

**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).**