

*Слово - кандидатам*

## Иван Александрович Новаков



**- Я благодарен нашему коллективу за плодотворную работу, что обеспечило динамичное развитие университета.**

Когда мы с вами определяли стратегию развития университета, это было более десятка лет назад, то обозначили основные направления развития вуза, которых придерживались все эти годы. И я полагаю, что будем придерживаться их в ближайшие, как минимум, 5 лет.

Ключевым направлением является опережающее развитие науки. Это и есть тот стержень, на который мы должны и впредь опираться.

Естественно, возникает вопрос: насколько эта задача реализована? Давайте проанализируем показатели, характеризующие результат деятельности нашего коллектива и, прежде всего, профессорско-преподавательского состава.

Если, например, в 1993 году у нас работало 54 доктора наук, профессора, 431 кандидат наук, то в 98-м году было уже 80 докторов, профессоров, 460 кандидатов наук, в 2003-м году, соответственно, - 111 и 517, а в 2008 году уже работало 150 докторов наук, профессоров и 632 кандидата наук.

Это говорит о существенном повышении потенциала, что, несомненно, связано с результативностью работы докторантуры, аспирантуры, в целом с развитием научных исследований. И это, несомненно, подтверждение того, что опережающее развитие науки способствовало именно росту научно-педагогического потенциала, как и признанию непосредственных дел коллектива.

Теперь проанализируем результативность наших научных, научно-методических работ. Если посмотреть на цифры, то мы увидим, что количество публикаций ежегодно существенно возрастает. Как и, например, количество учебных пособий с грифом министерства или учебников также заметно растет. При этом растет количество изданных учебно-методических пособий. Хотя, учебно-методическое пособие - это дополнительная литература, в том числе также требующая признания. Неслучайно эти показатели работы университета определяющие. Только учебники и учебные пособия с грифом являются наиболее значимым результатом.

Обратите внимание, как увеличилось за последние годы научное признание нашего коллектива. В год в журналах из списка ВАКа мы публикуем более 500 работ в центральных изданиях и в среднем 200-250 публикаций в «Известиях ВолгГТУ». Существенно изменилась за эти годы наша патентно-лицензионная работа, опять же с точки зрения авторского права на соответствующее решение.

Нацеленность на опережающее развитие науки реализуется и в филиалах как в ВПИ, так и в КТИ. Понятно, что результативность филиалов и основного университета разная. Но динамика та же. Так, например, в КТИ количество издаваемых учебных пособий возросло до 28 в год, так же количество публикаций в центральной печати за последние 5 лет составило 35.

Возникает вопрос: если в научном признании все так хорошо, то какие же задачи ставит соискатель на должность ректора? Я говорил о научном признании на примере научных публикаций, учебников, учебных пособий, издаваемых в России. Но давайте посмотрим публикации за рубежом. Если проанализировать за последние 3 года, то оказывается, что из 362 публикаций только 116 непосредственно в журналах, остальные – научные публикации. А если еще более внимательно проанализировать, то из числа всех этих опубликованных работ только 11 относятся к ВАКовскому списку, из них пять опубликованы в журналах союзных республик, но в журналах значимых.

Но тогда, что за работы те, которые опубликованы непосредственно в зарубежных изданиях? Они относятся к достаточно представительным научным школам, но их анализ говорит о том, что эти работы выполнены с ведущими научными центрами, например, московским университетом.

Понятно, без расширения научных стажировок, ведущих научных центров в том числе за рубежом, мы не сможем динамично развиваться на перспективу. Без контактов с ведущими университетами нам не удастся создать прорывные направления. А поэтому как ни развиваются непосредственно у нас научные школы, как ни возрастает количество кандидатов, докторов наук, работающих у нас, без этого тандема дальнейшее развитие не будет динамичным.

Говоря о признании, оценивается не только количество публикаций, но и количество грантов зарубежных, российских, финансирование в виде программ. Надо отметить, что у нас из года в год объем выполняемых работ растет: в 2006 году – 142 млн., в 2007-м – 177, в прошлом году – 205 млн. Даже если разделим на 31 (курс доллара), никогда, и в былые времена Советского Союза, политех не выполнял исследований в объеме 7 млн. долларов, как теперь.

Это говорит о том, что не будь признания, заказчики – а это либо предприятия, либо фонды, либо непосредственно министерства или администрации – не заказывали бы нам исследования в таком объеме и достаточно обширной тематике. В этой связи говорил и говорю, что возможность расширения финансирования по линии фонда фундаментальных исследований, непосредственно российского государственного гуманитарного фонда, либо соответствующих программ, конкурсов, объявляемых министерством либо агентством, посильна многим нашим кафедрам.

Очень приятно отметить, что, невзирая на известные экономические проблемы за рубежом и в стране, ВНТК получил на этот год заказ судостроительной промышленности. В декабре состоялась встреча с генеральным директором авиационной корпорации, которая заказывала материалы для российской авиации. А это значит, что уровень изготавливаемых материалов позволяет нам осуществлять дальнейшее развитие этого подразделения.

Хотел бы отметить и следующее. В нынешних условиях высшая школа России начинает активно работать на рынке. Приведу пример. Прием в высшую школу за последние 1,5 десятка лет возрос в 3 раза. Но принимая и выпускников колледжей, выпускников ПТУ, слабо подготовленных выпускников школ на контрактную основу, мы сталкиваемся с проблемой качества подготовки.

Что ожидает нас в этом году? Абитуриенты будут предъявлять в высшую школу 4 сертификата. 2 – обязательные экзамены по математике и русскому языку. И далее в

зависимости от профиля. По механическим специальностям – физика и информатика, по химико-технологическим и пищевым – химия и физика, для экономических специальностей – иностранный язык и обществознание. Стало быть, появятся сложности с отбором.

Научно-технологическая подготовка специалистов сегодня заключается не столько в способствовании овладению знаниями, сколько в развитии способности изобретать, творить и созидать. А это значит, на завершающем этапе обучения выпускные работы должны представлять те материалы, которые отражают ноу-хау. Причем, ноу-хау должно быть зарегистрировано – либо патент, либо статьи. И особенно это относится к подготовке магистров. Некоторое время назад мы ввели обязательность представления публикаций, и как вы видите, это дает свои результаты.

Переподготовка кадров, как и научные исследования должны все более динамично развиваться. Если посмотреть консолидированный бюджет, то на науку, научно-инновационную деятельность приходится примерно 26-27%. Этот процент не может быть меньше.

Мы участвовали в конкурсе инновационных вузов. На первом этапе попали в 70 вузов, отобранных во II тур. Во II туре оказались 46-ми. Я думаю, что оценка наша, с точки зрения рейтинга, была высокой.

Одна из главных сегодня задач, стоящих перед вузами – информатизация. Компьютер – это средство достижения соответствующего результата. Наш университет и многие вузы России уже достаточно хорошо оснащены. Понимая это, мы интенсивно развиваем локальные сети. Процесс достиг общежитий. Общежитие №3, где осенью прошлого года мы открыли локальную сеть, установили в 153 комнатах розетки. Такие же возможности у 1-го общежития. Многие студенты уже имеют свои ноутбуки, и мы должны обеспечить розетки для того, чтобы они работали в Интернете. Но чтобы они могли пользоваться электронными базами современных журналов, мы вынуждены работать над тем, чтобы наша молодежь владела английским языком.

Оснащение электронными учебниками, электронными базами, создание электронных пособий – это те задачи, которые нам с вами предстоит решать все более динамично. Нам предстоит дальнейшее развитие материальной базы. Сегодня мы в год приобретаем оборудование на сумму порядка 40 млн.

Много это или мало? Если считать в рамках нашего бюджета, это достаточно много, однако уникальная научная аппаратура стоит очень дорого. Но даже если мы не сможем ее закупить, в этом нет трагедии. На сегодняшний день наши связи с академическими учебными институтами настолько широки, что мы можем договориться об исследованиях. А оборудование для фундаментальных исследований мы закупали и закупаем.

Нам предстоит дальнейшее развитие материальной базы. Наш университет уже располагает площадями 180 тысяч квадратных метров.

В этом году мы сдадим первый пусковой комплекс высотного корпуса площадью 18 тысяч квадратных метров. Еще предстоит сделать сеть, закупить мебель и многое другое.

Тезис, который я уже озвучивал: для того, чтобы динамично развиваться, оснащаться, стимулировать оплату труда, нам, несомненно, необходимо расширять сферу научных услуг, без чего дальнейшее развитие вуза невозможно. Для того чтобы все это осуществлять, не нужно забывать и о человеческом факторе.

Много об этом говорить не буду, это я излагал в своей программе. Но скажу, что в ближайшие годы в числе основных направлений будет и социальная защита.

Вопросы соответствующей поддержки, сохранения существующей базы отдыха, профилактория, выделения материальной помощи, средств на летний отдых студентов, оплату труда, четкого стимулирования, полагаю, будут, как всегда, постоянно находиться в поле зрения ректората.