

**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 БИОФОТОНИКА			ЧЕТВЕРГ 10 НОЯБРЯ		ПЯТНИЦА, 11 НОЯБРЯ	
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	Бычкова БФУ им Канта	09.30-09.45	Пономарев Самарский университет	09.30-09.45	Безверхняя ФИАН
10.00-10.30	Открытие	09.45-10.00	Эскин Самарский унив	Евстифорова Самарский универ	09.45-10.00	Кашапов ИСОИ РАН Самарский унив	09.45-10.00	Уманская ФИАН
10.30-11.20	Колачевский Н.Н. ФИАН	10.00-10.15	Батракова СФ ФИАН Самар. Ун.	Ремизов Самарский универ	10.00-10.15	Губинская ТУСУР	10.00-10.15	Князева МПГУ
11.20-11.40	Кофе-брейк	10.15-10.30	Мартыненко Самарский унив	Сурков Саратовский универ	10.15-10.30	Жигаев Самарский универ	10.15-10.30	Нелюбов МПГУ
11.40-11.55	Рупасов ФИАН ИТМО	10.30-10.45	Цыкарева САФУ им. М.В.Ломоносова	Самигуллин Самарский универ	10.30-10.45	Урюпина СФ ФИАН	10.30-11.00	Еремчев ИСАН
11.55-12.10	Курамшин СФ ФИАН	10.45-11.05	Кофе-брейк		10.45-11.05	Кофе-брейк	11.00-11.20	Кофе-брейк
12.10-12.25	Чепак Институт Химии ДВО РАН	11.05-11.55	Кульчин Ю. Н. (Басов) ИАПУ ДВО РАН онлайн		11.05-12.00	Кундикова Н.Д. ИЭФ Уро РАН, ЮУрГУ	11.20-12.10	Болдырев К.Н. ИСАН
12.25-12.40	Капитонов Самарский универ	11.55-12.45	Завестовская И. Н. ФИАН онлайн		12.00-12.30	Проконопа Д.В. СФ ФИАН	12.10-12.40	Александров Е.В. СФ ФИАН
		12.45-14.15	ПЕРЕРЫВ		12.30-12.45	Злобин ТУСУР	12.40-14.20	ПЕРЕРЫВ
12.45-14.20	ПЕРЕРЫВ	14.15-14.35	Шкаликов А КФТИ ФИЦ КазНЦ РАН	Янина ИЮ Саратовский университет.	14.15-14.30	Давлетшин СФУ, Институт Физики им. Л.В. Киренского	14.20-15.10	Губин М.А. ФИАН

14.20 15.10	Наумов А.В. ФИАН ИСАН МПГУ	14.35 14.55	Латыпов И.З., КФТИ ФИЦ КазНЦ РАН	Зыков ИПФ РАН	14.30 14.45	Жукович-Гордеева ФИАН МАИ	15.10	Закрытие конференции. Награждение победителей конкурса.
15.10 16.00	Зубарев И.Г. онлайн ФИАН (Басов)	14.55 15.10	Фомина Самарский универ.	Таратынова МГУ им.Н.П.Огарева	14.45 15.00	Рютин ФИАН МАИ		
16.00 16.20	Юрьев онлайн ФРФЯЦ- ВНИИЭФ	15.10 15.25	Тучин СФ ФИАН Самар.унив.	Лазарева Саратов. универ.	15.00 15.15	Гревцева Воронеж.гос универ		
		15.25 15.40	Труфанов СФ ФИАН Самар.унив.	Найденов Иркутский мед унив	15.15 15.30	Ванькаев, Клюева МИРЭА Первый МГМУ		
		15.40 15.55	Казакова Самарский университет	Кандурова Орловский универ	15.30 15.45	Ольхова ИТМО	СУББОТА 12 НОЯБРЯ 10.00-12.00 Пешеходная экскурсия по Самаре.	
		15.55 16.10	Кофе-брейк	Кофе-брейк	15.45 16.10	Кофе-брейк		
		16.10 17.00	Генина Э.А. Саратовский университет		16.10 18.00	СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ		
		17.00 17.15		Голубова Орловский гос универ				
		17.15 17.30		Приземин Орловский гос универ	18.00	Самарская студенческая ячейка SPIE приглашает. Пицца-party и настольные игры.		
		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 CaCO₃ 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. Проколова 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 MAPbI₃.*
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)