



# Белорусско-Российский университет: славные традиции «Машинки»

Могилевский машиностроительный институт, Могилевский государственный технический университет, Беларуско-Российский университет — все эти названия можно объединить одним емким термином «Машинка». Именно так в народе величают вуз с богатой историей, высококлассными специалистами и хорошей материально-технической базой. А главное — с большим потенциалом и отличными перспективами по подготовке востребованных на рынке труда специалистов. Ректор БРУ Михаил Лустенков рассказал, в каком направлении вуз будет развиваться дальше.



## Наука всему голова

— Михаил Евгеньевич, вы возглавляете университет на экваторе этого учебного года. Успели освоиться на новой должности, есть ли первые результаты работы?

— Действительно, ректором я стал буквально в январе, но задачи, перспективы развития и проблемы вуза мне знакомы. Практически вся моя трудовая жизнь связана с университетом. Последние восемь лет работал в БРУ первым проректором, а до этого два года был проректором по научной работе. Мой предшественник, Игорь Сазонов, 20 лет руководил университетом, и все значимые результаты коллектива во многом его заслуга. Игорь Сергеевич — мой наставник, научный консультант по докторской диссертации. Многие годы мы работали как одна команда. Преемственность очень важна, поэтому я надеюсь, что все достигнутое в работе получит продолжение и будет приумножено. БРУ давно взял курс на поддержку инновационных направлений, пытается привлечь к себе все новое и современное, что есть в образовании и науке. Со своей стороны вуз поддерживает и развивать эту работу.

— Получается, вы сохраните вектор инновационного развития. Но ведь привнесете в работу и что-то свое?

— Лично я хочу сделать научное направление основным. Считается, что университет — это учебное заведение, главная задача которого обучение студентов, а наукой должны заниматься НИИ. Это одновременно так и не так. На мой взгляд, основное направление все равно научное. Наука — локомотив, а образовательный процесс — вагоны. Вместе они должны донести студентов до точки, где те получат необходимые компетенции, перейдут на новый уровень. И друг без друга эти составляющие не имеют смысла. Если

нет вагонов и пассажиров, локомотив не нужен, но и без него состав не сдвинешь с места. Тем более у нас не школа, не колледж, а университет, где наука должна быть фактором, стимулирующим развитие всех остальных процессов. Поэтому поддержка эффективных научных направлений — приоритетная задача для нашего университета.

## Менялись названия, но не профиль

— БРУ — уникальный вуз. Он финансируется из белорусского и российского бюджетов, а студенты могут выбрать себе программу обучения по образовательным стандартам одной из двух стран. Какие плюсы и минусы это несет?

— Минусов практически нет, кроме порой ошибочного восприятия нашего образования. Несмотря на то что Беларуско-Российским университетом мы стали более 15 лет назад, до сих пор многие, даже могилевчане, слышат название и думают, что это какое-то недавно появившееся образовательное учреждение экономического или юридического направления, филиал российского гуманитарного вуза. Бывает, на днях открытых дверей или в беседе с кем-то из других городов меня спрашивают: «А почему белорусско-российский? Что это такое? Это частный вуз?» Тогда приходится объяснять, что на самом деле мы Могилевский машиностроительный институт с почти 60-летней историей. Наша альма-матер, как и для некоторых других технических вузов, — Беларуско-Российский политехнический институт, нынешний БНТУ. «Отпочковались» мы в 1961 году, и в Могилевской области появился технический машиностроительный вуз, единственный в Беларуси такого профиля. В то время здесь зародились все научные школы

## СПРАВКА «СБ»

Белорусско-Российский университет — уникальный вуз. Он стал первым шагом на пути к созданию единого образовательного пространства Беларуси и России. БРУ финансируется из белорусского и российского бюджетов, а студенты получают образование на выбор — по образовательным стандартам одной из двух стран. Университет можно назвать активным участником процесса интеграции высших школ Беларуси и России. Это площадка, где обобщаются и внедряются передовые методики преподавания, разработанные учеными Союзного государства. Сейчас здесь учатся около 5,5 тысячи студентов. Десятая часть — по образовательным стандартам РФ. Все специальности актуальны и востребованы экономикой двух стран, поскольку выпускники работают в реальном секторе экономики.

ли и научные направления, а выпускники благодаря полученным знаниям заслужили доверие в коллективах и принесли первую славу вузу. В 2001 году в независимой Беларуси ММИ был преобразован в Могилевский государственный технический университет, а в 2003-м — в Беларуско-Российский университет.

Но вуз никогда не менял профиль. Это по-прежнему «Машинка», как нас знает старшее поколение. Это бренд, существующий не одно десятилетие. БРУ — технический вуз, осуществляющий подготовку специалистов по многим направлениям для реального сектора экономики. Но здесь также готовят специалистов экономического профиля. И особенно подчеркну, что мы — уникальный вуз. Не государственные даже, а дважды государственный! С точки зрения Беларуси и с точки зрения России.

— А что касается преимуществ?

— Сохраняя традиционную направленность, не стоим на месте, активно развиваемся. Когда по инициативе предыдущего ректора вуз преобразовался в БРУ, он тем самым получил много новых перспектив. Сейчас университет имеет возможность постоянно сравнивать и совершенствовать две образовательные системы, получать источники дополнительного финансирования для своей реализации. Состороны России таких источников несколько —



Наука — локомотив, а образовательный процесс — вагоны. Вместе они должны донести студентов до точки, где те получат необходимые компетенции, перейдут на новый уровень. И друг без друга эти составляющие не имеют смысла. Если нет вагонов и пассажиров, локомотив не нужен, но и без него состав не сдвинешь с места.

это финансирование основных образовательных программ и комплексная программа развития славянских университетов, к которой мы подключены с 2014 года. Российская Федерация создала 4 таких вуза: Российско-Армянский, Российско-Кыргызский, Российско-Таджикский и Беларуско-Российский университеты. Но у нас есть преимущество: БРУ не создавался с нуля, в основу легла замечательная база Могилевского машиностроительного института с имеющимися научными школами и со зрелыми направлениями работы. Просто они получили стимул и возможности для дальнейшего прогресса.

Ежегодно мы осуществляем закупку нового научного и учебно-лабораторного оборудования, лицензионного инженерного программного обеспечения, пополняем литературу и организуем стажировку студентов и преподавателей в ведущих вузах Российской Федерации. Также приглашаем высококлассных российских специалистов для чтения лекций в Могилеве. Думаю, не каждый вуз может себе это позволить, и мы широко используем эту возможность. У БРУ налажена тесная взаимосвязь с Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого, нашим координатором и помощником в реализации программы развития. Многие направления этого вуза соответствуют нашим, и каждый год около 40 преподавателей проходят там стажировку. Используя сетевые программы, для получения дополнительного образования по своей специальности отправляем туда примерно 5 студенческих групп численностью до 20 человек.

Про закупку оборудования я уже упомянул. Не стань мы Беларуско-Российским университетом, такой возможности, скорее всего, у нас бы не было. В 2018 — 2019 годах реализуется проект Союзного государства «Развитие образовательной и научной деятельности Беларуско-Российского университета на базе инновационных технологий». Финансирование началось только во второй половине 2018-го, а основной объем средств придет в этом году. За эти деньги планируем улучшить качество образовательного процесса и повысить уровень проведения научных исследований.

## Новый корпус — новые возможности

— Важным событием для БРУ стало существенное расширение площадей. Новый 9-этажный корпус может похвастаться многочисленными лабораториями, конференц-залом на 350 мест и современным кафе. Возле здания появились зеленая зона отдыха и спортивные площадки. Как планируется использовать эти квадратные метры?

— Препятствия стесненные условия университета негативно влияли на качество учебно-образовательного процесса. Новый корпус является учебно-лабораторным, он станет инновационным центром научных разработок и внедрения их в производство. Огромных аудиторных залов для чтения лекций здесь нет, только небольшие лаборатории с самым современным оборудованием. Там будут одновременно проходить научные исследования по перспективным направлениям и в обязательном порядке обучение студентов с подключением к проведению экспериментов. Ребята будут не только по конспектам учиться, но и осваивать современную технику, что называется, руками. Это выведет учебный процесс на новый уровень, а университет подготавливает дополнительные научные кадры.

В новом корпусе расположится Центр коллективного пользования уникальным оборудованием, а также разместятся научно-учебные экспериментальные лаборатории. Из вновь создаваемых — лаборатория аддитивных технологий, робототехники, по исследованию тонкопленочных структур. Оснастим их современным оборудованием, закупим новые программные продукты для расчетов, инженерного анализа.

Ежегодно мы осуществляем закупку нового научного оборудования, лицензионного инженерного программного обеспечения, пополняем литературу и организуем стажировку студентов и преподавателей в ведущих вузах Российской Федерации. Также приглашаем высококлассных российских специалистов для чтения лекций в Могилеве.

В 2018 году уже приобрели сварочный робот, который активно используется исследователями и студентами, и программные продукты, также применяемые в учебном процессе. В течение этого года приобретем и установим современное металлообрабатывающее оборудование для отдельной комплексной лаборатории. Сейчас занимаемся подготовкой площадей. Как только работа будет завершена, сразу внедрим технику в учебный процесс.



— Разработки ученых Беларуско-Российского университета предприятия и организации часто внедряют в производство. Поделитесь несколькими примерами из последнего?

— Мы всячески пытаемся привлечь молодежь в науку. Поддерживаем молодых исследователей, выделяем гранты. Ведь они делают реальные полезные вещи. К примеру, у нас есть лаборатория волоконно-оптической диагностики, которая занимается собственным производством технических эндоскопов, преимущественно реализуемых за рубежом. Активно развивается инженеринговый центр SimTech. Это группа молодых исследователей, сотрудничающая с многими белорусскими предприятиями. С помощью лицензионных программных продуктов они рассчитывают металлоконструкции и предлагают варианты по повышению их надежности и снижению материалоемкости.

БРУ первым разработал видеосистему для общественного транспорта. Используя Wi-Fi, к ней можно подключить мобильное устройство и с помощью небольшого телевизора в салоне увидеть и в наушниках прослушать информацию о расположении остановок или близлежащих достопримечательностях. Программный продукт, связывающий два девайса, вызвал большой интерес. В частности, одна минская компания хочет выкупить у нас идею и поставить ее на поток. Насколько я понимаю, это очень актуально в связи с близящимися II Европейскими играми.

Давно и успешно в университете на кафедре оборудования и технологии сварочного производства работает Центр сертификации и испытаний. К слову, мы являемся головной организацией в области сварки на Белорусской АЭС. Это значит, что все сварщики проходят аккредитацию и аттестацию у нас.

## Выпускники БРУ всегда нарасхват у работодателя

— Сохраняя традиционные направления в подготовке специалистов, БРУ активно реагирует на изменения в экономике и спросе на рынке труда. Какие новшества будут в этом году?

— Одно из направлений работы по привлечению абитуриентов — ребрендинг: Поскольку у нас технический вуз, названия

## ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

Министерство образования Республики Беларусь включило БРУ в перечень семи вузов, внедривших модель «Университет 3.0». Преимущественно в список вошли минские головные вузы. Регионы же представляют только два учебных заведения — могилевское и гродненское.

Таким образом, БРУ станет вузом предпринимательского типа. Благодаря концепции «Университет 3.0» будет готовить специалистов, не только выполняющих свои основные функции на рынке труда, но и способных коммерциализировать свои знания, довести идею до практической реализации. Например, разработать и собрать станок, а затем самостоятельно его продать.

многих специальностей звучат слишком «железно» и даже несколько несверенно. Например, потенциальные студенты слышат «Технология сварочного производства» или «Технология и оборудование машиностроительного производства» и сразу представляют грохот станков, шумные и грязные цеха. В действительности же мы готовим управленцев, инженеров, специалистов. Чаще всего они работают в современных условиях, на новом высокоточном и безопасном оборудовании в современных лабораториях. И специалист, как правило, не стоит у станка, а управляет процессом. Или вообще работает за монитором, готовя производство. Поэтому планируем изменить названия некоторых специальностей более новыми и современными — понятными и привлекательными для молодежи. Идем в область современной техники и технологии, но сохраняем свою специфику.

— На какие специальности будете набирать абитуриентов в эту вступительную кампанию?

— Традиционно в Беларуско-Российском университете готовят специалистов в области машиностроения, автомобилестроения, строительства и энергетики. Но вуз поддерживает и новые перспективные направления. Недавно начали готовить специалистов по мехатронике и робототехнике, IT-сфере, специалистов для участия в строительстве атомных электростанций, специалистов по обслуживанию электромобилей.

В 2019 году открыт набор на новые специальности: «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)», «Оборудование и технологии высокоэффективных процессов обработки материалов», «Электронный маркетинг». Казалось бы, чем традиционный маркетинг отличается от электронного? Но в действительности экономист и программист в одном флаконе сможет разрабатывать корпоративные сайты, интернет-магазины и многое другое.

— Поскольку БРУ технический вуз, поступить сюда и учиться непросто, но потом легко найти работу и достойную зарплату. Это так?

— Хребет нашего вуза — специальности машиностроительного профиля: «Технология машиностроения», «Оборудование и технология сварочного производства», «Автомобилестроение», «Техническая эксплуатация автомобилей», «Польеменно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование». В экономике очень востребованы инженеры-электрики. Широкие перспективы у выпускников IT-специальностей. Также у нас большой перечень специальностей, связанных со строительством и экономикой. Эти кадры не менее востребованы на рынке труда.

Мы трудоустроиваем всех выпускников. На некоторых специальностях при распределении на одного человека приходится три места, и тогда студенты выбирают, куда отправятся работать. Борьба за наших выпускников идет не только среди государственных предприятий, но и частных. Запросы поступают со всей Беларуси, наших выпускников активно берут ведущие предприятия страны. Те, кто учатся по российским образовательным программам, без проблем трудоустраиваются у нас и в России.

Тамара МИХАЙЛОВА,  
Фото автора и Беларуско-Российский университет.