

Традиционный
Среднерусский экономический
форум дает молодежи широкие
возможности заявить о себе.

Нам есть чем ответить Силиконовой долине



В нынешнем году проведение молодежной площадки СЭФ-2017 «Роль молодежи в цифровой экономике» прошла в три этапа. Сначала участники и гости СЭФ могли ознакомиться с выставкой проектов молодых ученых и предпринимателей «Цифровые технологии, устремленные в будущее». Затем состоялась конкурсная сессия «Состязание проектов молодых ученых и предпринимателей». А в завершение была организована менторская сессия с разбором ошибок и обсуждением перспектив развития проектов молодых авторов.

Свои проекты и научные разработки представляли молодые учёные и студенты из Курска и других городов, приехавшие на СЭФ. Спорили горячо об инвестировании в проект и где брать деньги на реализацию задумки, о способах продвижения новаций и о научных испытаниях, о пользе конкретного изобретения для простых людей.

На суд строгого жюри молодые люди представили работы, о многих из которых ещё вчера можно было лишь читать в произведениях фантастов. Так, например, третье место досталось команде разработчиков из Белгородского государственного национального исследовательского университета, которая представила на рассмотрение проект «Бионический протез кисти руки». Доработанная версия протеза уже способна двигаться, хватать и фиксировать различные предметы. Трудно переоценить практическую ценность такого проекта. Ведь ежегодно в России в

результате несчастных случаев и производственного травматизма частично или полностью кисти рук теряют около 60 тысяч человек, в мире же эта цифра составляет около 15% от всех несчастных случаев.

Второе место в конкурсе проектов молодых ученых получил прибор для исследования инновационных методов управления биохимическими реакциями с помощью дистанционно управляемых наночастиц. Это изобретение, которое участники площадки сразу окрестили «Комплекс антирак», представили молодые изобретатели из Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина. Пожалуй, ни один из проектов, которые защищали на молодежной секции, не вызвал столько вопросов и бурного обсуждения, как этот. Оно и понятно, ведь страшный диагноз никому не удастся пережить спокойно. И поэтому у авторов пытались все подробности: проводились ли испытания на конкретных

людях; насколько этот метод эффективен при диагностике и лечении разных видов рака на ранних стадиях; почему разработчики настаивают именно на таком методе диагностики. Но самыми сложными вопросами для защиты этого проекта стали те, которые касались современной физики, химии, биотехнологий, применяемых при создании новационного прибора. Особо пристрасно задавали вопросы молодым учёным Михаил Артеменко – доцент кафедры «Биомедицинская инженерия» ЮЗГУ, а также Владимир Журавлев – директор Центра инноватики и бизнес-инжиниринга ЮЗГУ, член совета по науке и инновациям Курской области. Но, несмотря на шквал конструктивной критики и жаркую дискуссию, тамбовчанам удалось убедить жюри в том, что их проект достоин права на жизнь и скорого запуска разработки в промышленных масштабах.

Жюри конкурса во главе с Екатериной Харченко, председателем Комитета образования и науки Курской области, доктором экономических наук, приняло решение присудить первое место команде из Белгородского государственного технологического университета за разработку программного комплекса обнаружения транспортных средств и определения их ракурса с применением глубинного обучения.

Как отметила Екатерина Владимировна, именно эта идея показала свою наибольшую экономическую обоснованность и возможность реализовать на практике уже в самое ближайшее время.

Анна ПЕТРУШОВА

Кстати

В рамках VI Среднерусского экономического форума прошла церемония вручения грантов Президента РФ молодым ученым Курской области. В 2017 году в число победителей конкурса вошли семь молодых специалистов из Юго-Западного государственного университета. Гранты в торжественной обстановке вручили полномочный представитель Президента в ЦФО Александр Беглов и губернатор Курской области Александр Михайлов.