

**Отчет об организации и проведении 6-ой Международной осенней школы по органической электронике IFSOE-2020 в период с 14 по 17 сентября 2020 г. в Москве (онлайн)**

Запланированная программа Школы для молодых ученых выполнена в полном объеме в заявленные сроки. Из-за ограничений, связанных с пандемией новой коронавирусной инфекции, школу было решено провести полностью в онлайн формате. Всего за время проведения Школы приглашенными авторитетными российскими и зарубежными учеными было прочитано 15 лекций/приглашенных докладов (12 иностранных и 3 российских ученых), представлено 9 устных докладов на трех секциях, а также сделано 66 стендовых докладов на 4 специальных секциях. Изданы программа и сборник тезисов Школы. Создан сайт Школы <http://www.ifsoe.ru>, на котором представлены все материалы прошедшего мероприятия.

Онлайн формат позволил существенно расширить число и географию участников по сравнению с прошлым годом. В IFSOE-2020 приняли участие студенты, аспиранты, молодые сотрудники ВУЗов, научных институтов РАН, ведущие ученые и эксперты в области органической электроники в качестве приглашенных лекторов, молодые ученые из России, Германии, Нидерландов, Великобритании, Испании, Италии, Индии, Китая, Украины всего – 136 человек из нескольких десятков научно-исследовательских организаций. География российских участников Школы была представлена следующими городами: Москва, Санкт-Петербург, Балашиха, Черноголовка, Сколково, Курск, Новосибирск, Тверь, Пермь, Уфа, Томск, Омск, Екатеринбург, Красногорск, Дубна. В качестве приглашенных лекторов в Школе приняли участие известные ученые из России, США, Германии, Японии, Великобритании и Испании. Около 56% от общего числа участников Школы составляли молодые ученые (до 35 лет), среди которых примерно 77% - студенты и аспиранты. Гендерный состав участников (около 34% женщин) вполне отражает гендерные пропорции среди студентов физических и химических специальностей. Научная программа Школы включала следующие вопросы: фундаментальные проблемы органической электроники; функциональные материалы для органической электроники; органические полевые транзисторы; органические светоизлучающие диоды; органические и гибридные солнечные батареи; органические сенсоры; методы характеристики; технологии для органической электроники. Рабочим языком конференции был английский язык. Проведение Школы позволило проинформировать молодых ученых, аспирантов и студентов о последних важнейших достижениях в области органической электроники, обучить основам органической электроники, провести

плодотворные дискуссии между учеными всех возрастов, а также установить и расширить научное сотрудничество между российскими и зарубежными группами, работающими в данной области. Подводя итоги, было признано необходимым и в дальнейшем регулярно проводить данное мероприятие. Седьмую Международную осеннюю школу по органической электронике IFSOE-2021 запланировано провести в период с 19 по 24 сентября 2021 года. О формате (очный или онлайн) будет объявлено дополнительно.

*Мероприятие проводилось при поддержке Российского научного фонда (грант 19-73-30028).*