

# БИЗНЕС-БОЙ ДЛЯ ИЛОНОВ МАСКОВ

Вениамин СТРИГА,  
Кристина ХИЛЬКО

■ Студентов из Беларуси хотят отправлять стажироваться в Россию - за счет государства.

Придумать идею, приносящую миллионы, мечтает едва ли не каждый. Но вырастить специалиста, который сумеет это сделать, не так просто. Как подготовить кадры и продвинуть разработки, обсудили участники IX Форума вузов инженерно-технологического профиля Союзного государства в Минске. Съезд регулярно собирает больше двухсот участников из сотни учебных заведений разных стран.

## ИЗ ТЕХНОПАРКА - НА ПАРЫ

Инженерное собрание в Минске решало главную задачу - как вырастить специалистов, которые будут выдавать конкурентоспособный продукт мирового уровня. Без сотрудничества университетской науки, технопарков, лабораторий и опытно-производственных участков союзных стран сейчас не обойтись, у каждого университета есть свой набор уникальных возможностей - в силу близости каких-то производств, природных, минеральных ресурсов.

Строительство БелАЭС не могло не повлиять на профактив вуза.

- Инженерное образование - ключевой элемент развития практически всех стран. Особенно это касается цифровых технологий, других изобретений и открытий на стыке различных дисциплин, классических и фундаментальных. От форума к форуму мы укрепляем деловые контакты с Нижегородским техническим университетом, этой признанной кузницей кадров для атомной отрасли. А сегодня сами начинаем подготовку специалистов по проектированию и эксплуатации АЭС, - рассказал ректор БНТУ Сергей Харитончик.

Кадры для БелАЭС начали готовить в 2008 году, и перечень специальностей растет. В БНТУ к «паротурбинным установкам атомных электростанций», для которых выпустили двенадцать инженеров, в этом году добавились «проектирование и эксплуатация атомных и электрических станций». Примут на



Изобретатели из разных уголков СНГ представили наработки, которые помогут изменить привычные процессы от арктического строительства до передачи данных счетчиков.



это направление двадцать абитуриентов.

## БЕРИ И ВНЕДРЯЙ

Образование, медицина, IT-сфера - ярким событием форума стал конкурс инженерных проектов. Для начинающих илонов масков устроили бизнес-бой. Впервые конкурс проходил офлайн и онлайн. У каждой делегации из разных университетов в запасе было не-

сколько новаторских домашних заготовок. Организаторы оценивали практическую применимость идей, экономическую эффективность и даже адаптацию разработчика к продолжению конструкторских работ. Без подвешенного языка и быстрой реакции идею до «железа и камня» не продвинути.

Третье место конкурса завоевал проект команды из БНТУ под руководством **Антон Терещенко**. Парни и девушки взяли за вполне «взрос-

лую» тему редуктора мотор-колеса карьерного самосвала - бери и внедряй идеи на БелАЗе.

**Станислав Шампанов** и **Вячеслав Смирнов**, студенты Белорусско-Российского университета, предлагают необычно рассказать школьникам-геймерам об электробезопасности. Их идея «Обучающие игры для детей» (CYBER\_K Game Dev Studio) получила второе место.

## КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

### ЭНЕРГОСБЫТ - НЕ БЕГАЕМ И НЕ СУДИМСЯ

■ Победительница Надежда Ворожцова рассказала, каким образом она попала из Ижевска на конкурс стартапов в Минск.

Лидером стала аспирантка Ижевского государственного технического университета **Надежда Ворожцова**. Она предложила новую интеллектуальную систему распознавания данных электросчетчиков по фотографиям.

- **Вы у нас герой дня, первое место на конкурсе БНТУ. Можете рассказать подробнее?**

- Выставила свою работу на соревнование. Был отбор, прошли пять человек от нас. Потом - Минск. Все заочно.

- **В чем смысл разработки?**

- Существуют электрические счетчики, и по ним снимаются показания каждый месяц. Но бывают ошибки, люди неправильно подают данные, учет становится ненадежным. Приходится держать штат контролеров. Помимо того, что они фотографируют приборы, еще и вручную вбивают показания и передают оператору или записывают в ведомость. Система все распознает по снимку.

- **Подошел, щелкнул - и все, так получается?**

- Данные сразу попадают в базу. Избегаем ошибок и кучи бумажек. После того как начали работать, появилась идея сделать сервис для любого пользователя, чтобы вводить данные из дома. У нас же разные структуры собирают: газ - одна служба, вода - другая. Будет отдельное приложение в смартфоне, например. Все фиксируется, споры и суды многие отпадают - экономия и труда, и нервов.

**Григорий РАПОТА**, Госсекретарь Союзного государства:

- Решаем, как поставить финансирование форума системно: съезд прошел испытание временем. Оказалось, эта форма работы очень востребована среди технических вузов. В этот раз даже не все заявки смогли одобрить. Минский форум - наглядный пример единого образовательного и научно-технического пространства наших стран.

Почему друг без друга не обойтись? Как пример, есть одна из IT-компаний достаточно крупных в Москве, Abby. Я спросил у их руководства: откуда вы черпаете кадры? Они говорят: преимущественно российские, а из других стран - в основном Беларусь. А почему? Отвечают, что у них очень хорошо сохранилась в школах математика.

Вот еще пример. **Президент Владимир Путин** заявил, что с 2021 года Россия перестает вывозить кругляк. Значит, теперь лес нужно рубить по-другому, обрабатывать по-другому, а из этого очень многое умеют делать в Беларуси. Решение наконец принято, оно даст импульс развитию лесной промышленности, самое главное - развитию глубокой переработки древесины. И тут востребованы будут и технологии, и белорусские специалисты.

Если потребность есть - значит, будем в этом направлении двигаться. Людей приглашать, нанимать и учить, если надо. Белорусское предприятие «Амкодор», которое производит лесодобывающую технику, строит уже сейчас два завода в России: в Брянске и Петрозаводске. Вузы тоже обязательно присоединятся, тут у меня сомнений нет.

## ДОСЛОВНО



Михаил ФРОЛОВ/krmedia.ru

## ТОЛЬКО УЧИСЬ, ВСЕ ОПЛАТИМ ИНИЦИАТИВА

**Председатель Госкомитета по науке и технологиям Беларуси Александр Шумилин** говорил на форуме о новых перспективах сотрудничества. Студентам из РБ могут начать предоставлять гранты на прохождение стажировок в престижных вузах России. Эту идею уже обсудили с Министерством науки и высшего образования РФ.

- Инновационный бизнес во всем мире становится локомотивом развития экономики. Поэтому, если есть инновационные идеи, государство всегда поддержит и поможет их реализовать, - сказал Шумилин.

## ДОМ ДЛЯ ПОЛЯРНИКА

Одну из секций посвятили изучению и освоению Севера. Для работы в экстремальных условиях нужны самые разные специалисты и инновационные технологии.

- Арктика - особый регион. При сорокаградусных морозах и оттепелях там не смогут работать, к примеру, обычные железные дороги, - рассказал **Максим Моденов, руководитель молодежной политики фонда «Арктика-СГ»**. - А без транспорта не добраться

до кладовых полезных ископаемых. Требуются особые технологии, и сейчас они появляются. Арктика может стать полигоном для их испытаний.

Проверке на прочность Севером могут быть подвержены представленные на форуме проекты быстровозводимых зданий. Например, перспективная технология СИП - многослойные экологичные панели, из которых теплое многоквартирное жилье может быть построено буквально за месяц.

## ГДЕ ВСЕГДА МОРОЗ