

В острой конкуренции идей

8-02-2011, 08:54 | [Персона](#) | Автор: Геннадий ПОГОРЕЛЬЦЕВ | Просмотров: 338



Факультет технологии и качества МГТУ интенсивно занимается научной деятельностью.

Здесь работают лауреаты премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, заслуженные деятели науки РФ, заслуженные и почетные работники высшего образования, действительные члены различных академий. Более двадцати лет возглавляет этот факультет Виктор Матвеевич Салганик – один из ведущих специалистов в области теории, техники и технологии прокатного производства.

– У нас на факультете широко используется хоздоговорная форма научно-исследовательских работ, – рассказывает доктор технических наук, профессор Виктор Матвеевич Салганик. – Предприятия, и прежде всего ОАО «ММК», выделяют для выполнения работ суммы в десятки миллионов рублей. Самое главное – должен быть производственный экономический эффект. Мы не заключаем договоры под какие-то пустые идеи.

– Виктор Матвеевич, как участвует ваша кафедра обработки металлов давлением в развитии прокатного производства?

– ММК развивает технологические процессы, меняет устаревшие агрегаты, устанавливает новейшую прогрессивную технику. Для ее освоения, конечно, нужно научное обеспечение. В частности, в последнее время первостепенное внимание мы уделяем проблемам стана «5000», который должен выпускать уникальную продукцию со сложным комплексом механических свойств. Готовых технологических процессов здесь нет, их надо разрабатывать.

– Можете привести примеры?

– Это разработка и совершенствование режимов контролируемой прокатки для стана «5000» с достижением высоких прочностных свойств продукции. Это получение стали X70, в последнее время X80. Уникальная продукция, производством которой заняты ведущие металлургические компании мира. Она уникальна по сложным сочетаниям прочностных, пластических и вязких свойств. Противоречивый конгломерат.

Повышение прочности ведет к снижению пластичности. Повышение пластичности ведет к некоторому снижению прочности. Здесь надо было найти такой химический состав и режимы обработки металла, которые позволили бы сочетать высокую прочность, пластичность и вязкость, столь необходимые трубным заготовкам для нефтегазовых и нефтепроводных труб.

На данном участке от технического университета в моей бригаде работают доктор технических наук, профессор Александр Песин, доцент Денис Чикишев, старший преподаватель Галина Бережная, молодые аспиранты Дмитрий Набатчиков, Алексей Коршенков, Антон Шмаков, студентка четвертого курса Марина Артамонова. Ведет комплекс интересных и перспективных работ профессор Михаил Румянцев с сотрудниками. У нас многие студенты совмещают учебу с научной деятельностью. От

ОАО «ММК» наши соратники – один из ведущих технологов, молодой доктор технических наук Сергей Денисов, кандидат технических наук Виктор Курбан, аспирант-заочник Дмитрий Федоров.

Толстолистовой стан наш, так сказать, любимый, но не единственный объект. На ММК это и стан «2000» горячей прокатки. Четвертый листопрокатный цех ожидает масштабная модернизация. Ученые кафедры активно участвуют во всех этих работах.

– Недавно прошла информация о заключении крупного контракта по линии метизно-калибровочного завода «ММК-Метиз»...

– Это обоюдный контракт со стороны производства и со стороны нашего университета, который уже начали выполнять. Этот контракт мы выиграли с большим трудом при огромной конкуренции. Организатор проекта – ректор нашего университета доктор технических наук, профессор Валерий Михайлович Колокольцев. Руководитель проекта – заведующий кафедрой машиностроительных и металлургических технологий доктор технических наук, профессор Михаил Витальевич Чукин. Идейным вдохновителем следует назвать доктора технических наук, профессора, советника ректора МГТУ Геннадия Семеновича Гуна. Особенностью этого контракта является паяное участие университета и предприятия. Итогом сложнейшей работы ученых и производственников должны стать новейшие технологии для метизной отрасли с получением уникальной, необходимой для нашей промышленности продукции.

– Вы выигрываете гранты и для бюджетной сферы...

– Это по линии министерства образования России. В грантах участвуют несколько десятков претендентов, стать победителем здесь крайне сложно. В ряде грантов, я считаю, мы победили заслуженно.

– Ваш факультет занимается и другими разработками?

– У нас есть кафедры, ученые которых, как это ни удивительно звучит, заняты пищевыми технологиями. Это кафедра химии, технологии упаковочных производств и кафедра стандартизации, сертификации, технологии продуктов питания. Они востребованы и очень нужны в нашем регионе. Основой их деятельности является развитие биотехнологий. И сейчас, очевидно, назрел момент перехода их в самостоятельное подразделение.

– Наверняка кроме ММК вы востребованы и на других металлургических предприятиях региона.

– Безусловно. Но мы сохраняем верность нашему комбинату, более семи десятков лет идем с ним рука об руку, стараемся быть ему максимально полезными, решать насущные задачи, работать на перспективу. На ММК 90 процентов состава инженерно-технического корпуса – наши выпускники. Такое сотрудничество на пользу дела продолжается много лет. Думаю, оно будет продолжаться и в дальнейшем.