открытие конференции**
- Пленарные доклады**
Председатель – И. В. Яцык
- 10:15-10:45** **Андрей Андреевич Камашев**
Экспериментальное исследование роли триплетного спаривания в эффекте сверхпроводящего спинового клапана
- 10:45-11:15** **Тимур Фаритович Ханипов**
Магнитоупругий эффект в микрочастицах пермаллоя
- 11:15-11:45** **Сергей Мансурович Хантимеров**
Новые функциональные материалы на основе полимерных сред, легированных модифицированными углеродными наноструктурами
- 11:45-12:15** **Маргарита Филиповна Яковлева**
Экзотическая спиновая фаза в 1D квантовом магнетике LiCuSbO_4
- 12:15-14:00** **Перерыв**
- Короткие сообщения**
Председатель – Л. Г. Гафиятуллин
- 14:00-14:15** **Альфис Альбертович Баязитов**
Разработка приемно-передающей системы для малогабаритных тамографов на постоянном магните с полем 0.4 Тл
- 14:15-14:30** **Александра Михайловна Кусова**
Метод нестационарной нутации в импульсном ЭПР
- 14:30-14:45** **Родион Фаридович Ликеров**
Исследование $\text{Y}_2\text{SiO}_5: \text{Nd}^{3+}$ как материала для оптической квантовой памяти методами ЭПР-спектроскопии

- 14:45-15:00** **Тимур М. Салихов, Э. Р. Клышева, Е. А. Зверева, В. Б. Налбандян, Е. Л. Вавилова:** Влияние дефектов на магнитные и проводящие свойства $\text{Li}_3\text{Ni}_2\text{SbO}_6$
- 15:00-15:15** **Полина Владимировна Скворцова**
Расчет резонатора фабри-перо W-диапазона для спектрометра ЭПР
- 15:15-15:30** **Булат Фасимович Фаррахов**
Оптическая дифракционная методика регистрации температуры твердых тел на базе ПММА
- 15:30-15:45** **Алия Фаридовна. Хамидуллина**
Трёхфотонное спонтанное параметрическое рассеяние в оптоволоконном резонаторе
- 15:45-16:00** **Илья Николаевич Чуприна**
Однофотонный источник на основе спонтанного четырехволнового смешения в интегральном оптическом чипе
- 16:00-16:15** **Алексей Валерьевич Шестаков**
Исследование сплавов HgCdTe:Ag и HgSe:Cr
- 16:15-16:30** **Анатолий Александрович Шухин**
Бифотонная рефрактометрия на основе спонтанного четырёхволнового смешения в суженных волокнах
- 16:30-16:45** **Заккрытие конференции**