

## Дни Науки 2016 в ИАиЭ СО РАН

В феврале 2016 года Институт автоматики и электротехники СО РАН традиционно продемонстрировал свои основные направления деятельности всем желающим приобщиться к науке. В этот раз экскурсии посетило более 60 человек. В составе групп были как учащиеся старших классов, студенты, учителя, так и просто интересующиеся люди, не связанные с наукой и образованием. Неподдельный интерес к современным научным достижениям заметно растёт год от года, как растёт и количество заявок на участие в нашем мероприятии. В программе приняли участие учащиеся школы №112, гимназии №13 в довольно большом составе. Студенты средних курсов НГУ признались, что впервые узнали о некоторых направлениях научной деятельности нашего института и заинтересовались возможностью дальнейшего участия в ней.



Экскурсоводами выступили молодые сотрудники лабораторий волоконной оптики и оптических информационных систем (Екатерина Донцова, Светлана Болдова, Иван Вево и Виктор Симонов). Своими разработками с удовольствием поделились сотрудники лаборатории нечётких технологий (Максим Соболев и Александр Мальцев), вызвав восторг действующими системами робототехники.



В лаборатории программных систем машинной графики Игорь Геннадьевич Таранцев подробно познакомил слушателей с такими системами и рассказал о возможности разносторонней работы с ними.





В лаборатории физики лазеров Сергей Львович Микерин продемонстрировал эффект светоиндуцированного дрейфа и заворожил посетителей наглядной перестройкой частоты излучения.



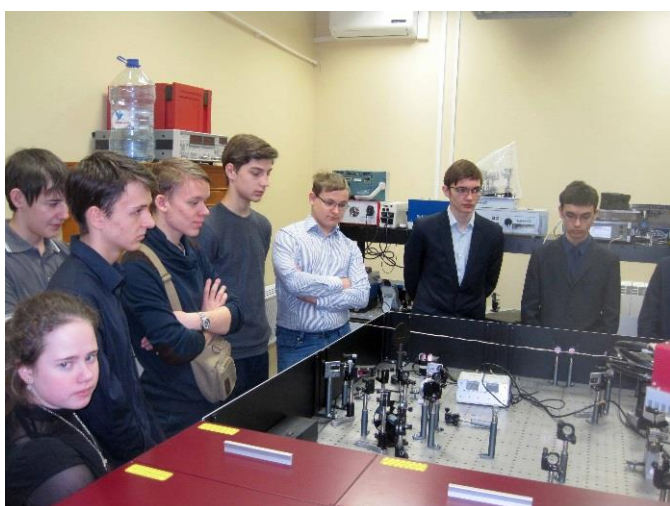
Илья Ватник и Иван Лобач из лаборатории волоконной оптики показали возможность создания компактных полностью волоконных лазеров и сенсоров даже очень большой длины и пояснили основные принципы работы.



Евгений Фёдорович Пен традиционно осветил принципы голографических систем и продемонстрировал голограммы.



Назар Николаев показал установку с терагерцовым излучением высокой мощности и рассказал о перспективах терагерцового детектирования.



В конце программы сотрудники получили массу положительных отзывов о прошедшем мероприятии, как от педагогов, так и от самих детей. Поступили заявки на дальнейшие подобные мероприятия.

Зам.председателя СМУ Екатерина Донцова.

Фото Евгении Виберг.