

На выставке инновационных разработок молодых ученых, проходившей в рамках V Среднерусского экономического форума, глаза разбегались от обилия экспонатов.



СРЕДНЕРУССКИЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
ФОРУМ

Сегодня – будущее, завтра – реальность

О важности проектов свидетельствовали их названия: «Создание программного продукта для выявления скрытых болезней сердца», «Разработка нового поколения сосудистых имплантатов», «Ультразвуковая трость для слепых», «Экспресс-анализатор качества бензинов и дизельного топлива бытового назначения»...

И вдруг взгляд остановился на трогательной подвижной композиции: нарядные свинки за столиком пили чай, ежик среди цветущих деревьев ловил бабочек... Присутствие игрушек показалось парадоксальным. Но руководитель студенческого конструкторского бюро Белгородского государственного национального исследовательского университета Андрей Алейников пояснил:

– Это – рекламное решение для магазинов детских игрушек. В основном у нас занимаются студенты и старшеклассники. А в моделировании данного устройства участвовали ученицы младших классов Анна Осечкина и Марина Матвеева. В КБ они пришли менее года назад, но уже собирают мехатронные узлы роботов из готовых деталей, необходимые элементы изготавливают на 3D-принтере.

Работа с детьми такого возраста для меня – первый, но удачный опыт.

Они быстро все схватывают, приобретают навыки системного мышления, приобщаются к научной деятельности. Так что наше конструкторское бюро можно назвать «питомником» для взращивания поколения конструкторов будущего.

Если юные белгородские школьники внесли свой первый скромный вклад в реальный сектор экономики, то другие участники форума в очередной раз доказали, что их разработки способны не только конкурировать с импортными технологиями, но и замещать их. Например, молодые ученые Курского Юго-Западного государственного университета представили несколько бизнес-кейсов в области информационных и космических технологий, энергетики и энергосбережения, машиностроения и дорожного строительства. Продемонстрировали

лучшие истории успеха молодых инноваторов, начиная от летающих погодных роботов до экзоскелета – самого главного робота на выставке, который позволяет инвалидам-колясочникам встать на ноги.

В прошлом году перспектив-

ные образцы робототехнических комплексов университет представлял на главной научной выставке страны «Вузпромэкспо», на Всемирном конгрессе по робототехнике в Китае и реабилитационной конференции в Швеции. В высокотехнологичных проектах молодых «генераторов» идей заинтересованы Минобороны РФ, РКК «Энергия» и Роскосмос. И накануне открытия V Среднерусского экономического форума и Курской Коренской ярмарки заместитель гендиректора АО «Российские космические системы» Анатолий Перминов встретился с ректором Сергеем Емельяновым, ознакомился с Центром космических услуг ЮЗГУ, оценил малые космические спутники. Вуз посетили и представители ряда российских министерств и ведомств, немецкие специалисты по энергосбережению. А с



Последний придирчивый взгляд перед открытием выставки: