

16-17 ноября 2017 года в Институте Проблем Химической Физики РАН (г. Черноголовка) состоялась первая Школа молодых ученых «Материалы для новых электрохимических источников энергии».

В работе Школы приняло участие более 130 человек из 13 регионов России. Послушать лекции лучших специалистов в области создания и исследований материалов для электрохимических источников энергии собрались молодые учёные из Москвы, Черноголовки, Санкт-Петербурга, Тулы, Иваново, Ростова-на-Дону, Краснодара, Ижевска, Челябинска, Екатеринбурга, Новосибирска, Красноярска и даже Владивостока.

Первый день работы Школы был посвящен изучению металл-ионных аккумуляторов. Из лекций А.М. Скундина, Е.В. Антипова, О.В. Бушковой участники Школы узнали об аспектах работы металл-ионных аккумуляторов, общих принципах их создания, а также новых электродных материалах и электролитах для литиевых электрохимических систем. Основной темой второго дня были топливные элементы. А.Б. Ярославцев, В.Г. Пономарева, В.Е. Гутерман, В.В. Сеницин, А.П. Немудрый, Н.А. Кононенко, М.В. Ананьев поделились с участниками Школы сведениями о методах исследования топливных элементов, способах синтеза ионообменных мембран, материалах с протонной проводимостью и новых каталитических системах для топливных элементов. Остапенко И.А. рассказал участникам о будущем традиционной и альтернативной энергетики и поделился опытом проведения инженерных соревнований «Солнечная регата» в Российской Федерации.

В рамках Школы был проведен круглый стол «Твердые электролиты в электрохимических источниках энергии». По окончании Школы всем зарегистрированным участникам были выданы Сертификаты. Фото можно найти на сайте Школы <http://electrochemshcool.tilda.ws/>.

Школа была подготовлена и проведена командой Лаборатории Ионики Твёрдого Тела ИПХФ РАН в рамках научного проекта «Разработка новых типов ионообменных мембран и их использование в устройствах альтернативной энергетики» (Соглашение № № 17-79-30054) при информационной поддержке портала SciJob.ru.

