

Вуз - производство

По пути с наукой



Делегация ВолгГТУ посетила Волжский абразивный завод. Это стало логичным продолжением начатого плодотворного диалога между руководством техникуниверситета и ОАО «ВАЗ», о котором мы уже писали.

На территорию завода высадился целый десант, который состоял из первого проректора ВолгГТУ А.В. Навроцкого, заведующего кафедрой «Технология машиностроения» В.А. Солодкова, профессора этой же кафедры Ю.Л. Чигиринского, зав. кафедрой «Химия и технология переработки эластомеров» М.А. Ваниева, зав. кафедрой «Материаловедение и композиционные материалы» Л.М. Гуревича, директора Волжского политехнического института (филиала) ВолгГТУ А.В. Фетисова и заведующих кафедрами ВПИ, а также директора ВИСТех (филиала) ВолгГАСУ В.М. Шумячера. По солидному составу делегации можно было понять степень ответственности и серьезного подхода политехников к предстоящей совместной работе.

Посещение Волжского абразивного завода началось с небольшой ознакомительной экскурсии, которую провел главный инженер А.Н. Костюк. Как сказал Андрей Николаевич, если бы была «длинная» экскурсия, она бы продолжалась не менее 3-х часов! Тем не менее то, что политехники хотели увидеть, понять и оценить, им это удалось. Был показан весь технологический процесс изготовления карбида кремния, абразивного инструмента на керамической и бакелитовой связках, а также огнеупорных изделий. Здесь уместно напомнить, что ОАО «Волжский абразивный завод», основанный 21 апреля 1961 года, является единственным производителем карбида кремния в стране, самым крупным производителем его в Европе и крупнейшим производителем абразивного инструмента на керамической связке в России и СНГ. Плавка и переработка карбида кремния является основой сегодняшнего производства предприятия, производственные мощности завода позволяют производить и перерабатывать свыше 70 000 тонн карбида кремния в год.

Кстати, с этим минералом связана любопытная история: оказывается, в далеком 1856 году хотели искусственным способом получить алмаз, а в результате получили карбид кремния!

Ученым техникуниверситета был показан основной электроплавильный цех, склад сырьевых материалов, таких как кварцевый песок и нефтяной кокс, а также процесс производства абразивного инструмента на керамической и бакелитовой связках, а также огнеупорных изделий, в том числе бронированных плиток, которые используются в бронежилетах.

На испытаниях такие плитки выдерживали прямое попадание из снайперской винтовки (СВД), пуля вязнет в такой плитке. Словом, на заводе есть на что посмотреть – серьезное производство, есть, чем удивиться – самым передовым оборудованием, и есть, над чем задуматься и поразмышлять – допустим, над созданием совместного инжинирингового центра. Об этом шла речь уже после экскурсии, на совещании с генеральным директором

ОАО «ВАЗ» С.В. Костровым. Сергей Вячеславович начал разговор с того, что отметил очень непростой характер производства, требующего самого серьезного к себе отношения со стороны каждого сотрудника. А их сегодня на заводе ни много ни мало 1580 человек! Обратил внимание руководитель предприятия и на тот факт, что в последнее время наблюдается общий спад спроса на абразивный инструмент. К примеру, «ВАЗ» не поставляет в прежних объемах свою продукцию на «АвтоВАЗ». Почему? Потому что на тольяттинском автозаводе сегодня стало много сборочного производства, которому уже не требуется в таких больших количествах качественный инструмент. Вместе со спросом наблюдается и падение общей культуры нынешнего потребителя. К сожалению, со слов директора предприятия, выросло поколение, не знающее, что такое качественный инструмент. «Дайте дешевый инструмент, сделанный из чего-нибудь!» – так сегодня в основном говорит потребитель. «Но качественный абразивный инструмент не может стоить дешево!» – парирует С.В. Костров. Так вот воспитание грамотного потребителя – это тоже одна из совместных задач производителей и ученых. В числе других – и независимые испытания, и независимая экспертиза. «Обязательно независимая! Это нужно, прежде всего, нам, производителям! Мы сами должны быть уверены в качестве нашей продукции! Также это дополнительная мотивация для наших технологов. И этот путь мы можем пройти только вместе с наукой!» – подчеркнул Сергей Вячеславович. Поэтому уже все настойчивее звучали предложения о создании инжинирингового центра, который, кроме решений вышеперечисленных задач, занимался бы еще подготовкой методических пособий для испытаний, разработкой новых композиционных материалов, химических соединений и многим, многим другим. Прорабатывается также вопрос о создании на базе ВПИ и ВИСТех новых направлений подготовки специалистов, в которых нуждается сегодня ОАО «ВАЗ». Словом, и ученых ВолгГТУ, и производителей ждет большая и серьезная работа. С.В. Костров в заключение встречи предложил еще несколько раз встретиться, выслушать мнение потребителей и двигаться дальше в направлении сближения науки и производства.

**На заводе побывали
Андрей Аликбаев
и Илья Скворцов (фото).**