

Заметки с заседания

Итоги года - достижения ВолгГТУ



Как обещали, сообщаем подробности о выступлении ректора ВолгГТУ, академика РАН В.И. Лысака с итоговым докладом на последнем расширенном заседании ученого совета университета.

Вел заседание президент техникуниверситета, академик РАН И.А. Новаков. Напомним, в числе приглашенных гостей на собрании присутствовали и представители комитета обладминистрации, а также ведущих волгоградских вузов, в том числе ректоры.

Руководитель ВолгГТУ не случайно начал свой доклад с цитаты из речи В.В. Путина, с которой Глава государства выступил на заседании Совета при Президенте по науке и образованию, состоявшемся два года назад:

«Пора перестать гнаться за количеством и сосредоточиться на качестве подготовки кадров, организовать подготовку инженеров в сильных вузах, имеющих прочные связи с промышленностью, и лучше, конечно, в своих регионах» «...подготовка должна вестись в соответствии с лучшими мировыми стандартами и передовыми технологиями...».

Как пояснил ректор, эта речь является программной для вузов и, прежде всего, для региональных опорных университетов. И надо отметить, что Волгоградский государственный технический университет, получивший один из первых в России статус регионального опорного вуза, неукоснительно следует программным установкам.

Далее от теории ректор перешел к практике, подтверждая вышесказанное достижениями ВолгГТУ. О многих из них мы уже рассказывали в предыдущей статье и в других, в частности, посвященных Дню науки. Чтобы не повторяться, назовем лишь некоторые цифры, характеризующие научную составляющую регионального опорного вуза. И начнем с публикационной активности, которая год от года заметно повышается.

Так, за минувший год научно-педагогическими работниками техникуниверситета опубликовано 2445 научных статей в рецензируемых журналах, 235 – в зарубежной печати, в том числе в журналах, входящих в наукометрические базы SCOPUS – 339 (это на 10 % больше, чем в 2016 году) и WEB of SCIENCE – 151 научная статья. Кроме того, было подано 256 заявок на объекты интеллектуальной собственности и получено 257 патентов на изобретения и свидетельства о регистрации программ для ЭВМ. Надо отметить, что ВолгГТУ входит в ТОП-100 университетов – обладателей самых крупных портфелей патентов Российской Федерации за 2010 – 2015 гг., занимая при этом первое место, оставив позади себя целый ряд ведущих вузов, в том числе входящих в проект «5 в 100».

Небывалых ранее показателей достиг техуниверситет по объему научных исследований, который в отчетном году почти приблизился к полмиллиарду (445,9 млн) рублей – это на четверть с лишним (25,5%) больше, чем в 2016 году. Для ученых ВолгГТУ стало правилом, не сказать, потребностью активное участие в конкурсах – в прошедшем году было подано по направлениям науки и техники 236 заявок (что тоже значительно больше чем за предыдущий период), финансировались 110 грантов и проектов, в их числе гранты Президента РФ, РНФ, РФФИ, РГНФ, администрации Волгоградской области, проекты в рамках госзадания с общим объемом 73 млн рублей.

Кстати говоря, по количеству обладателей президентских грантов и стипендий на протяжении уже нескольких лет подряд ВолгГТУ прочно занимает 2-е место в Южном федеральном округе (после ЮФУ).

Большое внимание руководством университета уделяется подготовке кадров высшей квалификации – за последние два года были защищены 9 докторских и 54 кандидатских диссертаций, открыты диссертационные советы – на сегодня их восемь в региональном опорном университете. Но, как заметил руководитель вуза, должно быть больше – и советов, и защит особенно докторских диссертаций.

Весомый вклад ученых регионального опорного техуниверситета – в развитии промышленности. Вуз тесно сотрудничает с производством – только в минувшем году свыше 70 разработок, выполненных учеными техуниверситета, были внедрены на предприятиях страны, в том числе нашего региона (хотя в последнем могло бы быть и больше).

Так, например, для ОАО ЦНИИСМ изготовлена партия теплозащитного материала на основе резин специальной рецептуры; для ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий» разработаны экологические разделы первой очереди проекта горно-обогатительного комбината; для АО «ВНИКТИнефтехимоборудование» созданы базы данных оборудования для обеспечения системы контроля его технического состояния; для ПАО «КАМАЗ» выполнено исследование рабочих процессов гидропневматических подвесок нового поколения; для АО ФНПЦ «Титан-Баррикады» выполнены исследования по перемещению крупногабаритного груза группой дискретно взаимодействующих с опорной поверхностью движителей; а также разработаны модели семейства подводных шагающих роботов для обслуживания нефтяных скважин, и многое другое.

Как отметил Владимир Ильич в своем докладе, многое сделано за предыдущий год, но еще больше предстоит нам сделать.

Назовем лишь некоторые задачи, стоящие перед коллективом ВолгГТУ в 2018 году. В области научной деятельности – это обеспечение дальнейшего устойчивого развития опорного университета на базе приоритетного проекта «Вузы как центры пространства инноваций»; необходимо расширить фронт фундаментальных и прикладных исследований, и на этой основе повысить их коммерциализуемость, в том числе за счет работы бизнес-инкубатора университета; надо обеспечить не менее 40 защит кандидатских и 6 докторских диссертаций, сформировать 2 новых диссертационных совета по транспорту и экономике; также первостепенная задача: реализовать объемы фундаментальных и прикладных НИР, выпуск наукоемкой продукции не менее 500 млн рублей и др.

Что касается сферы образовательной деятельности, то здесь поставлены следующие задачи: обеспечить подготовку к комплексной государственной аккредитации университета и ее успешное проведение; завершить строительство и ввести в эксплуатацию II очередь высотного корпуса и обеспечить полноценное проведение в нем учебного процесса, функционирование «Кванториума»; обеспечить продвижение имиджа опорного университета за рубежом, добиться расширения экспорта образовательных услуг, в частности, увеличить

контингент иностранных обучающихся до 1000 человек; разработать и реализовать программы дополнительного профессионального образования на основе on-line курсов и т.д.

И завершил свой доклад ректор Волгоградского опорного техникума также цитатой, на этот раз, взятой из интервью Министра образования и науки России О.Ю. Васильевой (6 сентября 2017 г.):

«Перед опорными университетами стоит обязательная триединая задача: вуз должен стать для региона центром науки, подготовки кадров и социокультурного развития территории. Региональная власть, со своей стороны, участвует в этом процессе, она заинтересована в решении поставленных задач. Вузы прошли жесткий отбор, прежде чем стать опорными университетами. Важным критерием получения статуса «опорный» было то, какой вклад университет может внести в развитие родного региона».

На заседании были рассмотрены и другие важные вопросы, в их числе: об утверждении сметы централизованных расходов на 2018 год и об увеличении заработной платы сотрудникам университета, – по которым докладывал также ректор В.И. Лысак.

Светлана Васильева.

Фото Андрея Дебелого.