Международное сотрудничество

Деловые партнеры

Волгоградский опорный техуниверситет и Ханойский технологический институт

ВолгГТУ с ответным визитом посетила делегация из Ханойского технологического института и некоторых других организаций Вьетнама.

Напомним, что со 2 по 6 июля группа ученых Волгоградского опорного университета во главе с ректором вуза, академиком РАН Владимиром Ильичом Лысаком находилась во Вьетнаме по приглашению директора вышеназванного вуза Ву Куок Тоан.
Надо отметить, что Волгоградский государственный технический университет и Ханойский технологический институт – партнеры, и деловое сотрудничество развивается между ними уже не первый год.

Программа визита в июле была очень обширная. Кроме непосредственно посещения института и встречи с его директором, тогда состоялся ряд других деловых встреч, во время которых были представлены презентации российской стороны о ВолгГТУ и его научно-производственном потенциале. Тогда же в завершение встречи обсуждались направления сотрудничества и, в частности, возможности изготовления опытных композиционных образцов с помощью взрывных технологий.

И вот теперь обсуждение направлений сотрудничества было продолжено уже в стенах Волгоградского государственного технического университета. В самом начале встречи ректор ВолгГТУ обратил внимание на то, что когда политехники в июле ехали втроем во Вьетнам, то думали, что их уже много, а сегодня вуз распахнул свои двери сразу для восьми гостей из СРВ, что означает только одно – идет планомерное развитие плодотворных взаимоотношений. Переводчиком, кстати, выступил выпускник политеха, окончивший аспирантуру в 2009 году, Нгуен Нгок Хынг, ныне – научный сотрудник Ханойского технологического института.

Руководитель техуниверситета рассказал немного об истории вуза, о том, что в наши дни ВолгГТУ вот уже второй год имеет статус «опорный», это позволяет получать отдельное финансирование, отдельные контрольные цифры приема, и в котором в настоящее время учатся и работают чуть менее 25 тысяч человек. Региональный опорный технический университет – это кузница кадров в регионе, вуз после объединения с ВолгГАСУ «закрыл» все вопросы, связанные с инженерными специальностями в Волгоградской области.

Руководитель ВолгГТУ рассказал партнерам из Вьетнама о тех достойных местах в рейтингах, которые занимает Волгоградский техуниверситет, о публикационной активности профессорско-преподавательского состава вуза и его магистрантах. Достаточно сказать о том, что в 2016 году из стен техуниверситета вышли 464 магистра, на счету которых было 1680 публикаций и 65 патентов. Благодаря активному участию и победам в многочисленных

программах, техуниверситет получил учебное и научное оборудование примерно на полмиллиарда рублей. Все это позволяет вузу быть на 2-м месте в ЮФО по количеству опубликованных научных статей в БД Scopus, впереди нас только Южный федеральный университет.

Об успехах Волгоградского опорного университета было сказано ректором еще много, но, как выразился сам Владимир Ильич: «Как говорят в России, – лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать!» и пригласил гостей посетить музей истории и науки ВолгГТУ.

Первый проректор вуза Александр Валентинович Навроцкий рассказывал и показывал ученым Ханойского технологического института фотографии и экспонаты, относящиеся к моменту становления вуза, его первым руководителям, его героическому прошлому в годы Великой Отечественной войны, многочисленным почетным гостям, которые посещали вуз в разные годы.

В зале науки проректоры опорного университета, деканы факультетов и заведующие кафедрами подробно рассказали гостям из Вьетнама об исследованиях и разработках ученых вуза в области композиционных материалов и полимеров, синтеза веществ, высокоактивных и экологически безопасных катионных флокулянтах. «А сейчас мы вам покажем, за что дают премии Правительства России!» – объявил немного удивленным гостям первый проректор и предоставил слово Марату Абдурахмановичу Ваниеву, заведующему кафедрой «Химия и технология переработки эластомеров». Он рассказал вьетнамским коллегам, за что ученые-политехники получили высокую награду: группа политехников во главе с президентом ВолгГТУ, академиком РАН Иваном Александровичем Новаковым разработала принципиально новые инновационные технологии создания перспективных полимерных и композиционных материалов со специальными свойствами, которые широко используются при строительстве спортивных сооружений – беговых дорожек, игровых площадок, теннисных кортов и т. д., а также применяются в качестве гидроизоляционных кровельных покрытий жилых и производственных зданий и сооружений.

Особое внимание гостей было обращено на технологию сварки взрывом и сферам ее применения. Стоит отметить, что столь же пристальное внимание ученых из Ханойского института привлекли технологические возможности использования сварки взрывом для получения слоистых композитов, а также порошковых, полимерных и металло-полимерных материалов и во время июльского визита политехников в их страну. Возможности технологии применяются и в космической отрасли. «Ни один космический корабль без наших композитов не летает!» – так сказал в завершение своей презентации проректор по учебной работе Сергей Викторович Кузьмин.

Много еще проектов, в разработке которых принимают участие ученые ВолгГТУ, показали вьетнамским коллегам: это колесные машины с адаптивной подвеской, спецмашины «Тайфун» и «Волк», шагающие машины, военная техника и многое другое.

Кроме музея, гости из Вьетнама в первой половине дня посетили информационно-библиотечный центр, лабораторию коллективного пользования. Также вьетнамским ученым продемонстрировали бесконечные возможности двухлучевого электронного сканирующего микроскопа Versa 3D, показали лабораторию структурного анализа, где завкафедрой «Материаловедение и композиционные материалы», он же исполнительный директор Программы развития опорного университета Леонид Моисеевич Гуревич рассказал о том, что пока волгоградские ученые находились в Ханойском технологическом институте, тамошние выпускники политеха, которых много в институте, практически все как один просили передать «привет Вере Николаевне!». Оказалось, что они передавали привет Вере Николаевне Арисовой, доценту кафедры, которая, мягко говоря, не позволяла студентам из Вьетнама лениться, а добивалась, чтобы они упорно занимались исследованиями. Как оказалось, не напрасно.

Во второй половине дня делегация из Вьетнама посетила ИАиС ВолгГТУ. Во второй день ученые из Вьетнама посетили Волжский научно-технический комплекс. От техуниверситета гостей сопровождали первый проректор Александр Валентинович Навроцкий и другие официальные лица.

Директор ВНТК Александр Викторович Дахно после приветствия гостей рассказал немного об истории предприятия, которому как Волжскому филиалу научно-исследовательского института резиновой промышленности в следующем году исполнится 60 лет, а как филиал техуниверситета комплекс работает с 2000 года.

«Мы внедряем в жизнь разработки ученых ВолгГТУ», – так руководитель обозначил основную миссию ВНТК. А уже эти разработки внедряются в сельском хозяйстве, авиации, на морском флоте и в других областях.

Кстати, настоящий фурор у вьетнамских коллег вызвала спасательная лодка, которая выпускается на комплексе. Лодка, которая даже если будет полна людьми, а еще и водой, все равно не утонет! Мало того, как уверяют специалисты ВНТК, лодка, изготовленная из стеклопластика, не разбивается даже о бетонные плиты пирса, скорее пирс разобьется! На предприятии выпускается много и другой продукции, в частности, для гидротехнических сооружений, РТИ для нефтебуровой и добывающей отрасли, покрытия для пола, искусственные дорожные неровности, диафрагмы клапанов – всего не перечислить! Достаточно будет сказать, что на Волжском научно-техническом комплексе освоено и отработано более 4 тысяч (!) рецептов резин, причем для любых климатических условий.

Многое из того, что изготавливается на ВНТК, было показано ученым из Вьетнама. Кроме самой продукции, гостям показали цех подготовки резиновых смесей и новую линию по производству резиносмесителей. Но и это было еще не все.

В заключительной части встречи было посещение взрывной камеры. Специалисты ВолгГТУ и ВНТК подробно объяснили всю технологическую цепочку: как закладывается заряд, что происходит с пластинами, на которые этот заряд наносится и как проводятся эксперименты, главная задача которых – выяснить скорость детонации. Впрочем, есть и масса других задач, которые решаются с помощью взрывной камеры.

И в тот же день, по возвращении в ВолгГТУ, состоялось подписание ряда важных документов. Ректор опорного университета, академик РАН Владимир Ильич Лысак и директор Ханойского технологического института Ву Куок Тоан поставили свои подписи под соглашением о сотрудничестве между опорным университетом и Ханойским вузом, в котором стороны договорились развивать международное сотрудничество в сфере образования, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, преподавания и публикаций на основе баланса интересов, равенства и взаимной выгоды, а также содействия плодотворным связям между учеными и экспертами обоих университетов. Кроме этого, был подписан контракт на производство наукоемкой продукции для вьетнамской стороны.

Полная версия – на сайте ВолгГТУ.

Андрей Аликбаев.
Фото Андрея Дебелого.