

Дни науки в ИАиЭ СО РАН

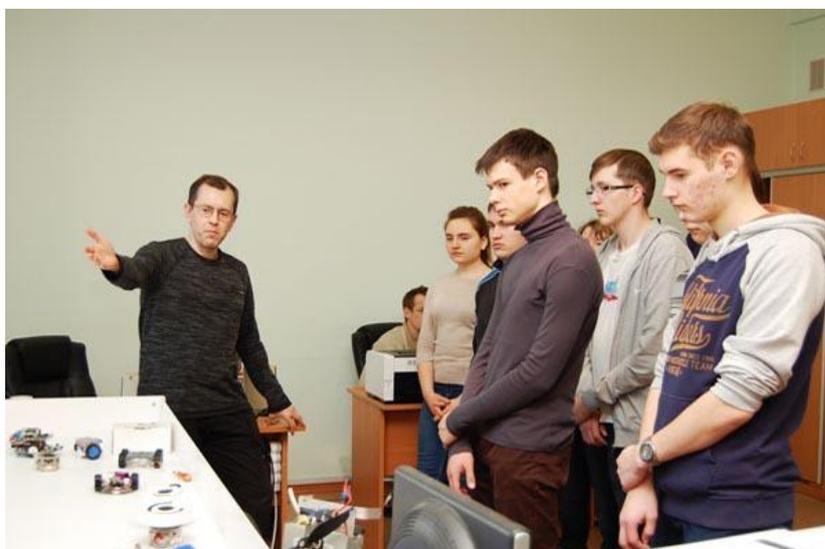
Ко Дню российской науки 8 февраля 2017 г. Институт автоматики и электрометрии СО РАН провёл экскурсии по лабораториям для школьников, студентов и всех желающих. Более 50 человек посетило Институт – это студенты Новосибирского государственного аграрного университета, учащиеся школы № 5 (г. Искитим), СУНЦ ФМШ НГУ, сотрудники СО РАН. Несмотря на то, что участники имели различные профили и уровни подготовки, они с интересом задавали вопросы учёным.

О своей работе рассказывали лаборатории: информационной оптики (Н.А. Николаев), физики лазеров (Ф.А. Бенимецкий), волоконной оптики (И.Д. Ватник, Е.И. Донцова, И.А. Лобач), спектроскопии (С.С. Болдова), нечётких технологий (М.А. Соболев, А.С. Мальцев), спектроскопии конденсированных сред (К.А. Окотруб).

Сотрудники [лаборатории волоконной оптики](#) рассказали о новых современных лазерах, разработанных в Институте автоматики и электрометрии, провели «мастер-класс» по «сварке» волоконных световодов.



В [лаборатории нечётких технологий](#) студенты узнали о системах управления летательными аппаратами и о том, для каких целей можно использовать небольших роботов.



В [тематической группе многоканальных анализаторов оптического и рентгеновского излучений](#) рассказали о том, как можно по спектру определить состав вещества.



[Лаборатория спектроскопии конденсированных сред](#) представила исследования, проводимые методом спектроскопии комбинационного рассеяния.



О достижениях по лазерной генерации в терагерцовом диапазоне посетители узнали в [лаборатории информационной оптики](#). Такое излучение может использоваться как в системах передачи информации с целью «уплотнения», так и в детектирующих устройствах, например, в таможенном деле.



В [лаборатории физики лазеров](#) рассказывали о нанолазере, его свойствах и особенностях. Также была возможность ознакомиться с новейшим оборудованием для исследования таких лазерных систем.



Экскурсии в Дни науки неизменно привлекают большое внимание школьников, студентов и интересующихся людей. Институт автоматки и электрометрии СО РАН всегда готов рассказать о своих разработках, которые применяются в различных отраслях на многих предприятиях страны и за рубежом.

Фотографии Екатерины Донцовой, Евгении Виберг, Натальи Максимовой.