

# ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ КФТИ

**28 АПРЕЛЯ**

(Актовый 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  $\text{LiCuSbO}_4$

**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  $\text{HgCdTe:Ag}$  и  $\text{HgSe:Cr}$
- 16:15-16:30** **Анатолий Александрович Шухин**  
Бифотонная рефрактометрия на основе спонтанного четырёхволнового смешения в суженных волокнах
- 16:30-16:45** **Заккрытие конференции**