

# НОВЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Почти год Томский государственный университет живет и работает в новом статусе – национального исследовательского университета. Он стал одним из 29 университетов, в том числе и одним из шести классических, которым в результате жесточайшего отбора была присвоена данная категория. О первых результатах проделанной работы рассказывает ректор ТГУ Георгий Майер.

из Досье



**Георгий Владимирович  
Майер,**

*ректор Томского государственного университета, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки.*

## Среда генерации знаний

Императорский Томский университет с самого основания за-

думывался, говоря современным языком, как исследовательский: профессора вуза должны были, помимо основной преподавательской деятельности, заниматься фундаментальной наукой и разбивать взаимодействие с промышленностью. В мае этого года университет отмечает 133-ю годовщину, и по-прежнему его важнейшим приоритетом остается стремление к воспитанию свободно и широко мыслящей творческой личности, способной к самостоятельным научным и мировоззренческим решениям, умеющей выходить за рамки своей специальности и работать на благо общества.

Именно такие специалисты не только успешно строят собственную карьеру, но и двигают вперед российскую науку, совершают новые открытия, становятся победителями конкурсов, грантовых программ, лауреатами государственных и президентских премий. Поэтому приоритетная задача национального исследовательского университета – создание благоприятной научно-образовательной среды – среды генерации знаний, исследовательских компетенций, инноваций, в которой студент может реализовать свой потенциал. И результаты не заставляют себя ждать.

## «Полный набор» побед

В прошедшем году ТГУ на 50 пунктов улучшил свои позиции в Top-500 международного университетского рейтинга по версии журнала «Таймс». Фактически ТГУ вошел в число 400 ведущих университетов мира из примерно 15 тысяч. Кроме нас, в Top-500 значатся еще только три российских вуза – МГУ, СПбГУ и НГУ. Если сохраним темпы и настрой, то к 2020 г. ТГУ по силам взять планку в 200 университетов-лидеров. Такой прогноз основан на осознании потенциала вуза. Для нас важно, что в прошедшем году мы одержали знаковые победы по трем постановлениям правительства, нацеленным на укрепление взаимодействия с бизнес-структурами, развитие инновационной инфраструктуры и на привлечение ученых мирового уровня.

Во-первых, в числе лучших названа наша программа развития инновационной инфраструктуры (в соответствии с Постановлением Правительства № 219). В копилку университета это принесло 130 млн рублей. Во-вторых, две заявки ТГУ «весом» в 400 млн рублей стали победителями в конкурсе проектов сотрудничества с ведущими российскими компаниями (в соот-



*Обсуждение программы сотрудничества между ТГУ и ОАО «Газпром»*

ветствии с постановлением № 218). С Бийским НПО «Алтай» химический факультет (ответственный исполнитель – А. Князев) займется разработкой технологии очистки и концентрирования растворов глиоксаля с последующим запуском первого в России высокотехнологичного производства кристаллического глиоксаля. Для лучшего понимания: у этого вещества полторы тысячи применений – в мебельной, парфюмерной, топливной промышленности, потребность в нем исчисляется в десятках миллиардов рублей для отечественной промышленности, а заводы по его выпуску есть только в 6 странах. Россия экспортирует глиоксаль из Германии и Китая.

Второй проект, с НПО им. академика М.Ф. Решетнева (Железногорск), направлен на создание комплекса программных и технических сред проектирования и изготовления электронных модулей для космических аппаратов нового поколения, его реализует НИИПММ, физико-технический факультет (ответственный исполнитель – А. Глазунов).

Среди успехов – выигрыш физическим факультетом гранта в 150 млн рублей (по постановлению № 220) на приглашение ведущего ученого из Испании Евгения Чулкова для создания лаборатории мирового уровня. Тематика – наноструктурные материалы и покрытия – открывает фантастические перспективы.

К этому можно прибавить абсолютно первое место среди всех НИУ и федеральных университетов в программе «Кадры»: наш вуз выиграл поддержку 156 проектов по 8 мероприятиям. И таким образом, у ТГУ полный набор – все конкурсы, объявленные в этом году, мы выиграли. Но – стучу по дереву...

Университет традиционно занимает достойную позицию по итогам программы РФФИ по мобильности молодых ученых: за последние два года молодым ученым России было предоставлено 528 грантов, из которых 187 реализовано на базе Томского государственного университета или с участием молодых ученых ТГУ (что составляет более 35% от их

общего количества). В этом году мы получили еще две медали РАН, число которых достигло 22.

Необходимо выделить и еще несколько примечательных моментов этого года. Во-первых, это открытие базовой кафедры в сотрудничестве с «Газпром Космические системы». Впервые компания открывает в университете кафедру, обеспечивает ее работу, трудоустраивает выпускников. В будущем это явление должно приобрести массовый характер. Во-вторых, в рамках создания всероссийской суперкомпьютерной сети ТГУ стал одним из пяти национальных координационных центров и единственным пока за Уралом. Это признание заслуг университета в развитии суперкомпьютерных технологий.

В этих результатах достигли своего интегрирующего эффекта все самые сильные стороны университета: и традиции ведущих научных школ, и система подготовки кадров, основанная на внимании и поддержке талантливой молодежи, и постоянный поиск нового, и движение вперед во всех сферах деятельности вуза.

Кроме того, важным показателем успешной деятельности университета является открытие на его базе малых инновационных предприятий – на сегодняшний день при ТГУ их создано 27, в том числе 11 – в рамках Федерального закона № 217-ФЗ. Здесь прорывом



*Генеральный директор РОСНАНО А.В. Чубайс принимает решение о создании ЗАО «Манэл»*

года считаю создание предприятия «Манэл» совместно с ГК «Роснано» и компанией «Элеси» с уставным капиталом в 145 млн рублей – самым крупным в России.

К личным достижениям отношу получение гранта поддержки ведущей научной школы РФ в области физики и астрономии.

## Впереди – новый этап

В ТГУ считают одной из главных задач – привлечение абитуриентов. Проблемы с набором абитуриентов с каждым годом все серьезнее. Нам помогает то, что мы работаем за пределами Томской области, развиваем систему и сеть дистанционного образования – профильные классы в других регионах и странах СНГ, олимпиады, заочные школы юных физиков и химиков. Экспортируем свои образовательные ресурсы в расчете на то, что в вуз приедут учиться увлеченные умники и умницы. В 2010 г., например, из первокурсников ТГУ – 62% иногородних, более чем в 2 раза возросло число студентов из ближнего и дальнего зарубежья. Но нам нужны не просто студенты, а те, кто способен воспринимать инновационные образовательные программы. А значит, средняя школа – тоже сфера наших интересов. Недавно мы учредили премии Томского университета для учителей Томской области, которые проявят себя в сотруд-



Открытие Всероссийского фестиваля науки. Телемост с МГУ и другими вузами

ничестве с ТГУ, с высшей школой в подготовке учеников. В этом году планируем усилить региональную значимость университета, это ведь тоже одна из задач НИУ. В регионе целый ряд проблем, в решении которых должны участвовать университеты. В частности, руководством области ТГУ предложено возглавить программу взаимодействия вузов со средней школой. Работа со школьниками, в том числе дистанционное обучение, – первая ступенька в системе непрерывного образования, которая включает и дополнительные курсы для студентов, и программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки для специалистов. Программы до-

полнительного профессионального образования у нас координирует Институт дистанционного образования ТГУ. Здесь у университета накоплен большой потенциал: более 300 модульных программ, которые постоянно модернизируются, более 1000 электронных образовательных ресурсов, более 500 ведущих преподавателей университета работают по этим программам. Таким образом, мы поддерживаем связи с выпускниками и работодателями, расширяем коммуникативное пространство вокруг университета, признанного базовым центром непрерывного образования.

Укреплялось сотрудничество ТГУ с зарубежными университетами и научными центрами. В 2010 г. выполнялись программы «двойного диплома» с университетами Франции, Китая, Бельгии, Тайваня, аспирантуры под двойным руководством с университетами Франции, Германии, Испании, Монголии, Италии, на базе Шеньянского политехнического университета открыт Центр обучения русскому языку («Институт Пушкина») Томского университета.

Деятельность университета в 2011 г. во многом определит контуры будущего развития вуза, поскольку этот год будет временем фактического начала программы «Исследовательский университет», других сопутствующих программ. временем начала нового этапа в жизни Томского государственного университета. **РБ**



Очередная победа научной молодежи ТГУ

В Московском государственном университете, Российском государственном социальном университете, Московском физико-техническом институте, а также ряде других столичных вузов в ближайшее время появятся православные дискуссионные клубы для молодежи. Православная

**РПЦ откроет в столичных университетах православные дискуссионные клубы**

Ректором Петрозаводского государственного университета на следующие пять лет избран Анатолий Воронин. ПетрГУ - лидер в области информационных технологий среди университетов России. Студенческие команды математического факультета ПетрГУ трижды были призерами чемпио-

молодежь получит возможность привлечь к открытой дискуссии молодых людей, находящихся на пути своего религиозного поиска. Синодальный отдел по делам молодежи расценивает создаваемые дискуссионные клубы как обширное поле для миссионерской деятельности.

**Ректора ПетрГУ переизбрали**

мата мира по программированию. Одним из наиболее важных достижений ПетрГУ за последние годы Анатолий Воронин считает создание IT-парка, где работают более 250 разработчиков программного обеспечения и нанотехнологий.

Вопрос создания Центрально-европейского федерального университета на базе Воронежского государственного университета обсуждался в Москве на встрече губернатора Воронежской области Алексея Гордеева и министра образования и науки РФ Андрея Фурсенко. ВГУ имеет

**На базе ВГУ может быть создан новый федеральный университет**

богатую многолетнюю историю и традиции, научную школу, а также обладает серьезным влиянием в образовательной сфере региона, поэтому должен подтвердить статус ведущего вуза Центрального Черноземья. Министр образования и науки РФ поддержал это предложение.



Факультет государственного управления МГУ им. М.В. Ломоносова, засветившийся в прошлом году на взятках при наборе студентов, меняет имидж. Причем радикально. Новый и.о. декана, глава фонда «Русский мир» Вячеслав Никонов, разработал программу антикоррупционного воспитания

**В МГУ будут бороться с коррупцией**

будущих российских чиновников. Рецепт борьбы с коррупцией, по мнению декана, один: снижение уровня госрегулирования и перевод многих функций государства в Интернет. «Наши воспитанники-идеалисты имеют реальный шанс изменить страну. Нам надо лишь подготовить специалистов-управленцев, которых России так не хватает», - говорит декан.

В рамках МГИМО запущен сайт MGIMOLEaks.com, который создан для борьбы со взятками в университете. В качестве создателей сайта выступили преподаватели, которые намерены бороться со взятками и «распилами» бюджета в институте. Администраторы просят присылать инфор-

**МГИМО запустила сайт по борьбе со взяточничеством**

мацию о случаях взяток по электронному адресу mail@mgimoleaks.com и обещают, что все письма будут опубликованы, а затем переданы в правоохранительные органы. Создатели сайта обещают удалять из всех писем личную информацию авторов, чтобы сохранить их анонимность (даже если они об этом не просили).

Студенты Московской школы управления «Сколково» представили мэру Казани проект развития въездного туризма в столицу Татарстана. Он был разработан в рамках соглашения о некоммерческом сотрудничестве в сфере стратегического консалтинга, заключенном Московской школой управления Сколково и мэрией

**Идея студентов «Сколково» в программе развития туризма**

Казани. Разработчики предложили активно рекламировать город в социальных сетях, провести самую большую в России IT-конференцию и выпустить специальные пластиковые карты для гостей города.

Открытая лекция всемирно известной балерины, хореографа Майи Плисецкой и композитора Родиона Шедрина состоялась в Актовом зале СПбГУ. Плисецкая и Шедрин рассказали студентам и преподавателям университета о своем творчестве и продолжили встречу в режиме свобод-

**Майя Плисецкая и Родион Шедрин провели открытую лекцию в СПбГУ**

ной беседы, отвечая на вопросы из зала. В СПбГУ Плисецкую и Шедрина пригласил маэстро и художественный руководитель Мариинского театра Валерий Гергиев. На встречу также были приглашены студенты и преподаватели творческих вузов Санкт-Петербурга.

По итогам широкого экспертного опроса, проведенного в рамках Всероссийского проекта, образовательные программы Ижевского государственного технического университета вошли в справочник «Лучшие образовательные программы инновационной России-2010». В престижный список

**Образовательные программы ИжГТУ признаны лучшими**

и каталог-справочник «Лучшие образовательные программы инновационной России-2010» вошли семь образовательных программ четырех факультетов Ижевского государственного технического университета. В январе 2011 г. вышли в свет печатный и электронный варианты этого каталога-справочника, готовится версия на английском языке.