

## День открытых дверей 27 января о направлениях подготовки ВШ



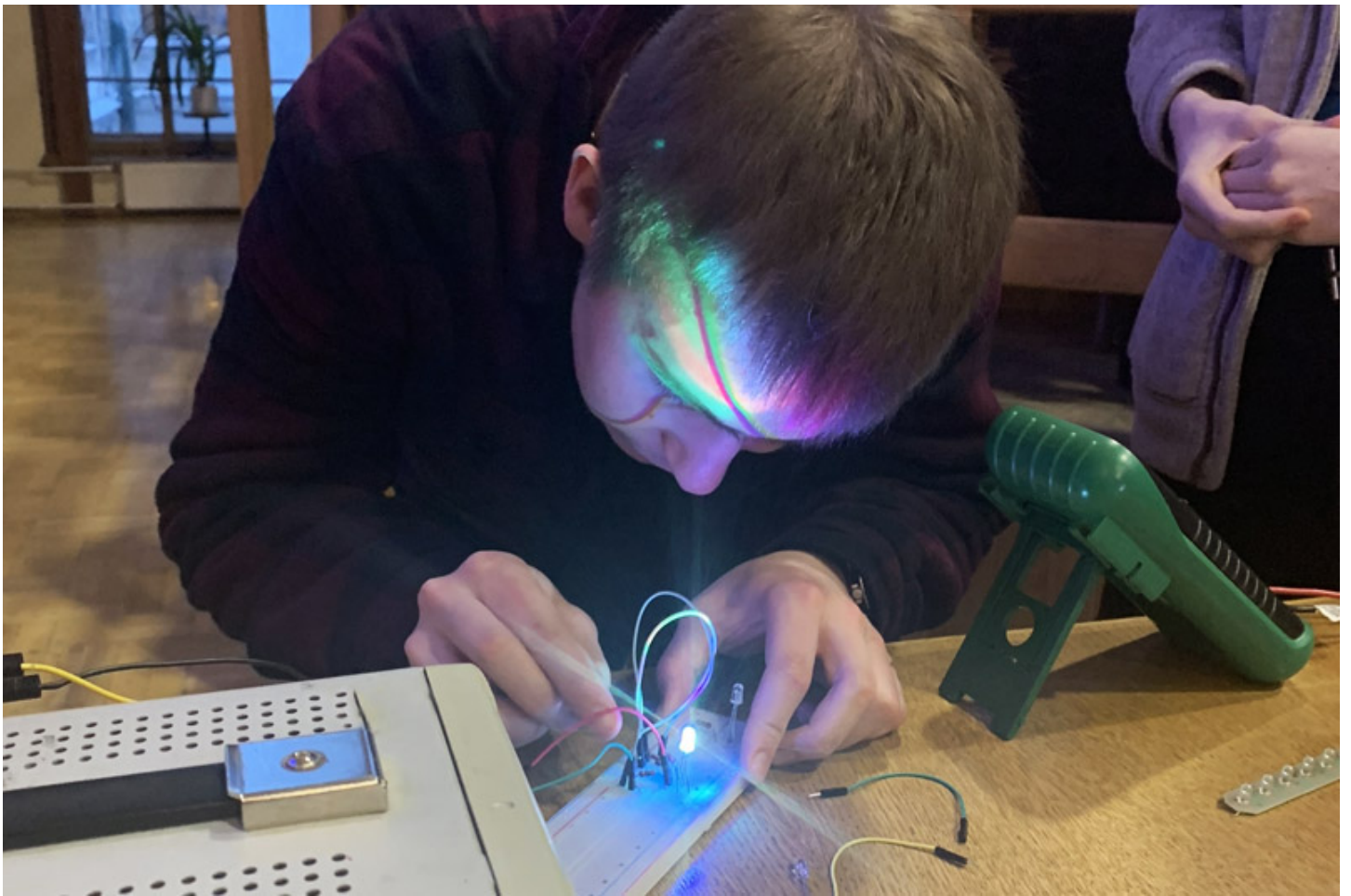
В минувшее воскресенье 27 января состоялся день открытых дверей [института физики, нанотехнологий и телекоммуникаций](#), посвященный направлениям Радиотехника и Инфокоммуникации, подготовка по которым осуществляется в Высшей школе прикладной физике и космических технологий.

О направлениях подготовки, научно-исследовательской работе студента, взаимодействии с предприятиями во время обучения рассказывала доцент ВШПФиКТ [Щербинина Елизавета Альбертовна](#). Ее рассказ продолжил аспирант первого года Лавренюк Илья, подробно описав свое обучение в бакалавриате, магистратуре, выбранное им научное направление, связанное со сверхширокополосными сигналами и возможность студента в магистратуре участвовать в нескольких интересующих его проектах. Представление направлений закончил студент третьего курса Николаев Денис, ярко рассказав о своей учебе на первых курсах, о начале научной деятельности, посвященной определению местоположения источников радиоизлучения, а также он отметил интересную и бурную внеучебную жизнь студентов ИФНиТ, а именно участие в межинститутском вечере игр, инженерных соревнованиях и других мероприятиях.



Этот день открытых дверей приятно удивил школьников не только выступлениями о направлениях, но и рядом демонстраций. Одна из демонстраций «Акустические сверхспособности» выявила школьников с поразительным слухом, услышавших звуки в диапазоне частот 18-19 кГц. Демонстрация «Трансформируем электромагнитные волны», подготовленная инженером [Куликовым Николаем](#), захватила абитуриентов возможностью самостоятельно собирать электрические схемы на макетной плате для управления режимами включения разноцветного массива светодиодов.





Студентка пятого курса, Забалуева Зоя, демонстрировала прибор по исследованию наночастиц с помощью лазерного рассеяния. Студент третьего курса, Владимиров Никита, с помощью микрофона и осциллографа сумел «поймать» и разобрать по нотам голоса добровольцев. Старший преподаватель кафедры «[Физика полупроводников и наноэлектроника](#)» [Паневин Вадим Юрьевич](#) даже исполнил отрывок песни с использованием шумомера и школьники смогли увидеть две гармоники на осциллографе. Эта демонстрация оказалась весьма ценной, так как она позволила абитуриентам увидеть оборудование, на котором проводятся лабораторные для студентов второго курса, а именно рабочую станцию Elvis фирмы National Instruments.

