



420111, Казань, ул. Баумана, 20

420111, Казан, Бауман ур., 20

Тел.(факс): (843) 292-02-72, e-mail: anrt@antat.ru, anrt@rambler.ru, www.antat.ru  
ОКПО 27889993, ОГРН 1021602836441, ИНН/КПП 1654008987/165501001

28.03.2017г. № 01/01-21/364

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Ректору Казанского Федерального  
Университета

[О публичной лекции]

Гафурову И.Р.

Уважаемый Ильшат Рафкатович!

Академия наук Республики Татарстан приглашает Вас, ваших сотрудников и студентов принять участие в научной сессии АН РТ «ФОТОНИКА, КВАНТОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И КВАНТОВАЯ ИНТФОРМАТИКА», которая состоится 31 марта 2017 г. в 14.00 в Актовом зале АН РТ (ул. Баумана, д. 20). В программе научной сессии:

**Пленарные доклады (Актовый зал АН РТ, 2-й этаж, 14.00-15.30):**

1. **Фотоника – реальность и перспективы**, докладчик – почетный член АН РТ, профессор Университета Аризоны, директор Центра фотоники и квантовых материалов университета СКОЛТЕХ **Габитов И.Р.**
2. **Квантовая информатика: надежды и достижения**, докладчик – декан Факультета фотоники и оптоинформатики университета ИТМО (Ст. Петербург), руководитель международного института фотоники и оптоинформатики **Козлов С.А.**

**Рабочее совещание (Малый зал АН РТ, 1-й этаж, 15.30-17.00):**

1. **Козлов С.А. (ИТМО, Санкт-Петербург). Квантовая информатика: проблемы.**
2. **Калачев А.А. (КФТИ РАН, Казань). Оптическая квантовая память в изотопически чистых примесных кристаллах.**
3. **Салихов К.М. (КФТИ РАН, Казань). Электронные спины – перспективный полигон для развития квантового компьютеринга и квантовой информатики.**
4. **Моисеев С.А. (Казанский квантовый центр КНИТУ-КАИ). Квантовая память на фотонном эхе и её реализация в оптическом и микроволновом диапазонах.**

С уважением,  
Вице-президент Академии наук  
Республики Татарстан

А.Л. Абдуллин