

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

ТЕКУЩИЙ МОМЕНТ



ФОТО СЕРГЕЙ КОПЫШКО

«Мотовилиха» подтверждает статус инновационного предприятия

Новый совместный проект «Мотовилихи» и ПНИПУ стал победителем очередного конкурса в рамках программы государственной поддержки развития кооперации российских вузов и предприятий, развивающих высокотехнологичное производство.

Он получит государственную субсидию в размере 190 млн. руб., ещё 190 млн. руб. составят собственные инвестиции ОАО «Мотовилихинские заводы».

Это уже второй грант Минобрнауки на совместные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы завода и вуза. Первый проект, победивший в конкурсе в 2010 году, был успешно завершен в конце 2012 года. Размер государственной субсидии на его реализацию составил 280 млн. руб.

Цель нового проекта — создание комплекса технологий двойного назначения, востребованных как в оборонном, так и в гражданском производстве. Он включает в себя разработки в сфере технологий управления, параллельного проектирования, инновационных материалов, а также создание нового оборудования для нефтедобычи. Соисполнителем работ станет Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук (г. Пермь).

Новый совместный проект «Мотовилихи» и ПНИПУ унаследует тем, что в нем будут задействованы ведущие зарубежные научные лаборатории — Техасский университет в Остине (США), Институт механики и инженерии Бордо (Франция) и Университетский центр Ариэль в Самарии (Израиль). Они будут проводить международную экспертизу разработок.

Напомним, в декабре 2012 года Минобрнауки поддержало планы «Мотовилихи» и Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова по созданию высокотехнологичного металлургического производства.

«Мотовилиха» — один из немногих участников грантовой программы Минобрнауки, который реализует проекты сразу с двумя вузами, причем по двум абсолютно разным направлениям.

В Перми планируют установить памятник основателю высшего образования на Урале

В Перми в скульптурной форме будут увековечены имена людей, благодаря которым на Урале появилось высшее образование. Центральное место будет отведено известному меценату и предпринимателю Николаю Васильевичу Мешкову.

В 2016 году Пермскому государственному национальному исследовательскому университету (ПГНИУ) — а вместе с ним и всему высшему образованию Урала — исполнится 100 лет. В рамках подготовки к масштабному юбилею благотворительный фонд попечительства ПГНИУ «УниФонд» заявил о конкурсе «Возрождение исторической памяти», объявленный Министерством культуры, молодёжной политики и массовых коммуникаций Пермского края. В случае успешного прохождения всех конкурсных процедур будут выделены средства на создание проекта памятника. После этого конкурсная комиссия выберет автора-скульптора и начнётся формирование технического задания.

Николай Васильевич Мешков — культовая фигура для всего Урала и Поволжья начала XX века. Слава и уважение к Мешкову пришли благодаря его общественной деятельности и меценатству. Так, во время голодного 1891 года Мешков по поручению Пермского земства сумел заготовить и поставить в пострадавшие от засухи уезды Пермской губернии 400 тыс. пудов семенного зерна. При этом он отказался от какой-либо выгода для себя.



Благодаря авторитету и денежной помощи Мешкова в Перми были построены Народный дом, включавший в себя воскресную школу, библиотеку, зал для спектаклей, народных чтений и лекций, и Ночлежный дом для бедняков, в котором также открылась аптека с ничтожной ценой на лекарства.

Величайшая заслуга Мешкова — появление первого на Урале университета. На его строительство известный меценат выделял астрономическую по тем годам сумму — 500 тыс. руб. ежегодно. Кроме того, он передал на нужды высшего образования комплекс строений на Заимке и свой особняк (Дом Мешкова, сегодня — краеведческий музей). Вопрос об университете решался на самом высоком уровне.

Позднее Пермский университет дал начало другим вузам Прикамья и Урала — педагогическому, сельскохозяйственному, медицинскому, фармацевтическому, политехническому (все — Пермь) и ветеринарному (г. Троицк Челябинской области) институтам.

Имя Мешкова депутаты Пермской городской думы намеревались увековечить ещё в 1916 году. В его честь планировалось назвать училище и улицу Набережную (ныне — Окулова), однако революция помешала этим планам сбыться.

В учебном процессе тесно взаимодействуют физики, математики, филологи. Привлекаются также социологи и психологи. Мы будем сотрудничать с кафедрой компьютерных систем и телекоммуникаций (завкафедрой — профессор Михаил Марценюк), которая имеет большой опыт работы в сфере интеллектуальных систем и баз данных для негуманитарных областей.

У нас есть контакты и с ведущими вузами — СПбГУ, МГУ, РГГУ и другими, с методиками которых мы уже познакомились.

— А кто, на ваш взгляд, отважится поступить на этот факультет?

— Молодые люди, которые думают о своём будущем и при поступлении в вуз смотрят на вакансии рынка труда. Сайты крупнейших IT-компаний, работающих в сфере прикладной лингвистики и финансирующих исследования в области информационного поиска, пестрят заявками на таких специалистов. Им требуются специалисты от низшего уровня до топ-менеджеров. Причём зарплата даже на низшем уровне очень приличная.

Полученные знания можно применять в огромном количестве популярных областей. Сегодня правительство РФ требует установки тесного информационного контакта государственных структур с населением, чтобы люди с помощью компьютера могли получить в госорганах различные справки и услуги. Решение этой задачи потребует огромного количества соответствующих специалистов во всех регионах. А в крупных индустриальных центрах — в первую очередь.

— Чем обусловлен выбор такого направления для вуза?

— Открытие специальности, ориентированной на самые современные тех-

нологии, естественно для ПГНИУ, который стремится находиться на переднем крае науки и образования. Тем более что развитие информационно-телекоммуникационных систем признано приоритетным направлением развития науки, технологий и техники в России, а технологии обработки, хранения, передачи и защиты информации — критическими технологиями. Университет не может стоять в стороне.

— Вам не страшно?

— Всегда страшно, когда берёшься за новое. Но говорят же: «глаза боятся, а руки делают». Зато интересно, у людей появляется вдохновение.

Новое направление — в тренде научных исследований. Междисциплинарные исследования предполагают совсем другие объёмы финансирования со стороны государства и выводят вуз на совершенно другой уровень — международный. Это фронт, передовая.

Все лингвисты, которые слышали о новой специальности, вне зависимости от возраста говорят: «Я бы поучился». В общем, в отличие от фундаментальной лингвистики, это прикладная специальность. И мы намеренно делаем шаг в этом направлении.

Я изучала математическую лингвистику в университете Санкт-Петербурга в середине 1980-х годов. Мы работали на огромных ЭВМ, где о быстродействии можно было только мечтать. Поэтому, когда речь заходила о программах перевода с одного языка на другой, о программах анализа звучащей речи, нам говорили: «Вы до этого не доживёте». Сегодня всё это уже существует, и мы ещё живы. Технологии развиваются стремительно. ■