

*Приглашенные лекции
XXI Всероссийской молодежной Самарской конкурса-конференции научных работ
по оптике, лазерной физике, и физике плазмы,
посвященной 300-летию РАН.*

- **Александр Николаевич Бугай**, директор Лаборатории радиационной биологии Объединённого института ядерных исследований, д.ф.-м.н.: *«Исследования поврежденных ДНК при облучении клеток интенсивными лазерными импульсами».*
- **Виктор Геннадьевич Никифоров**, к.ф.-м.н. ведущий научный сотрудник КФТИ им. Е.К. Завойского ФИЦ Казанский научный центр РАН, Казань: *«Апконверсионные наносенсоры для биологических задач».*
- **Сергей Павлович Кулик**, д.ф.-м.н., профессор, Центр квантовых технологий физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова: *«Квантовые технологии: состояние и перспективы».*
- **Александр Владимирович Степанов**, член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н. научный руководитель Главной (Пулковской) астрономической обсерватории РАН, Санкт-Петербург: *«Корональная сейсмология и её приложения к диагностике параметров вспышечных петель на Солнце и звёздах».*
- **Ольга Игоревна Баум** д.ф.-м.н., зав. лабораторией Института Фотонных Технологий ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва: *«Лазерная регенерация клеточных структур в аваскулярных биотканях».*
- **Евгений Павлович Пожидаев** д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник ФИАН, Москва: *«Адгезия и адгезивы в устройствах фотоники и микроэлектроники».*
- **Юрий Владимирович Кистенев** д.ф.-м.н. профессор, заместитель проректора по научной и инновационной деятельности Томского государственного университета, Томск: *«Медицинские приложения лазерного молекулярного имиджинга и машинного обучения».*
- **Валерий Николаевич Аязов** д.ф.-м.н. директор Самарского филиала ФИАН, профессор Самарского университета, Самара: *«Механизмы роста полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) в реакциях бензильного радикала (C₇H₇) в космических условиях».*
- **Иван Юрьевич Еремчев** к.ф.-м.н., старший научный сотрудник Института спектроскопии РАН, Троицк, Москва, ведущий научный сотрудник лаборатории физики перспективных материалов и наноструктур МПГУ, Москва: *«Фотоиндуцированная деградация нанокристаллов перовскитов: проявление особенностей процесса в статистике фотонов люминесценции».*