

Конференция Saratov Fall Meeting (SFM)

Осенью (26–30 сентября 2022 г.) в Саратовском национальном исследовательском государственном университете (СГУ) прошла ежегодная международная конференция Saratov Fall Meeting (SFM), <https://sfmconference.org>. Эта аббревиатура известна далеко за пределами Саратова. В этом году конференции исполнилось 26 лет, и она была посвящена 300-летию Российской академии наук. В состав мероприятия вошли традиционный симпозиум «Оптика и биофотоника-Х», который включил 17 продолжающихся и новых конференций и семинаров, 26-я Международная междисциплинарная школа для студентов и молодых ученых по оптике, лазерной физике и биофизике и китайско-российский семинар по биофотонике и биомедицинской оптике. Основателем, вдохновителем и председателем конференции является заслуженный деятель науки России, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой оптики и биофотоники СГУ, руководитель научного медицинского центра Валерий Викторович Тучин.

Главной целью является обсуждение последних достижений и приложений оптических и лазерных технологий в области медицины и биологии, точной механики и управления, когерентной оптики случайных и упорядоченных сред, лазерной спектроскопии и молекулярного моделирования, нели-



нейной динамики лазерных систем, материаловедения и науках об окружающей среде.

В работе SFM-22 приняли участие ведущие ученые с пленарными и приглашенными лекциями, среди которых Дан Жу, Хуачжунский университет науки и технологии (Китай), Зеев Залевский, Университет Бар-Илан, (Израиль), Вандерлей Багнато, Университет Сан-Паоло (Бразилия), Рональд Срока, Мюнхенский университет (Германия), Томас Пензель, Университетская клиника Шарите (Германия), Альберт Насибулин, Сколковский Институт науки и технологии (Россия) и Университет Аальто (Финляндия), Кирилл Ларин, Университет Хьюстона (США), Сантош Чидангил, Академия высшего образования Манипала

(Индия), Луис Оливейра, Политехнический институт Порту (Португалия), Хайди Абрахамс, Университет Йоханнесбурга (ЮАР), Александр Приезжев, МГУ им. М.В. Ломоносова, Андрей Дунаев, Орловский государственный университет им. И.С.Тургенева, Юрий Кистенев, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Владимир Зайцев, НИИ прикладной физики РАН и многие другие. С приглашенными докладами выступили также эксперты ведущих международных компаний, работающих в сфере медицинского приборостроения: artphotonics (GmbH, Germany), Vieworks Co. Ltd (Корея) и ИнВиво Технология (Россия).

Для молодых ученых при поддержке международного общества ОПТИКА был организован краткий курс проф. Анны Ярославской из Университета Массачусетса (США) «Поляризационный оптический имиджинг для биомедицинских приложений». Проф. Андрей Дунаев из Орловского государственного университета выступил с публичной лекцией для молодежи «Носимые устройства для исследования микроциркуляции крови в организме человека: на Земле и в космосе». Свои исследовательские работы представили ученые стран БРИКС, ЮАР, а также США, Тайваня, Швейцарии, Германии, Франции, Португалии, Финляндии, Венгрии, Израиля, Ирана, Ирака. География наиболее активных посетителей включала Россию, Индию, Китай, Бразилию, Францию, Финляндию, Ирак, Иран, Азербайджан, Сингапур, Нидерланды, Швейцарию и Японию.

Программа семинаров конференции и интернет-доклады доступны на сайте Saratov Fall Meeting <https://sfmconference.org>. На сайте конференции всего было зарегистрировано 402 участника и представлено 463 доклада. За сентябрь количество просмотров страниц сайта SFM составило 20 099, а в дни проведения конференции – 8 869, при этом доля новых посетителей составила 69,8 и 54,2% соответственно.

*Э.А. Генина, ученый секретарь конференции
«Saratov Fall Meeting»*

