

**Отчет об организации и проведении 5-ой Международной осенней школы по органической электронике IFSOE-2019 в период с 15 по 20 сентября 2019 г в Подмоскowie (пансионат Союз)**

Запланированная программа Школы-конференции для молодых ученых IFSOE-2019 выполнена в полном объеме в заявленные сроки. Всего за время проведения мероприятия приглашенными авторитетными российскими и зарубежными учеными было прочитано 24 лекций/приглашенных докладов (14 иностранных и 10 российских ученых), представлено 22 устных доклада на пяти секциях, а также сделано 61 стендовый доклад на 2 специальных секциях. Изданы программа и сборник тезисов Школы-конференции. Создан сайт Школы-конференции <http://www.ifsoe.ru>, на котором представлены все материалы прошедшего мероприятия.

В IFSOE-2019 приняли участие студенты, аспиранты, молодые сотрудники ВУЗов, научных институтов РАН, представители научно-исследовательских фирм, ведущие ученые и эксперты в области органической электроники в качестве приглашенных лекторов, молодые ученые из России, США, Германии, Нидерландов, Швейцарии, Англии, Италии, Испании, Украины, Индии, Китая, всего – 105 человек из нескольких десятков научно-исследовательских организаций. География российских участников Школы была представлена следующими городами: Москва, Санкт-Петербург, Черноголовка, Сколково, Новосибирск, Тверь. В качестве приглашенных лекторов в Школе приняли участие известные ученые из России, Швейцарии, Франции, Нидерландов, США, Англии, Италии, Германии, Испании и Китая. Около 55% от общего числа участников Школы составляли молодые ученые (до 35 лет), среди которых примерно 68% - студенты и аспиранты. Гендерный состав участников (около 23% женщин) вполне отражает гендерные пропорции среди студентов физических и химических специальностей. Научная программа Школы-конференции 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. По результатам конкурсов на лучшие устные и стендовые доклады среди молодых ученых 18 участников получили дипломы и памятные подарки. Подводя итоги, было признано необходимым и в дальнейшем регулярно проводить данное мероприятие. Шестую Международную осеннюю школу по органической электронике IFSOE-2020 запланировано провести в период с 13 по 17 сентября 2020 года.

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