

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Главная ценность нашего университета — это люди

Анатолий Ташкинов,
ректор Пермского национального исследовательского
политехнического университета

Пермский край насыщен промышленными предприятиями оборонного комплекса, поэтому сегодня целевой заказ на подготовку специалистов для предприятий ОПК в нашем университете — один из самых крупных в России.

Амбиции наших предприятий в развитии научно-ёмких производств подтверждают тем, что они остро нуждаются в подготовке научных кадров высшей квалификации — кандидатов и докторов наук. Такой уровень квалификации очень востребован в частности в ОАО «Авиадвигатель», ОАО «Протон-ПМ», ОАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания», ОАО «Мотовилихинские заводы», в пермских предприятиях ОАО «ЛУКОЙЛ», где на ведущих должностях работают наши выпускники, которые обладают учёными степенями.

Целевой приём в аспирантуру университета для предприятий ОПК в этом году составляет 46 человек. Это самый большой в России целевой приём в аспирантуру на бюджетные места. На втором месте после нас — МГТУ им. Баумана. И дело даже не в том, кто на первом, а кто на втором месте. Главное — у нас 40 с лишним человек, а у них — 26. То есть лицо впечатляющий разрыв между ПНИПУ и другими вузами.

В ближайшие несколько лет мы планируем на базе лабораторий, научных центров, оснащённых уникальным оборудованием (а в последние несколько лет мы их создали около 50), открыть научно-исследовательские институты. Это будет не просто переименование существующих подразделений. Мы предполагаем, что, кроме уже созданных в университете для научных и инженерно-технических работников более чем 200 новых рабочих мест, появятся комплексные структурные подразделения, в каждом из которых будут работать не менее 50 научных и инженерно-технических работников, а объём исследований и разработок в каждом из них составит не менее 50 млн руб. в год.

Мы сегодня очень близки к созданию таких подразделений в области материаловедения и авиационного двигателестроения. По мере развития территориального кластера «Новый Звёздный» мы планируем создать научно-исследовательский институт ракетного двигателестроения. И всё это будет служить развитию и науки, и реальной экономики предприятий региона.

С 2010 года университет активно участвует в формировании инновационной инфраструктуры края и позиционирует себя в том числе как вуз, дающий навыки предпринимательства. При всём том, что масштабными потребителями кадров являются крупные промышленные предприятия, где, возможно, эти способности являются не самыми главными в профессиональной деятельности.

Мы стремимся создать условия для того, чтобы будущие выпускники в стенах университета получили не только профессиональные знания по той или иной специальности, но и научились основам создания и ведения собственных бизнесов. Для этого в вузе проводятся конкурсы «Большая охота» и «Большая разведка», которые вышли из рамок университета и стали краевыми. Это международный конкурс «Технологии генерации нестандартных научных идей и проектов», проект «Предпринимательская среда», в которых ежегодно принимают участие до 300 студенческих работ. В их основу заложена перспектива создания новых производств. Для оценки проектов мы привлекаем в жюри ведущих специалистов предприятий, в том числе малого и среднего бизнеса.

Не случайно в вузе ежегодно более 600 студентов в качестве свободной дисциплины выбирают основы предпринимательства. Мы видим, что им это интересно, и создаём для них соответствующие условия.

Мы понимаем, что главная ценность нашего университета — это люди. Не только преподаватели и сегодняшние студенты, но и выпускники, многие из которых работают на крупных предприятиях, занимая там ведущие позиции. Бывшие студенты ПНИПУ сегодня генерируют новые бизнесы, сами создают новые предприятия, такие, к примеру, как «Новомет» или группа предприятий «ИВС».

Я надеюсь, что в последующие годы мы выйдем на новое качество подготовки кадров, востребованных реальной обновляемой экономикой, высокотехнологичными предприятиями, а также поднимем уровень исследований и разработок, прежде всего при взаимодействии с академическими институтами края, на тот уровень, который позволил бы нам закрепить имидж ведущего вуза Прикамья в глазах наших коллег, партнёров, руководителей предприятий.

ТЕКУЩИЙ МОМЕНТ

Пермский классический университет будет сотрудничать с партнёром Google и Apple

Пермский государственный национальный исследовательский университет (ПГНИУ) подписал соглашение о сотрудничестве с компаниями Bastille и Fish & Richardson. По условиям договора Fish & Richardson, не раз представлявшая интересы таких гигантов, как Google Inc. и Apple, займётся международным патентованием разработок университета, а Bastille — их коммерциализацией за рубежом.

Соглашение подписали ректор ПГНИУ Игорь Макарихин и исполнительный директор компании Bastille Ларшан Роберт Бредли.

«Университет должен заниматься своим делом — разрабатывать инновационные технологии, а профессионалы своим — продвигать разработки на мировом рынке», — отметил Макарихин.

Благодаря подписанному соглашению, пермский вуз сможет воспользоваться колоссальным опытом компании Fish & Richardson в сфере международной защиты интеллектуальных прав. Этой компании с вековой историей уже доверили свои дела корпорации Adobe, Microsoft, Google, Samsung, Гарвардский университет. Компания Bastille возьмёт на себя процесс коммерциализации технологий, поиск подходящего рынка и компаний, готовых платить за инновации.

Разработка пермских математиков признана одной из лучших среди стартапов России

ФОТО ПРЕСС-ЦЕНТР ПГНИУ



Разработанный пермскими математиками мобильный гид для музеев Maugtu признан одним из лучших стартап-проектов России. Программа для смартфонов получила оценку «А» и вошла в число лучших проектов Russian Startup Rating.

Maugtu — это мобильное приложение для музеев и туристических маршрутов. Оно автоматически распознаёт экспонаты и выдаёт разнообразный мультимедийный контент на родном языке пользователя. Сегодня к Maugtu уже подключены Казанский кремль, музей-панорама «Бородинская битва» (Москва), практически все музеи Перми, а также три городские «линии» — «Зелёная», «Красная» и «Золотая».

Программа создана лабораторией мультимедийных решений, возглавляемой руководителем инновационного центра механико-математического факультета ПГНИУ Андреем Дураковым. В своём нынешнем виде приложение стало доступно для пользователей весной, во время городской «Ночи музеев».

Андрей Дураков, руководитель лаборатории мультимедийных решений инновационного центра механико-математического факультета ПГНИУ:

— Работа шла несколько лет. От первой реализации идеи мобильного гида до конечного продукта произошло множество изменений. В процессе приложение изменилось до неузнаваемости.

Благодаря высокой оценке Russian Startup Rating команда Лаборатории приглашена на форум «Открытые инновации», в рамках которого состоится международная выставка Open Innovations Expo. Во время её разработчики планируют презентовать Maugtu потенциальным инвесторам и широкой аудитории. Сам Андрей Дураков сейчас находится в Чикаго на стажировке в технопарке Технического университета Иллинойса по программе Professional Fellows Program «Стажировка в инновационном/предпринимательском секторе США».

Russian Startup Rating (RSR) — рейтинг инвестиционной привлекательности молодых российских компаний, работающих в сфере информационных технологий, биотехнологий и медицины. Основная задача RSR — выявление перспективных российских стартапов и разработок и их демонстрация профильным и непрофильным российским и зарубежным инвесторам.



В наличии оборудование, материалы, инструменты

IT СКС ЛВС VoIP IP-ATC Wi-Fi GSM

НАСТРОЙКА, МОНТАЖ, ОБСЛУЖИВАНИЕ, ТЕСТИРОВАНИЕ

Попова, 25 «Товары Прикамья», цокольный этаж

27 000 78

Торгово-сервисный центр

plantronics

AddPac

...|...|...|...|...

cisco

ELTECH

ZyXEL

MikroTik

реклама

www.itset.biz

im@itset.biz