

## **5-й Мемориальный симпозиум "Молекулярная фотоника", посвященный памяти академика А.Н.Теренина**

Настоящий выпуск журнала содержит статьи по материалам докладов, представленных на 5-м Мемориальном симпозиуме „Молекулярная фотоника“, посвященном 125-летию со дня рождения академика Александра Николаевича Теренина. Симпозиум проводился из Санкт-Петербурга в on-line формате 6–7 мая 2021 г. Материалы доступны на сайте симпозиума [www.terenin-2021.ru](http://www.terenin-2021.ru).

Международный симпозиум „Молекулярная фотоника“, посвященный памяти академика А.Н. Теренина (1896–1967 гг.), проводится на регулярной основе (первые четыре прошли в 2006, 2009, 2012 и 2016 гг.) и имеет постоянный состав участников из многих научных и учебно-научных учреждений Российской Федерации и других стран, всего около 130–150 человек. Началу симпозиумов предшествовала мемориальная конференция, посвященная 100-летию со дня рождения А.Н. Теренина, проведенная в 1996 г., в которой приняли участие ученые разных стран мира, в том числе нобелевский лауреат лорд Дж. Портер, член Британского королевского общества Н. Шепард. Настоящий пятый симпозиум, приуроченный к 125-й годовщине со дня рождения А.Н. Теренина, ввиду пандемии проводился интерактивно. Программа симпозиума включала лекции и устные доклады, а также стендовые сессии и круглый стол. Тематика секций охватывала широкий круг вопросов: оптическую спектроскопию поверхности, фотокатализ в гетерогенных системах, модельные фотосинтетические системы, нанофотонику, перенос энергии, фотоактивные материалы и прикладную молекулярную фотонику.

Программный комитет симпозиума представили профессора В.А. Барачевский, А.В. Емелин, В.Л. Ермолаев, А.А. Красновский, В.Г. Маслов, А.А. Цыганенко (председатель оргкомитета) и Ю.В. Чижов (зам. председателя). В симпозиуме участвовало более 80 докладчиков и слушателей из России, а также Франции, Испании, Индии, Украины и Белоруссии. За два дня симпозиума были прочитаны 5 ключевых лекций, 27 устных докладов и сделано 52 стендовых сообщения. Во время круглого стола с воспоминаниями о А.Н. Теренине и его окружении выступил профессор А.В. Тулуб. Профессор Л.В. Горчаков рассказал о роли А.Н. Теренина в организации спектроскопической школы в Томском университете.