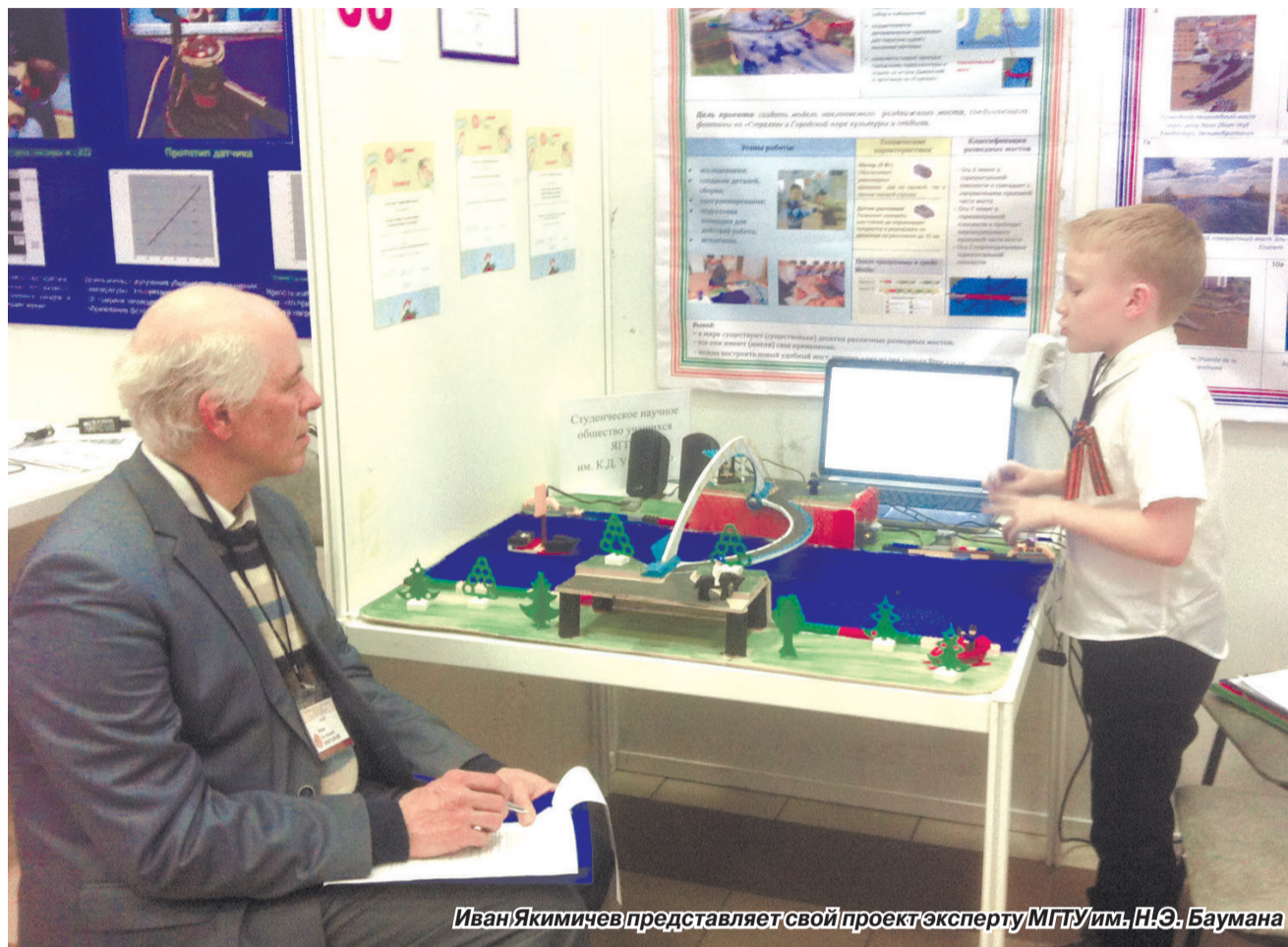


# ЗА ЯГПУ – В БУДУЩЕЕ!

«ШАГ В БУДУЩЕЕ» – ТАК НАЗЫВАЕТСЯ ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖИ, КОТОРЫЙ СОСТОЯЛСЯ 23 - 27 МАРТА В МОСКВЕ, В МГТУ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА. В СТОЛИЦУ ПРИЕХАЛИ ПОЛТОРЫ ТЫСЯЧИ ЮНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ СО ВСЕЙ СТРАНЫ. **Все – победители окружных, региональных и городских научных соревнований. Оценивало их разработку представительное жюри: более 90 докторов и 140 кандидатов наук. Лауреаты форума представят нашу страну на самых значительных научных молодежных событиях года. Некоторые участники еще школьники, но возраст не помеха научным достижениям.**

В своей деятельности российская программа «Шаг в будущее» опирается на разветвленную сеть региональных представительств, которые действуют на базе ведущих университетов и научных центров. ЯГПУ им. К.Д. Ушинского является координационным центром программы по Ярославской области.

- Наш регион на форуме представляла команда из 10 делегатов, - рассказывает начальник отдела «Студенческое исследовательское бюро», исполнительный директор программы «Шаг в будущее» по ЯО Патриция Гужова. - Лучшие из лучших молодых талантов России демонстрировали инновационные разработки в области робототехники, современных материалов и транспортных систем, информационных технологий и аэрокосмонавтики. Подготовка к форуму такого уровня – задача чрезвычайно сложная. Интеллектуальными усилиями самих школьников, студентов и



Иван Якимичев представляет свой проект эксперту МГТУ им. Н.Э. Баумана

**Программа «Шаг в будущее» была основана в 1991 году по инициативе выпускников Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Постепенно программа охватила всю Россию и сейчас является составной частью государственной политики в области кадрового обеспечения российской науки и охватывает более 150 тысяч школьников, студентов и молодых ученых.**

педагогическими талантами их научных руководителей дело не ограничивается. Необходим отлаженный механизм административно-методического сопровождения, хорошая осведомленность и ориентация в системе и принципах организации таких масштабных мероприятий. Сегодня можно утверждать, что координационный центр программы на базе ЯГПУ владеет этими возможностями и продолжает их совершенствовать.

Сенсация нынешнего форума – ярославские школьники, которых кор-

центр делегировал на выставку впервые. Они уже получили боевое крещение на внутренних конкурсах и выставках в ЯГПУ и теперь смело дискутируют с титулованной комиссией МГТУ им. Н.Э. Баумана. Четвероклассник Иван Якимичев предложил улучшить инфраструктуру Ярославля, построив на Стрелке автоматический поворотный мост через Которосль.

- Мы поставили датчики расстояния на берегу, и когда приближается судно, они реагируют на него и через программу приводят в движение мотор, и



Победители Всероссийского форума «Шаг в будущее»

мотор поднимает мост. А когда другой датчик видит судно, он опять приводит в действие мотор, и он опускает мост, - рассказывает Иван. - Во время поворота пешеходный мост людям придется покинуть.

Но уже на форуме у Вани родилась мысль, что проект можно доработать так, чтобы пешеходы оставались во время поворота на мосту, получится ярославское ноу-хау - функциональный аттракцион. Иван покорила комиссию и дерзостью, и зрелостью инженерного решения. На торжественном награждении ему вручили нагрудный знак «Школьник-исследователь». Это уникальный случай, поскольку такой награды удостоиваются участники, которые демонстрируют свои достижения не менее двух раз. Костя Горбунов и Ярослав Виноградов представили уникальных виброботов, которые помогают детям с задержками развития осваивать

мелкую моторику рук. Ярослав учится в коррекционном классе, но проблемы со здоровьем не мешают ему создавать для таких же, как он, дошкольников и учащихся начальных школ занимательных и полезных виброботов. Игрушки, созданные почти из ничего, развивают сенсорные способности, тренируют память.

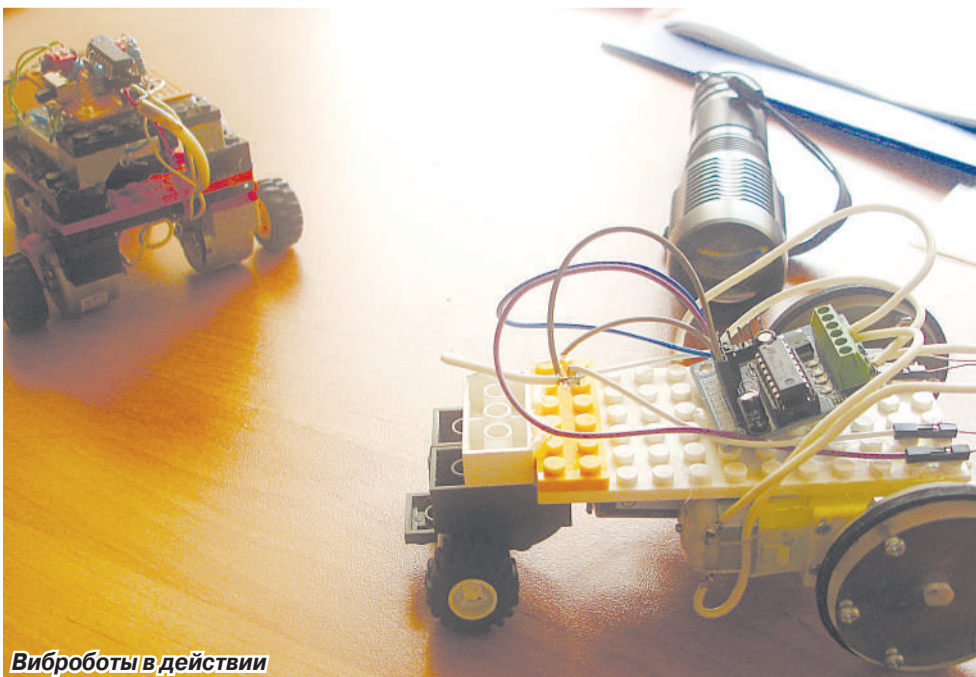
- Две головки от зубных щеток, мотор, батарейки, выключатель, - описывает свое изобретение Ярослав.

Его разработка отмечена почетным дипломом и ценным подарком, а главное искренней заинтересованностью одного из лучших технических вузов страны в продолжении сотрудничества.

- Работая со школьниками, региональный координационный центр не только готовит своих будущих абитуриентов (хотя понятно, что в этом мы заинтересованы), но прежде всего интеллектуаль-

но и административно сопровождает талантливых, способных ребят с самого начала их продуктивной творческой деятельности, - комментирует начальник отдела по связям с общественностью и СМИ ЯГПУ Наталья Дидковская. - Направления ее могут быть самыми разными – и гуманитарными, и техническими. Но в любом случае мы стараемся задать детям достаточно высокую планку достижений и дать понимание перспективы развития – не на ближайшие год-два, и не только в сотрудничестве с их сегодняшними педагогами, но и на более отдаленное будущее, связанное с настоящей большой наукой.

Каждый вуз может участвовать в программе и претендовать на право работать в качестве координационного центра, хотя не каждый его получит, поскольку для этого нужно соответствовать определенным стандартам. Главный – систематическая, целенаправленная и ответственная работа со школьниками и студентами. Не разовая яркая акция, после которой все



Виброботы в действии

мило прощаются и расходятся до следующей задачи наград, а постоянный труд, результат которого заметен не сразу, понятен не всем.

Наверное для ЯГПУ как педагогического вуза такое отношение к детям и подросткам свойственно в большей степени. Здесь считают, что исходить только из внутривузовской выгоды в этой ситуации было бы неправильно, и смотрят на сотрудничество шире: пусть часть детей и не станет абитуриентами ЯГПУ, но взаимодействие с ними дает стимул для самореализации студентов, профессионального роста аспирантов. Ну и, конечно, важен тот положительный резонанс, который получают от детей эти удивительные люди, вузовские преподаватели, сохранившие в себе чувство настоящего научного альтруизма, бескорыстное желание соиздать, творить, выдумывать, пробовать.

Дмитрий КОЗЛОВ.