

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

Изобретатель возводит мост жизни

Учёные УГАТУ не только разрабатывают, но и внедряют свои ноу-хау

Известного академика Петра Капицу пригласили как-то в одну из зарубежных фирм посмотреть достаточно мощный электрогенератор, вышедший из строя. За устранение неполадки обещали вознаграждение в десять тысяч марок. Через некоторое время ученый попросил куваду, позвал рабочего и показал ему, куда надо стукнуть, чтобы генератор заработал.



Устам Ахмарович, насколько я знаю, вуз сделал имя на фундаментальных и прикладных исследованиях...

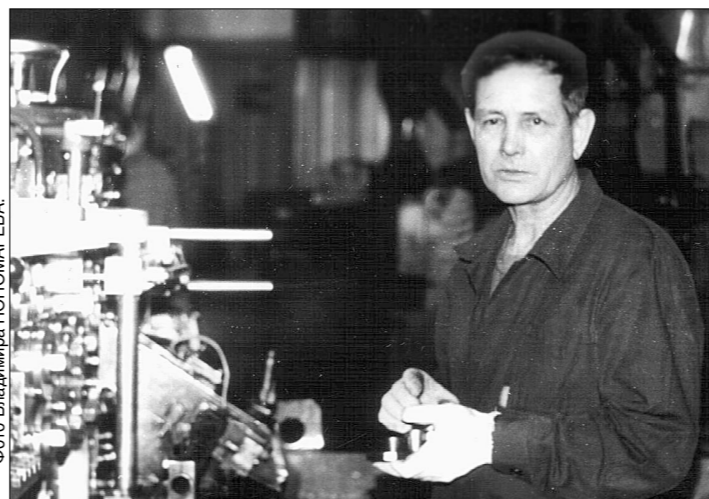
Устам Ахмарович, насколько я знаю, вуз сделал имя на фундаментальных и прикладных исследованиях... То, что наука в техническом вузе поднялась до уровня фундаментальных исследований, в свое время обсуждалось даже в ЦК КПСС. В 1982 году мы получили орден Ленина — редкий вуз такого удостоивается.

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Пружина надёжности и надёжность пружины

Качество изделий ОАО «Белебеевский завод «Автономаль» соответствует международным стандартам

В течение последних четырех лет на предприятии прошли инспекционные и надзорные проверки, которые проводились представителями зарубежного и отечественного органов сертификации. В подтверждение планомерной и успешной работы над улучшением системы менеджмента качества заводу выданы сертификаты соответствия международным стандартам.



Наладчик Ришат Ирнарзов.

Цех Известно, что основная продукция «Автономали» — крепежные изделия, значительная часть которых идет на сборку вазовских и камазовских автомобилей. Только на «жигуленке», скажем, восьмой модели, насчитывается более двух десятков килограммов крепежа. А на «КамАЗах» значительно больше. А масштабах производства нетрудно судить по работе пружины цеха. Здесь к началу 2004 года общее число наименований освоенных деталей достигло почти тысячной отметки.

В последние годы завладение наладки деловые связи с рядом других предприятий отечественного машиностроения. Растут и объемы экспортных поставок.

Словом, «Автономали» удается не только сохранять производство, но и последовательно расширять рынок сбыта. В том числе по пружинам. Три кита, на которых зиждется востребованность изделий предприятия, — высокое качество, сравнительно низкая себестоимость продукции и имидж надежного партнера. В целом же здесь складывается комплексная работа руководства, служб, всего коллектива завода по обеспечению конкурентоспособности продукции.

Наладчик Это первый взгляд, простая это детальюшка — пружина клапана двигателя. Пусть даже жигулевская. Но малейшее отклонение в технологии ее изготов-

бюджетного финансирования и заказов предприятий, начали один за другим закрываться, мы занялись созданием научно-технологического парка. Он стал одним из первых в России.

Что скрывается под этим странным названием? Структура, призванная создавать и «выращивать» малые инновационные предприятия, на которых испытываются изобретения ученых. Но прежде проводятся техническая экспертиза разработки, маркетинговые исследования, выясняется востребованность изобретения, просчитывается экономическая эффективность производства и только потом выпускается опытная партия нового изделия.

Читателям наверняка не терпится узнать о новых разработках в медицине...

На кафедре машин и технологии литейного производства есть лаборатория, где ученые под руководством профессора Альмира Ганеева занимаются созданием жаропрочных сплавов. В этой связи несколько медицинских предприятий обратились к нашим ученым с просьбой «родить» сплав для изготовления зубных протезов.

Сколько таких предприятий вам удалось выпустить? Удалось создать их порядка 20 — 25. Но не все они встали на ноги. Причины тому много, но главная одна — отсутствие денег.

В России первой необходимостью такой системы осознала высшая школа, так как инновационная деятельность всегда в ней присутствовала. В 60—80-е годы научные исследования в вузах проводились в основном по заказам предприятий.

Они касались оборонки и авиации?

Да, если говорить о прикладных исследованиях, которые проводились в нашем университете до 90-х годов. Мы были в какой-то мере закрытым учреждением. Работали на военно-промышленный комплекс страны. Когда он рухнул, ученые вуза остались без заказов. Но нет хуже дела добра. Жизнь показала, что высокие технологии, которыми мы занимались, можно применить для нужд других отраслей экономики. В то время как отраслевые НИИ, оставшись без

казов, зарабатывает миллионы рублей в год.

Как известно, башкирскую нефть отличает высокое содержание парафина и серы. Они откладываются на стенках скважин, из-за чего извлечение нефти затрудняется.

Структура, призванная создавать и «выращивать» малые инновационные предприятия, на которых испытываются изобретения ученых. Но прежде проводятся техническая экспертиза разработки, маркетинговые исследования, выясняется востребованность изобретения, просчитывается экономическая эффективность производства и только потом выпускается опытная партия нового изделия.

Читателям наверняка не терпится узнать о новых разработках в медицине...

На кафедре машин и технологии литейного производства есть лаборатория, где ученые под руководством профессора Альмира Ганеева занимаются созданием жаропрочных сплавов. В этой связи несколько медицинских предприятий обратились к нашим ученым с просьбой «родить» сплав для изготовления зубных протезов.

Сколько таких предприятий вам удалось выпустить? Удалось создать их порядка 20 — 25. Но не все они встали на ноги.

В России первой необходимостью такой системы осознала высшая школа, так как инновационная деятельность всегда в ней присутствовала. В 60—80-е годы научные исследования в вузах проводились в основном по заказам предприятий.

Они касались оборонки и авиации?

Да, если говорить о прикладных исследованиях, которые проводились в нашем университете до 90-х годов. Мы были в какой-то мере закрытым учреждением. Работали на военно-промышленный комплекс страны. Когда он рухнул, ученые вуза остались без заказов. Но нет хуже дела добра. Жизнь показала, что высокие технологии, которыми мы занимались, можно применить для нужд других отраслей экономики. В то время как отраслевые НИИ, оставшись без

прибегнет к другим методам диагностики, которые позволяют уточнить диагнозы. А ранее обнаружение заболеваний, как известно, залог его успешного лечения. Поступают заказы на прибор из клиник со всей России. Более того, Центр управления полетами имени Гагарина использует его в процессе послеполетной реабилитации космонавтов.

Вы сказали, что создано несколько научно-исследовательских институтов при УГАТУ. Для чего это было сделано?

Мы пошли по пути создания отдельных НИИ по самым перспективным направлениям мировой науки, культивируемым в университете для того, чтобы был максимальный эффект от исследований. К примеру, один из наших институтов занимается нанокристаллическими материалами — актуальнейшая сегодня вещь. Этот институт — признанный лидер в своей области в России и широко известен за рубежом. Среди заказчиков достаточно назвать Рос-Атомскую лабораторию США, Сашлыки, например, об аппарате Илзарова — устройстве, позволяющем сокращать срок лечения при переломах. Необходимо, чтобы пластины или протезы, которые вживляются в тело человека, были биологически совместимы с организмом. В этом плане незаменим чистый титан. Но он мягок. Его можно сделать прочным, переведя в нанокристаллическое состояние. Что наши ученые и опробовали совместно со специалистами из НКТБ «Искра» и медиками из Республиканской клинической больницы. Сегодня достигнута договоренность с Рос-Атомской лабораторией о создании в Уфе совместного малого предприятия по производству титановых имплантантов международного уровня.

Складывается впечатление, что вашему университету удалось создать тот мост между фундаментальными, прикладными исследованиями и произ-

водством, о котором вы говорили...

Наш научно-технологический парк и есть, наверное, этот мост. С просьбой помочь внедрить разработки к нам обращаются немало изобретателей. Не всем мы в состоянии помочь. Я уже говорил, что во всем мире такие структуры поддерживаются государством. У нас такая традиция, к сожалению, еще не сложилась.

Другая проблема — ориентация на массовое потребление. Наши лучшие умы в большинстве своем работают на оборону. В то время как на Западе широкие исследования проводились и в областях, максимально приближенных к рыночному потреблению.

Мы пошли по пути создания отдельных НИИ по самым перспективным направлениям мировой науки, культивируемым в университете для того, чтобы был максимальный эффект от исследований. К примеру, один из наших институтов занимается нанокристаллическими материалами — актуальнейшая сегодня вещь. Этот институт — признанный лидер в своей области в России и широко известен за рубежом. Среди заказчиков достаточно назвать Рос-Атомскую лабораторию США, Сашлыки, например, об аппарате Илзарова — устройстве, позволяющем сокращать срок лечения при переломах. Необходимо, чтобы пластины или протезы, которые вживляются в тело человека, были биологически совместимы с организмом. В этом плане незаменим чистый титан. Но он мягок. Его можно сделать прочным, переведя в нанокристаллическое состояние. Что наши ученые и опробовали совместно со специалистами из НКТБ «Искра» и медиками из Республиканской клинической больницы. Сегодня достигнута договоренность с Рос-Атомской лабораторией о создании в Уфе совместного малого предприятия по производству титановых имплантантов международного уровня.

Кстати, на днях наш университет получил свидетельство Министерства промышленности, науки и технологий России о государственной аккредитации как научной организации. В стране только около десяти вузов имеют такую аккредитацию.

Интервью взяла Гульнара МАВЛИЕВА.

РЯДОМ С НАМИ

Цветы и камень обогатителя Ирины,

которая ещё и рыбачить любит

Их зовут... фабрикантами. И вмячат так лишь потому, что оператор пульта управления Антонина Корневая, машинист конвейера Назима Аксигитова, флотатор Марзия Рахматуллина, слесарь Радик Гарипов и многие другие трудятся на обогатительной фабрике ОАО «Учалинский ГОК».

Начальник главного корпуса обогатительной фабрики Юля Ямалитдинов с гордостью отмечает: «Дружный у нас коллектив, сплоченный».

В прошлом году предприятие переработало рекордное за всю историю комбината количество руды — 4 млн. 700 тысяч тонн. В это достижение внесла свою достойную лепту и наша сегодняшняя героиня — технолого-обогатитель Ирина Сабанова. Много хороших слов о трудолюбии и профессионализме Ирины услышали от ее товарищей, только вот разговорить ее оказалось делом непростым.

А что рассказываете о себе? Работаете, как все...

Как правило, чем человек лучше работает, тем меньше говорит об этом. А вот об увлечении своем — рыбалке — рассказывает охотно. Считает времяпрепровождение с удочкой на берегу успокаивающим занятием.

Я лесной человек, — любит повторять Ирина. — Родилась выросла в якутской тайге.

Многие стремятся в лес непременно с какой-либо прагматичной целью: за ягодами, грибами или за дровами. Они с мужеством могут гулять по лесу просто так, ради удовольствия. Зимой свободные часы, как правило, заполняют лыжными прогулками.

Профессия у нас, у обогатителей, сами понимаете, не из легких. По 12 часов в закрытом здании без солнечного света, к тому же работа с реагентами и в таком шуме. Это ладно сейчас, после реконструкции, более-менее чище стало. Мы просто обязаны быть больше на свежем воздухе, — считает Ирина Георгиевна. И говорит, что только так можно сохранить в себе бодрое настроение и здоровый дух. Ее супруг, Петр Иванович, также работает на обогатительной фабрике. Он мастер, полностью поддерживает увлечения жены. Оба уверены, что общие интересы всегда дают возможность понимать друг друга лучше. Одно плохо — на строительство коттеджа времени мало остается.

Как правило, в семьях обычных мужчин стремятся на волю: то на рыбалку, то на охоту. У Сабановых же все наоборот, —

Аниса ЯНБАЕВА.

КАДРЫ

Международники на заказ

В Министерстве внешнеэкономических связей и торговли РБ состоялось подписание договоров о творческом сотрудничестве и целевой подготовке специалистов в Институте права БГУ. Первый документ, который предлагает подготовку правоведа по внешнеэкономической деятельности, подписали руководитель ведомства Борис Колбин и проректор университета Рифкат Талипов. Второй, касающийся обучения по специальности «Международные отношения», подписан еще одной подписью — представителем МИА РФ в Уфе Зиннур Марданова.

Согласно договоренностям, в Башкирском государственном университете был организован набор студентов на первый курс дневного отделения. При этом право направления на целевое бюджетное обучение в учебное заведение будет предоставлять двум сторонам — министерству и Представительству МИА РФ в Уфе.

Вуз с учетом предложенных последних будет принимать меры по совершенствованию учебного процесса.

В свою очередь МВЭСТ РБ и Представительство МИА РФ в Уфе будут оказывать содействие вузу в отборе абитуриентов, в подборе специальной литературы, методических пособий, внутриведомственных актов, оказывать информационно-методическую помощь в выполнении студентами курсовых и выпускных квалификационных работ. Также эти организации будут принимать участие в оказываемой поддержке рекомендательного характера при трудоустройстве выпускников университета.

Надо отметить, что это уже второй случай, когда министерство подписывает договоры с учебными заведениями. Ранее, как мы уже сообщали, подобный договор был подписан с Уфимским институтом Российского государственного торгово-экономического университета.

Мушкетер БАГШИШЕВ, пресс-секретарь МВЭСТ РБ.

В СТРАНЕ И МИРЕ

Переписут учебники, а не историю

Министр образования Владимир Филиппов сообщил, что его министерство приняло решение о пересмотре всех учебников истории.

Отбор учебников теперь будет проводиться в соответствии с новыми стандартами истории и на конкурсной основе. По словам Филиппова, в отобранных учебниках «не будет места псевдолиберализму, направленному на искажение истории». Кроме того, в Правительство РФ внесены предложения о необходимости разработать общеобразовательные, а не только ведомственные программы воспитания детей.

Принц Чарльз ответит за Диану

Члены королевской семьи Великобритании, и в частности наследник британского престола принц Чарльз, будут давать показания в рамках расследования гибели принцессы Дианы, заявив, что членкине Лондонской полиции сэр Стивенс.

В начале этого года британская пресса опубликовала выдержки из письма принцессы Дианы, в котором она сообщила, что принц Чарльз «планировал заговор» с целью ее убийства. Сэр Стивенс, отвечая на вопрос журналистов о том, сможет ли он при необходимости задать вопросы об обстоятельствах гибели леди Ди принцу Чарльзу, сказал, что «готов к этому шагу». Пресса Великобритании сообщила, что разговор сэра Стивенса с принцем Чарльзом состоится, скорее всего, этим летом.

Новый год — с новой «Волгой»

Горьковский автозавод начинает производство модернизированной «Волги» «ГАЗ-3110Б», сообщил генеральный директор ОАО «ГАЗ» А. Баранчев.

Автомобиль представляет собой модернизированный вариант предыдущей модели «ГАЗ-3110». В дополнение к модернизации ходовой части «Волги», произведенной в 2003 году, в модели «Волги» 2004 года внесены серьезные изменения внешнего вида, светотехники и оборудования кузова. По словам Баранчева, в январе будет собрано примерно 200 новых машин. Всего же в 2004 году планируется собрать 72,5 тыс. автомобилей «ГАЗ-3110Б».

«ЛУКОЙЛ» выиграл тендер

Компания «ЛУКОЙЛ» выиграла тендер на разведку нескольких крупных месторождений газа и газового конденсата в Саудовской Аравии.

Представители «ЛУКОЙЛ» отметили, что министерство нефти и минеральных ресурсов Саудовской Аравии проводило тендер по трем блокам месторождений. Блок «А», право на разработку которого выиграла российская компания, по мнению ее специалистов, является наиболее перспективным. Для реализации проекта будет создано совместное предприятие с саудовской компанией «Сауди Арамко». 80% акций будет принадлежать российскому нефтянику. Как ожидается, подписание контракта между новой компанией и правительством Саудовской Аравии состоится в марте.

Рейтинг Буша упал

Рейтинг президента США Джорджа Буша впервые упал ниже критической отметки.

Согласно последнему опросу, проведенному американским журналом Newsweek, только 46% американцев удовлетворены работой Джорджа Буша на президентском посту и проголосовали бы сейчас за него. 52% не хотят переизбрания Буша на второй срок. 49% респондентов готовы проголосовать за кандидата от Демократической партии сенатора Джона Керри, что на 3% превышает показатели Буша. Однако американские избиратели все же полагают, что в ноябре на выборах победит именно Джордж Буш. Такое мнение высказали 78% респондентов.

По материалам электронных СМИ.

КФХ приобретет 6/у СЕЛЬХОЗТЕХНИКУ:

- К-700А -1шт.
Т-4А -1шт.
ДТ-75 -2шт.
БДТ-7 -1шт.
КПЭ-3,8 -2шт.
32-96-17, 74-29-30
8-901-9757534

Вниманию кандидатов в представительные органы власти!

Вы можете разместить свои агитационные материалы в приложении к «Воскресней газете» — в спецвыпуске «Воскреска флора».

Объем 4: 8 полос формата А4. Стоимость тиража 5 т. э. — 12; 20 тыс. рублей.