

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 наукоёмких производств подтверждают- ся тем, что они остро нуждаются в подго- товке научных кадров высшей квалифи- кации — кандидатов и докторов наук. Такой уровень квалификации очень востребо- ван в частности в ОАО «Авиадвигатель», ОАО «Протон-ПМ», ОАО «Пермская науч- но-производственная приборострои- тельная компания», ОАО «Мотовилихин- ские заводы», в пермских предприятиях ОАО «ЛУКОЙЛ», где на ведущих должно- стях работают наши выпускники, которые обла- дают учёными степенями.

Целевой приём в аспирантуру универ- ситета для предприятий ОПК в этом году составляет 46 человек. Это самый боль- шой в России целевой приём в аспиран- туру на бюджетные места. На втором месте после нас — МГТУ им. Баума- на. И дело даже не в том, кто на пер- вом, а кто на втором месте. Главное — у нас 40 с лишним человек, а у них — 26. То есть налицо впечатляющий разрыв между ПНИПУ и другими вузами.

В ближайшие несколько лет мы плани- руем на базе лабораторий, научных цент- ров, оснащённых уникальным оборудо- ванием (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 работ- ников более чем 200 новых рабочих мест, появятся комплексные структурные под- разделения, в каждом из которых будут работать не менее 50 научных и инже- нерно-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 матери- аловедения и авиационного двигателе- строения. По мере развития территори- ального кластера «Новый Звёздный» мы планируем создать научно-исследо- вательский институт ракетного двигате- лестроения. И всё это будет служить раз- витию и науки, и реальной экономики предприятий региона.

С 2010 года университет активно уча- ствует в формировании инновационной инфраструктуры края и позиционирует себя в том числе как вуз, дающий навы- ки предпринимательства. При всём том, что масштабными потребителями кадров являются крупные промышленные пред- приятия, где, возможно, эти способности являются не самыми главными в профес- сиональной деятельности.

Мы стремимся создать условия для того, чтобы будущие выпускники в стенах университета получили не только профес- сиональные знания по той или иной спе- циальности, но и научились основам соз- дания 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 нестан- дартных научных идей и проектов», про- ект «Предпринимательская среда», в которых ежегодно принимают участие до 300 студенческих работ. В их основу зало- жена перспектива создания новых про- изводств. Для оценки проектов мы при- влекаем в жюри ведущих специалистов предприятий, в том числе малого и сред- него бизнеса.

Не случайно в вузе ежегодно более 600 студентов в качестве свободной дис- циплины выбирают основы предпринима- тельства. Мы видим, что им это интерес- но, и создаём для них соответствующие условия.

Мы понимаем, что главная цен- ность нашего университета — это люди. Не только преподаватели и сегодняш- ние студенты, но и выпускники, многие из которых работают на крупных пред- приятиях, занимая там ведущие пози- ции. Бывшие студенты ПНИПУ сегодня генерируют новые бизнесы, сами созда- ют новые предприятия, такие, к приме- ру, как «Новомет» или группа предприя- тий «ИВС».

Я надеюсь, что в последующие годы мы выйдем на новое качество подго- товки кадров, востребованных реальной обновляемой экономикой, высокотехно- логичными предприятиями, а также под- нимем уровень исследований и разрабо- ток, прежде всего при взаимодействии с академическими институтами края, на тот уровень, который позволил бы нам закрепить имидж ведущего вуза Прика- мья 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 исполнитель- ный директор компании Bastille Ларшан Роберт Бредли.

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

Благодаря подписанному соглашению, пермский вуз сможет воспользо- ваться колоссальным опытом компании Fish & Richardson в сфере междуна- родной защиты интеллектуальных прав. Этой компании с вековой историей уже доверили свои дела корпорации Adobe, Microsoft, Google, Samsung, Гар- вардский университет. Компания Bastille возьмёт на себя процесс коммерциа- лизации 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 Maugry признан одним из лучших стартап-проектов России. Программа для смартфо- нов получила оценку «А» и вошла в число лучших проектов Russian Startup Rating.

Maugry — это мобильное приложение для музеев и туристических марш- рутов. Оно автоматически распознаёт экспонаты и выдаёт разнообразный мультимедийный контент на родном языке пользователя. Сегодня к Maugry 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, возглавля- ет которую руководитель инновационного центра механико-математическо- го факультета ПГНИУ Андрей Дураков. В своём нынешнем виде приложение стало доступно для пользователей весной, во время городской «Ночи музеев».

Андрей Дураков, руководитель лаборатории мультимедийных ре- шений 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 Лаборато- рии приглашена на форум «Открытые инновации», в рамках которого состо- ится международная выставка Open Innovations Expo. Во время неё разра- ботчики планируют презентовать Maugry потенциальным инвесторам и широкой аудитории. Сам Андрей Дураков сейчас находится в Чикаго на ста- жировке в технопарке Технического университета Иллинойса по программе Professional Fellows Program «Стажировка в инновационном/предпринима- тельском секторе США».

Russian Startup Rating (RSR) — рейтинг инвестиционной привлекательно- сти молодых российских компаний, работающих в сфере информационных технологий, биотехнологий и медицины. Основная задача RSR — выявление перспективных российских стартапов и разработок и их демонстрация про- фильным 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

www.itset.biz

im@itset.biz

Торгово-сервисный центр

plantronics.

AddPac

CISCO

ELTEX

ZyXEL

MikroTik