**Дни Науки 2015 в ИАиЭ**

Каждый год в дни Российской науки Институт автоматики и электрометрии открывает свои двери для молодежи. 2015 год не стал исключением – Институт посетили около 40 школьников и студентов. Но надо отметить, что желающих ознакомиться с достижениями ИАиЭ было в несколько раз больше. Возможность узнать об Институте получили те, кто раньше записался на экскурсию. Институт посетили учащиеся физмат школы и бердского электромеханического колледжа. В качестве экскурсоводов выступили молодые сотрудники – студенты и аспиранты. Хотелось бы отметить, что в этом году большую часть лабораторий также представляли молодые сотрудники ИАиЭ. Для экскурсий выбирались самые эффектные и интересные лаборатории нашего Института. При этом в лабораториях не только показывали и рассказывали, но предлагали поучаствовать в научном процессе. Например, в лаборатории волоконной оптики Екатерина Донцова показала процесс сваривания оптических волокон, а с помощью банки с водой продемонстрировала основные принципы работы волоконного световода. Школьники смогли увидеть инфракрасное излучение с помощью прибора ночного видения. В лаборатории физики лазеров Сергей Микерин продемонстрировал эффект светоиндуцированного дрейфа и свечение спиртовой горелки в лазерном пучке. Школьники с любопытством проводили рукой через желтый лазерный луч. В лаборатории лазерной графики Евгений Булушев и Женя Лоншаков рассказали о технологиях для чтения ДНК и показали многократно увеличенное изображение муравья с высоким разрешением. В лаборатории программных систем машинной графики Игорь Геннадьевич Таранцев экскурсантам показал, как во время прямой трансляции хоккейного матча на экране телевизора появляется дополнительная информация об игроках. Традиционно вызвало интерес у школьников посещение лаборатории оптических информационных систем, где Евгений Федорович Пен показал разнообразные голограммы и продемонстрировал оптическую память. Наибольший интерес у школьников вызвали роботы, представленные Котовым Константином и Мальцевым Александром в лаборатории нечетких технологий. Школьники могли самостоятельно управлять движением маленьких роботов. Также был продемонстрирован автоматизированный пульт диспетчера Новосибирского метрополитена. Итогом всей экскурсии было море положительных эмоций, вызванные разработками ИАиЭ.

Председатель СМУ Лобач Иван