

**Программа XX Всероссийского молодежного Самарского конкурса-конференции научных работ по оптике и лазерной физике,  
посвященного 100-летию со дня рождения Н.Г. Басова**

ВТОРНИК 8 НОЯБРЯ		СРЕДА, 9 НОЯБРЯ		ЧЕТВЕРГ 10 НОЯБРЯ		ПЯТНИЦА, 11 НОЯБРЯ	
		<b>БИОФОТОНИКА</b>					
09.30-10.00 Регистрация		09.00-09.15	Ионов Самарский универ				
		09.15-09.30	Серебрякова Саратов. университет				
		09.30-09.45	Акатьев КФТИ ФИЦ КазНЦ РАН, КФУ	09.30-09.45	Пономарев Самарский университет	09.30-09.45	Безверхняя ФИАН
10.00-10.20	Открытие	09.45-10.00	Эскин Самарский унив	09.45-10.00	Кашапов ИСОИ РАН Самарский унив	09.45-10.00	Уманская ФИАН
10.20-11.10	Колачевский Н.Н. ФИАН	10.00-10.15	Батракова СФ ФИАН Самар. Ун.	10.00-10.15	Губинская ТУСУР	10.00-10.15	Князева МГПУ
11.10-11.30	Кофе-брейк	10.15-10.30	Мартыненко Самарский унив	10.15-10.30	Жигаев Самарский универ	10.15-10.30	Нелюбов МГПУ
11.30-11.45	Рупасов ФИАН ИТМО	10.30-10.45	Цыкарева САФУ им. М.В.Ломоносова	10.30-10.45	Урюпина СФ ФИАН	10.30-11.00	Еремчев ИСАН
11.45-12.00	Курамшин СФ ФИАН	10.45-11.05	Кофе-брейк	10.45-11.05	Кофе-брейк	11.00-11.20	Кофе-брейк
12.00-12.15	Чепак Институт Химии ДВО РАН	11.05-11.55	Кульчин Ю. Н. (Басов) ИАПУ ДВО РАН онлайн	11.05-12.05	Кундикова Н.Д. ИЭФ Уро РАН, ЮУрГУ	11.20-12.10	Болдырев К.Н. ИСАН
12.15-12.30	Капитонов Самарский универ	11.55-12.45	Генина Э.А. Саратовский университет	12.05-12.35	Проконова Д.В. СФ ФФИАН	12.10-12.40	Александров Е.В. СФ ФИАН
12.30-12.45	Злобин ТУСУР	12.45-14.15	ПЕРЕРЫВ	12.35-14.15	ПЕРЕРЫВ	12.40-14.20	ПЕРЕРЫВ
12.45-14.15	ПЕРЕРЫВ	14.15-14.35	Шкаликов А КФТИ ФИЦ КазНЦ РАН	14.15-14.30	Давлетшин СФУ, Институт Физики им. Л.В. Киренского	14.20-15.10	Губин М.А. ФИАН
14.15-15.05	Наумов А.В. ФИАН ИСАН	14.35-14.55	Латыпов И.З., КФТИ ФИЦ КазНЦ РАН	14.30-14.45	Жукович-Гордеева ФИАН МАИ	15.10	<b>Закрытие конференции. Награждение победителей конкурса.</b>
15.05-15.55	Зубарев И.Г. онлайн ФИАН (Басов)	14.55-15.10	Фомина Самарский универ.	14.45-15.00	Рютин ФИАН МАИ		
15.55-16.10	Юрьев онлайн ФРЯЦ-ВНИИЭФ	15.10-15.25	Тучин СФ ФИАН Самар.унив.	15.00-15.15	Гревцева Воронеж.гос универ		
		15.25-15.40	Труфанов СФ ФИАН Самар.унив.	15.15-15.30	Ванькаев, Клюева МИРЭА Первый МГМУ		

	15.40 15.55	Казакова Самарский университ	Кандурова Орловский универ	15.30 15.45	Ольхова ИТМО		
	15.55 16.10	Кофе-брейк	Кофе-брейк	15.45 16.10	Кофе-брейк		<b>СУББОТА 12 НОЯБРЯ</b>  10.00-12.00 Пешеходная экскурсия по Самаре.
	16.10 17.00	Завестовская И. Н. ФИАН онлайн		16.10 18.00	СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ		
	17.00 17.15		Голубова Орловский гос универ	18.00		Самарская студенческая ячейка SPIE приглашает. Пицца-party и настольные игры.	
	17.15 17.30		Приземин Орловский гос универ				
	17.30 17.45		Сизов Приволжский иссл мед универ				
	17.45 18.00		Горюнов Орловский гос универ				
Приглашенные лекции		Приглашенные доклады		Конкурсные доклады	Фино – онлайн		

### ЛЕКЦИИ и ПРИГЛАШЕННЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Колачевский Н.Н. *Квантовые вычисления с использованием одиночных фотонов*
2. Зубарев И.Г. *Н.Г.Басов – пионер и организатор лазерных исследований в СССР*
3. Наумов А.В. *Оптическая наноскопия одиночных макромолекул*
4. Кульчин Ю.Н. *Роль Н.Г.Басова в создании на Дальнем Востоке России Научной школы Лазерной физики*
5. Завестовская И.Н. *Мультимодальные лазерно синтезированные наночастицы для лучевой терапии*
6. Шкаликов А. *Устройства на основе суженных волокон*
7. Латыпов И.З. *Атмосферные квантовые коммуникации*
8. Янина И.Ю. *Влияние введения апковерсионных наночастиц, покрытых оболочкой CaCO<sub>3</sub> на оптические параметры биотканей в области развития опухоли*
9. Генина Э.А. *Оптическое просветление биотканей: Современное состояние и перспективы*
10. Кундикова Н.Д. *Эффекты спин-орбитального взаимодействия свет: вклад советской и российской науки*
11. Прокопова Д.В. *Флуоресцентная 3D-наноскопия с использованием световых полей, полученных на основе оптики спиральных пучков света*
12. Еремчев И.Ю. *Наблюдение эффекта антигруппировки фотонов в замедленной люминесценции одиночных субмикронных кристаллов перовскитов MAPbI<sub>3</sub>*

13. Губин М.А. *Квантовые стандарты частоты: принципы и применения*
14. Александров Е.В. *Дизайн металл-органических координационных полимеров и водородно-связанных органических каркасов с практически значимыми оптическими свойствами.*

**Стендовые доклады**

1. Алехин Михаил Сергеевич (Самарский университет)
2. Дерюгина Виктория Александровна (Самарский университет)
3. Сорокина Елена Владимировна (Самарский университет)
4. Кулагина София Юрьевна (Самарский университет)
5. Асташова Анна Викторовна (Самарский университет)
6. Багров Александр Романович (Самарский университет)
7. Долгова Елизавета Алексеевна (Самарский университет)
8. Долотова Мария Юрьевна (Самарский университет)
9. Евсеев Михаил Михайлович (СФ ФИАН)
10. Зайцев Владислав Дмитриевич (Самарский университет)
11. Захаров Родион Константинович (Самарский университет)
12. Крикунова Любовь Ивановна (Самарский университет, СФ ФИАН)
13. Кузнецова Алина Александровна (СФ ФИАН, Самарский университет)
14. Кузнецов Олег Владимирович (СФ ФИАН)
15. Николаев Анатолий Александрович (СФ ФИАН Самарский университет)
16. Покровский Роман Максимович (СФ ФИАН )
17. Савельева Александра Александровна (Самарский университет)
18. Нестеров Дмитрий Андреевич (Самарский университет)
19. Ярунова Елизавета Андреевна (СФ ФИАН, Самарский университет)
20. Ковалёв Анатолий Игоревич (Самарский университет)
21. Дархан Рахметулович Капизов (Самарский университет)