

С НОБЕЛЕВСКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ

На прошлой неделе в одном из залов Белорусско-Российского университета было не протолкнуться – там в рамках II Могилевского фестиваля науки проходила выставка-демонстрация инновационных проектов, чудес техники XXI века. «Что говорить, если даже бабушки с внуками, прогуливаясь по центру города и случайно узнав об этом мероприятии, забывали о моционе и оказывались здесь», – довольно улыбаясь, комментировал популярность форума ректор вуза Игорь Сазонов. А поглазеть и вправду хватало на что! Из порядка 100 научных разработок остановимся лишь на некоторых, наиболее приглянувшихся.



Да будет свет!

У девятиклассников из лицея БРУ Андрея Томашева и Льва Ляховича – к гадалке не ходи! – большое будущее. Это видно и по горящим глазам мальчишек, и по их запалу во время рассказа о представляемой на фестивале установке

мелодия. – Да, звук еще надо совершенствовать – пока, чтобы его воспроизвести, максимально подходит лишь связка со старыми моделями телефонов». Что ж, учитывая возраст собеседников, думается, что в перспективе даже арии из оперы Чайковского «Пиковая дама» будут, доносясь из установок, входить в слух.

«Хоть основа разработана заводскими производителями, мы их с ребятами доводим до ума, вкладываем какие-то непривычные качества. С этим роботом, например, собираемся принять участие в международных соревнованиях в Индии, главная тема которых – утилизация мусора. Так что, в ближайших планах – акцент на сортировку и выгрузку отходов». Если все пройдет гладко, то можно будет думать и о создании аналогичного робота в промышленных масштабах, а не только в миниатюре. Службы ЖКХ только «спасибо» скажут.

Не плюй в колодец, пригодится воды напиться!

Есть на выставке также проекты, направленные на решение экологических проблем. Например, идею «Сохраним воду для нас и потомков» в рамках программы «Коалиция чистая Балтика» продвигает в массы старший преподаватель кафедры естествознания МГУ им. А. Кулешова Андрей Пахоменко. «Работая в этом ключе не первый год, мы хотим обратить внимание людей на необходимость бережного отношения к водным ресурсам, – обозначает концепцию Андрей Николаевич и для наглядности демонстрирует карту исследования колодцев Могилевской области, утыканную красными



время рассказа о представленной на фестивале установке для беспроводной передачи электроэнергии. «Идея не нова, – признаются молодые люди. – Ей еще в конце XIX века был одержим Никола Тесла. Именно по чертежам великого ученого мы и собрали наш трансформатор». Суть проекта проста: благодаря ему из квартир можно полностью убрать всю проводку. Плюс к этому неплохо сэкономить на электроэнергии и, соответственно, сохранить приятную для глаза толщину кошелька. «Всего перечисленного нам показалось мало и, подключив к схеме усилитель звука, мы добавили музыку, – продолжая презентацию разработки, ребята совершают едва уловимые манипуляции – и пространство заполняет очень бы понравившаяся Робокопу

дама» (уду), дополнив ее установкой, ласкать слух.

«I'll be back»

Очередь в советское время за колбасой и то, кажется, была меньше, чем к стенду с конструкторами «Лего» нового поколения. Принадлежат чудо-роботы техотделу Могилевского Центра творчества детей и молодежи. На форуме главным «лицом» учреждения выступает пятикурсник из МГУ им.А.Кулешова Александр Гореликов. «Здесь сегодня представлены наиболее интересные модели, – говорит он. – Которые в принципе могут выполнять различные функции, заложенные в них с помощью программы». В частности, студент демонстрирует «терминатора», способного сортировать кубики по цвету.

области, утыканную красно-желто-зелеными флажками. – Разноцветные обозначения показывают, где колодцы загрязнены, находятся в процессе очищения или абсолютно безопасны для использования». Занятые в проекте энтузиасты колесят по региону и проводят собственные анализы наличия нитратов в воде (хоть это и приблизительная оценка, но с помощью специальных тест-полосок все же помогающая выявить проблему), а также консультируют местных жителей о правильном расположении хозпостроек по отношению к колодцу, пропагандируют экологические ценности, выпускают соответствующую литературу. «Был как-то случай, когда при обследовании очередного колодца в деревне уровень нитратов перешагнул отметку 100, – вспоминает

собеседник. – Хозяюшке мы ситуацию обрисовали: мол, так и так, воду отсюда лучше не пить, особенно маленьким детям. Надо и в целом менять систему: сарай отодвигать, огород, что впритык, не удобрять... Она вначале, конечно, расстроилась. А потом сильно благодарилась – ведь вот-вот должен был появиться на свет внучек. Употребление загрязненной воды, без преувеличений, ой как чревато...»

«Я всегда помню, где я была, когда и с кем...»

А теперь это еще и можно будет проверить! О новой разработке под кодовым назва-

нием «Радиочастотная идентификация» поведал нам декан электротехнического факультета БРУ Сергей Болотов: «В Беларуси данное направление только-только зарождается. Благодаря ему можно будет определять месторасположение людей, различных объектов, производить инвентаризацию товара на складе и так далее. Радиочастотная метка выгоднее штрихкода тем, что не требует нахождения в непосредственной близости от объекта». Другими словами, если вдруг ваш муж говорит, что идет в библиотеку, а сам в это время чешет в злчное место наподобие ресторана – его всегда можно там обнаружить. И – при желании – навалить. Золото, а не изобретение! С одной стороны, а с другой – уже есть некоторое роптание. «Если ввести его в рабочий процесс, то становится возможным контроль над местонахождением любого сотрудника. Что отлично дисциплинирует. Ректор сказал, будем внедрять в деятельность нашего вуза! Но люди пока возражают...» – улыбаясь, резюмирует Сергей Владимирович. Университет университетом, главное – чтобы до редакции эта метка еще не скоро добралась.

Ольга СМОЛЯКОВА.

Фото Галины ГАВРИЛОВИЧ.

