

**Н.В. ЛОБОВ, проректор по учебной работе Пермского национального исследовательского политехнического университета, доктор технических наук**



Прошло достаточно времени с момента знакового выступления Президента РФ Д.А. Медведева в Магнитогорске о повышении престижа инженерного образования. Хотя с течением времени страсти поулеглись, для инженерных вузов страны, в том числе и для Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ), тема остается чрезвычайно актуальной. Во многом это обусловлено низким уровнем заработной платы выпускников, получивших инженерное образование, уровнем подготовки школьников и демографическим спадом.

В Пермском крае находятся и эффективно работают крупные промышленные предприятия аэрокосмического профиля, машиностроения, металлургии, средств связи и телекоммуникаций, академические и отраслевые научные институты, проектные организации и конструкторские бюро, с которыми у ПНИПУ налажены тесные научно-образовательные и производственные связи. Для повышения авторитета и осознания ценности инженерного образования в университете был разработан целый комплекс мероприятий, который уже даёт положительные результаты.

С целью привлечения абитуриентов с потенциально высокими баллами ЕГЭ в период, предшествующий приемной комиссии в вузе была сформирована база данных успешных старшеклассников-победителей олимпиад. Формирование ее происходило с использованием опросного листа. Все абитуриенты, указавшие контактную информацию, получили от имени ректора персональное приглашение поступать в университет. Эта акция способствовала почти двукратному увеличению числа абитуриентов, набравших в сумме 225 и более баллов, по сравнению с 2010 годом. Дополнительная стипендия в размере 5 тыс. рублей, инициированная губерна-

тором края О.А. Чиркуновым, также способствует выбору выпускниками школ именно пермских вузов.

Для наиболее востребованных направлений подготовки были созданы программы непрерывного образования, заключающиеся в сокращении продолжительности обучения при поступлении абитуриентов из учреждений среднего профессионального образования. И в настоящее время количество таких программ расширено. Поскольку выпускникам СПО сложно выдерживать конкуренцию с выпускниками школ по

разовой стипендии с повышенным коэффициентом до 4.0 за победу или достижение призового места в олимпиадах и конкурсах различного уровня. За особые успехи в научно-исследовательской работе студенты получают надбавку к стипендии в размере 25, 50 и 75 процентов – в зависимости от статуса мероприятий и публикаций. Последовательное суммирование всех надбавок с учетом базовой и губернаторской стипендии может достигать 12 тыс. рублей.

Подписано соглашение с Пермской торгово-промышленной палатой о со-

## Пути повышения мотивации талантливой молодежи к получению инженерного образования



результатам ЕГЭ, для них были определены льготные условия для поступления в вуз, заключающиеся в сдаче только одного внутреннего экзамена по математике (для профильных СПО). Число поступивших по такой схеме абитуриентов возросло, по сравнению с 2010 годом.

В результате еще одной инициативы, предложенной вузом для повышения мотивации студентов при обучении, была сформирована особая стипендиальная программа поддержки студентов, обучающихся инженерным специальностям и на технических направлениях. Решением ученого совета университета определен перечень инженерных направлений подготовки и приняты соответствующие поправки к существующему положению по выплате стипендий. Теперь студентам, сдавшим на «отлично» курсовые проекты (работы) по общепрофессиональным и специальным дисциплинам, устанавливается надбавка к базовой стипендии в размере 10 процентов, выплачивается

трудности. одной из ключевых целей которого является развитие предпринимательской среды в крае за счет внедрения в практику новейших промышленных технологий и повышения качества подготовки кадров для бизнеса. Совместные усилия будут направлены на коммерциализацию разработок университета, создание системы управления интеллектуальной собственностью и налаживание связей ПНИПУ с бизнес-структурами региона.

Представленный в настоящей статье список мероприятий по поддержке инженерного образования в ПНИПУ далеко не исчерпывающий. Очерчены только основные проекты. Руководство вуза понимает, что это лишь первые шаги в данном направлении. Работа по привлечению, поддержке и сопровождению талантливой молодежи в процессе получения инженерного образования в дальнейшем будет продолжена.