

В числе первых посетителей вчера порог спорткомплекса «Олимпиец», где 167 организаций и предприятий страны представили более 620 экспонатов, перешагнули студенты Белорусско-Российского университета. Назар Харлап, Алексей Лебединский и Elizaveta Головкова вместе учатся на автомеханическом факультете и через год с небольшим станут дипломированными инженерами-механиками.

Лучше один раз увидеть

Могилев принимает выставку научно-технических достижений «Беларусь интеллектуальная»

— Не передать словами, как мы ждали открытие экспозиции, — наперебой делятся эмоциями ребята. — Инженер — это же пытливый ум, который хочет понять, как все устроено. Поэтому следим за новинками, научными разработками. Разумеется, про «Беларусь интеллектуальную» тоже читали много новостей, смотрели сюжеты. Но, как говорится, лучше один раз увидеть.

Беспилотники, роботы, сельхозтехника и медицинское оборудование — молодежь сразу обозначила сферу своих интересов. При этом добавляют: хочется посмотреть все.

Конечно, сразу же внимание зацепили дроны — ударные беспилотные авиационные комплексы «Квадро-1400» и «Баражирующая труба». Большой может пролететь до 5 километров в одну сторону, малый — 2.

— А в чем новация? — интересуется Леша.

— В том, что к квадрокоптеру приделан гранатомет, который может поразить легкобронированную технику, защищенные укрытия, радиолокационные комплексы, пун-



Назар Харлап.



Елизавета Головкова.

кты наблюдения. Техника уже принята на вооружение, поставляется в войска белорусской армии.

От дронов — к опытным образцам белорусских электрокаров. Как часто надо заряжать, удобные ли сиденья, когда ждать в продаже — вопросов десятки.

На следующей площадке студентам предложили приложить к экрану выставочного прибора кусочек металла — появилась полная раскладка его состава. Заведующий отделом научно-технической информации и патентования Института физики НАН Беларуси Денис Шабров объясняет:

— Металлургические заводы проводят контроль качества сырья на входе и готовой продукции на выходе. Для этого одни измельчают металл, потом химическими способами его анализируют, что занимает время. Другие используют приборы на основе рентгеновского излучения, вредные для здоровья. Наш лазерный спектральный анализатор справляется за несколько минут и почти безопасно: нужно только использовать очки, чтобы не повредить сетчатку. Заказы на новую разработку уже расписаны на несколько лет.

Скоро будет внедрена в производство и машина для сортировки картофеля. С помощью умного зрения она отбрасывает бракованные овощи, а пригодные отправляет на упаковку.



Алексей Лебединский.

— Экономический эффект в сравнении с ручным трудом значительный, — заверил научный сотрудник, кандидат технических наук, доцент НАН Беларуси Александр Воробей. — На технологической линии, обеспечивающей производительность 15–20 тонн в час, задействовано до десяти переборщиков. Конечно, оплата их труда несопоставимо выше затрат на электричество.

Спустя несколько часов наши герои — усталые, но счастливые — поделились впечатлениями. Алексей Лебединский поднимает большой палец вверх:

— Много познавательного, бегали от площадки к площадке. Иногда стоит что-то непонятное, начинаешь задавать вопросы — и такой: «Вау! Круто! Ничего себе!» Обязательно вернусь сюда с семьей, они тоже должны увидеть.

— Тем более это не просто разработки ради разработок, — соглашается Назар Харлап. — Сегодняшние экспонаты в будущем изменят мир. Они будут или уже задействованы в разных сферах, облегчат людям жизнь. Получается, нам удалось заглянуть в будущее.

Елизавету Головкову расстроило только одно — на выставке она была в качестве гостя:

— Убедилась, что прогресс шагает семимильными шагами. И захотелось быть к этому причастной. Невероятное вдохновение что-то создавать, вносить свой вклад в развитие белорусской науки. Надеюсь, в следующий раз смогу поделиться с посетителями уже своими достижениями!

Любовь СОЛОВЬЕВА.

soloveva@sb.by