

Новые времена — новые вызовы

Сегодня, в начале третьего тысячелетия, перед российским высшим образованием ставятся самые масштабные и амбициозные цели и задачи. Одна из них, сформулированная лично президентом России В. В. Путиным, — добиться того, чтобы пять российских университетов вошли в мировые рейтинги вузов. Сейчас туда не входит даже МГУ.

И это не только вопрос национального престижа. В современном мире, стремительно развивающемся и так же стремительно меняющемся, лидерство страны, ее способность адекватно ответить на вызовы времени определяется в первую очередь уровнем развития ее науки, образования, технологий, качеством человеческого капитала. А всего этого попросту невозможно достигнуть без масштабной, всесторонней модернизации экономики. И роль в этом процессе университетов, в первую очередь как центров научной мысли, генераторов инновационных разработок, сейчас очень сильно возрастает.

На шаг впереди

Развитию передовых российских вузов призваны помочь преобразования в университетской системе страны, в результате которых появился целый ряд вузов, оснащенных самым современным оборудованием и техникой и тесно интегрированных с бизнесом. Тем приятнее сознавать, что наш орловский Госуниверситет-УНПК начал все эти преобразования более 15 лет назад, в чем первостепенная заслуга многолетнего ректора, а ныне президента университета В. А. Голенкова.

Еще тогда, предвидя вызовы нового века, в вузе решили объединить образование, науку и производство. Работа по созданию такого комплекса, а также результаты научных исследований в нем были отмечены несколькими государственными премиями Президента и Правительства России. Сегодня Госуниверситет-УНПК уверенно входит в сотню лучших вузов страны, а также признан лучшим в области партнерства науки и производства. Его сотрудники неоднократно получали

признание на самом высоком уровне. В очередной раз это произошло в минувшем году на всероссийской конференции «Проблемы и перспективы развития высшего образования и науки в Российской Федерации», где В. А. Голенков был удостоен почетного знака «Ректор года», а директор научно-образовательного центра нанотехнологий Ю. С. Степанов стал лауреатом конкурса в номинации «Ученый года».

Современное развитие университета представляет собой тесное взаимодействие самых разных направлений исследований, когда наиболее успешное

и была признана лучшей в мире. Университет выиграл тендеры по оснащению своими системами безопасности объектов саммита АТЭС «Владивосток-2012» и Всемирной летней универсиады 2013 года в Казани.

Впечатляющих успехов удалось добиться в области медицинской техники. Стоит отметить хотя бы цифровой флюорограф — прибор нового поколения, который должен заменить привычные рентгеновские аппараты. Особенно важно, что доза облучения пациента у такого флюорографа в триста раз меньше традиционных пленочных аппаратов. Кроме того, специа-

а также совместный с Мюнхенским университетом проект по разработке легкого европейского самолета.

На сегодняшний день Госуниверситет-УНПК — один из крупнейших патентообладателей среди учеб-

ВОСПИТАНИЕ ДОСТОЙНОЙ СМЕНЫ И СЕЙЧАС — ОДНА ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ЗАДАЧ ГОСУНИВЕРСИТЕТА-УНПК.

ных заведений, научных, научно-производственных специализированных пред-

чинаются в университете уже с самых первых шагов студента, с учебных аудиторий. При этом в стенах вуза молодые люди не просто получают знания, но и впитывают в себя особую университетскую культуру, проникаются своеобразным университетским духом. Здесь их учат искусству научной мысли, умению ставить вопросы и ясно и четко формулировать свою мысль. Уже с первого курса те, кто видит своей целью не просто получение высшего образования, начинают активно участвовать в научно-исследовательской работе и различных научных мероприятиях. Число таких

чтения охраняемых документов на право интеллектуальной собственности и выигранных грантов.

Вот лишь некоторые цифры минувшего 2012 года. Более 2000 студентов очной формы обучения были задействованы в научно-технических мероприятиях и выполнении научных работ. На научных конференциях и семинарах всех уровней, в том числе международных, было прочитано более 1100 докладов. Опубликовано в специальных изданиях 697 научных работ. 10 охраняемых документов получили студенты университета на объекты интеллектуальной собственности. Выиграно 10 грантов. Есть среди студентов стипендиаты Президента РФ и Правительства РФ.

В 2012–2013 годах 22 аспиранта и студента стали победителями конкурса по программе «У. М. Н. И. К.» («Участник молодежного научно-инновационного конкурса»).

Искать способы, а не причины

студентов в университете постоянно растет.

Свою научную деятельность первокурсники начинают, как правило, с участия в университетской неделе науки. Многие затем публикуют свои работы в вузовских научных периодических изданиях, которых здесь выходит целых семь. Ну а действительно серьезные занятия наукой начинаются на старших курсах, когда у студентов появляются серьезные научные темы. Следующий большой шаг — магистратура, и наконец — аспирантура. Сюда приходят уже выпускники, бывшие студенты.

Для самых же активных и инициативных студентов, для тех, кому вот этой главной дороги недостаточно, существуют различные научные общества и объеди-

Разумеется, жизнь университета не состоит из одних лишь радостей. Есть и проблемы, они хорошо известны, и сотрудники вуза их не скрывают. Но в связи с этим напомним известную мысль: кто не хочет чего-то делать — ищет причины, кто хочет — ищет способы достижения цели. Университет с самого начала выбрал второе. Только в 2012 году на финансирование научной деятельности в прошлом году было направлено более 66 миллионов рублей, в основном из средств, выигранных на конкурсной основе, то есть благодаря участию университета в целевых федеральных программах, президентских грантах. Иначе не было бы ни новых научных разработок и патентов, ни реализованных федеральных проектов, ни внедренных в производство результатов научной деятельности.

Здесь умеют видеть перспективу, прогнозировать развитие ситуации и в результате всестороннего анализа выбирать единственно верный путь. Не забывая при этом ни на минуту, что в таком сложном и многогранном организме, каким является Госуниверситет-УНПК, наука, исследовательская работа всегда должна стоять во главе угла. Потому что без науки университета не бывает в принципе.

▲ Андрей БОРИСОВ, Орел

НАУКА — ВО ГЛАВЕ УГЛА



на данный момент направление дает импульс развитию остальных, подтягивая их за собой.

Безопасность, медицина, самолеты...

Сегодня университет может гордиться многими своими достижениями. Например, уникальной системой досмотра по обеспечению

листами УНПК разработаны и успешно применяются современные хроматографы.

В Орловской области и других регионах страны внедряются созданные в университете уникальные технические, технологические, проектно-конструкторские и архитектурно-строительные решения в сфере строительства жилых домов и промышленных зданий.

Среди других достиже-

приятий и объединений страны. Только за последние пять лет здесь получено 504 патента на изобретения и 116 свидетельств на компьютерные программы.

Залог успеха — в эффективной системе

Всего этого удалось добиться прежде всего потому, что в университете никогда не забывали, что на первом месте должна быть наука, что здесь никогда не прекращалась насыщенная творческая деятельность преподавателей и студентов, не останавливалось воспроизводство научных кадров. Воспитание достойной смены и сейчас — одна из важнейших задач Госуниверситета-УНПК.

Наука, занятия ею на-

СРЕДИ ДРУГИХ ДОСТИЖЕНИЙ — ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ И КОМПАНИЙ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО И ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ.

безопасности в аэропортах и на вокзалах. Запатентованная разработка получила самую высокую оценку европейских экспертов

ний — исследования и разработки для предприятий и компаний аэрокосмического и оборонно-промышленного комплекса России,