

Токарь,

ставший профессором горных машин

К 75-летию проф. В.Ф.Горбунова

Земляк великого Ломоносова, Валерий Федорович Горбунов прожил нелегкое детство в архангельской деревушке, потом - в шахтерской Анжерке. С 16 лет стал работать токарем, трудясь для фронта и великой Победы. Но, несмотря на трудную полуголодную жизнь, сумел выучиться до выпускника-отличника политехнического института, а затем стал профессором вуза, заслуженным деятелем науки РСФСР.

Семилетним мальчишкой Валерий Горбунов был приведен в Анжерку из далекой архангельской деревни Артемовка. Родители решили учить только старших детей - брата Александра и сестру Марию. Одеть и обуть всех у отца не было возможности. Так началось отставание в образовании сына плотника Валерия Горбунова, который пошел в школу лишь в девятилетнем возрасте.



Профессор В.Ф.Горбунов, заслуженный деятель науки и техники РФ

Второй сбой произошел после окончания 7 классов, началась Великая Отечественная война. Она заставила семью задуматься, как жить дальше. Решили, что парню надо идти на завод, осваивать рабочую профессию токаря. И вот шестнадцатилетнему подростку пришлось встать к станку. Из-за малого роста ему приходилось подставлять под ноги ящик для снарядов, корпуса которых он заготавливал. 12-часовая смена давалась нелегко, но к концу войны

парень окреп и стал квалифицированным токарем, получил четвертый разряд.

Пришли из армии фронтовики, появилась возможность учиться дальше, и Валерий поступил в Анжеро-Судженский горный техникум на специальность «горная электромеханика». Трудовая закалка и желание получить образование сказались - Горбунов окончил техникум в 1949 г. только с отличными оценками.

Дальше пошло споро. Приехав в Томск по направлению шахтерской комиссии по распределению учащихся техникума, у Горбунова не было другого выбора, как стать студентом горного факультета политехнического института и, естественно, по родной специальности.

Не без напряжения давалась учеба в институте. В первых, в техникуме давались только основы химии, а здесь химия начиналась с десятилетки. Во-вторых, в техникуме вообще не изучались такие разделы высшей математики, как дифференциальное исчисление и интегрирование, но зато были даны основы аналитической геометрии. Первые два курса институтской программы заставили попотеть, но с третьего курса дела пошли в гору - начались специальные предметы: горное дело, горная электромеханика, горные машины - это уже было знакомо. А на четвертом курсе Горбунов В. Ф. уже получал повышенную стипендию имени С.М.Кирова, так как приобщился к спорту и НИРС (научно-исследовательская работа студентов).

Упорство в познании основ горной науки - процессов разрушения горных пород - было отмечено преподавателем кафедры горных машин и рудничного транспорта Энтелем



Выпускники горного факультета на юбилей ТПУ в 2000 г. Сл направа: 2-й Горбунов В.Ф., 3-й Брагин В.Е., д.и.н., первый зам. начальника управления угольной промышленности администрации Кемеровской обл., 4-й В.Ф.Куцепаленко, к.т.н., доцент, ветеран ТПУ, 5-й Разгильдеев Г.И., профессор Кемеровского ГТУ

Алексеем Васильевичем при работе в научном кружке и поддержано заведующим кафедрой Олегом Дмитриевичем Алимовым.

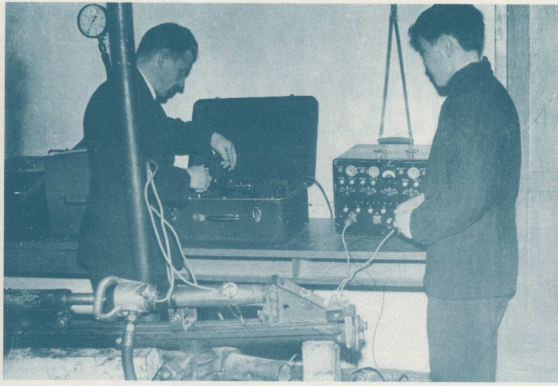
Еще до защиты дипломного проекта Горбунов В. Ф. был зачислен на кафедру старшим лаборантом ВИК (высших инженерных курсов) с окладом 830 рублей в месяц.

В первый год работы на кафедре В.Ф.Горбунов выполнил по заданию доцентов О.Д.Алимова и П.М.Алабужева стажерскую работу по исследованию рабочего процесса электропневматического молотка. После обсуждения итогов этой работы О.Д.Алимов сказал: "Проба прошла удачно, теперь беритесь за свою работу, о которой мы договаривались при распределении на кафедру". В.Ф.Горбунов взял на вооружение тензометрический метод. В течение трех лет (без отрыва от учебного процесса) был выполнен план экспериментов, В.Ф.Горбунову была предоставлена годичная аспирантура для завершения диссертации, и он ее защитил 15 октября 1958 года. Благодаря инициативе молодого заведующего кафедрой доцента О.Д.Алимова, который в это время сам работал над докторской диссертацией, Валерий Федорович продолжил исследования динамики ручных пневматических молотков, прибавив к результатам изучения внутренних рабочих процессов исследование их вибрации и патологическое воздействия на рабочего-оператора. В этом ему оказывали немалую помощь товарищи по работе и аспиранты В.З.Дозмаров, В.И.Бабуров, А.В.Триханов, Л.А.Саруев, А.И.Пашнин, И.Г.Резников, С.С.Дероберти и другие.

Активность и упорство в работе не остались без награды, и 20 января 1965 года на со-

Студент горного факультета ТПИ В.Ф.Горбунов, вып. 1954 г.





Асс.Горбунов В.Ф. и студент Л.Березин в лаборатории горных машин.

вете геологоразведочного факультета ТПИ В.Ф.Горбунов защитил докторскую диссертацию "Исследование рабочего процесса и вибрации пневматических молотков". Его официальные оппоненты профессора П.М.Алабужев, В.Х.Шарипов и А.Н.Еремин, оценивая работу, высоко отозвались о методических достижениях диссертанта, сумевшего в сложных условиях ударной нагрузки провести уникальные эксперименты и сделать ценные предложения по дальнейшему направлению работ.

В 1964 г. В.Ф.Горбунов был избран на должность заведующего кафедрой горных машин и рудничного транспорта и занимал ее одиннадцать лет. За эти годы менялся состав кафедры, через нее прошли сотрудники кафедр горной механики, оборудования химических заводов, приходили новые кадры и, "остепенившись", уходили на соседние кафедры (экономики, прикладной и теоретической механики ТПИ, в инженерно-строительный институт). Научная школа, основанная в ТПИ профессорами В.Г.Михайловым и О.Д.Алимовым, жила и процветала. За годы заведования кафедрой В.Ф.Горбуновым подготовлено 30 кандидатов наук, из которых трое стали докторами и теперь сами руководят научными коллективами.

В 1975 г. В.Ф.Горбунов был приглашен на работу в Кемерово. Институт шахтного строительства испытывал острую нужду в научных кадрах, готовилась организация в Кемерове первого академического подразделения горного профиля - Кузбасского комплексного отдела Института горного дела СО АН СССР.

Пройдя двухлетнюю "акклиматизацию" в шахтерском городе, В.Ф.Горбунов был назначен заведующим отделом ИГД СО АН в г. Кемерова и руководил им вплоть до создания Института угля, куда он был зачислен на должность заведующего угольным отделом.

Организация нового научного коллектива сопровождалась, естественно, изменением профиля научных исследований. В.Ф.Горбунов включился в важную для Кузбасса работу - создание средств комплексной механизации подготовительных работ на шахтах угольной промышленности. В то время на шахтах уже появились очистные механизированные комплексы, и проходка выработок стала сильно тормозить добычу угля. Эта работа стала стержнем исследований коллектива научных сотрудников в 70-80-х годах.

Научные исследования процессов разрушения горных пород, их погрузки в горной выработке, крепления забоя в условиях ограниченного пространства требовали проработки с точки зрения совместимости операций, ликвидации большого числа перемещений исполнительных органов и машин разного назначения. Были найдены новые решения в конструировании машин для бурения шпуров, закрепления боковых пород горных вы-

работок, выполнения транспортных операций, и в итоге рождались конструкции проходческих комплексов и агрегатов, выполняющих одновременно многие процессы.

Так, институтом "КузНИИшахтострой" уже много лет изготавливаются проходческие комплексы "Сибирь", получившие признание на шахтах. Новосибирским заводом "Элсиб" изготовлен проходческий агрегат винтоповоротного действия, получивший признание в научных кругах и патент США. Но наиболее важными, с научной точки зрения, считаются работы В.Ф.Горбунова и его соавторов по проектированию проходческих комплексов и агрегатов нового технического уровня. Шесть монографий, написанных совместно с А.Ф.Эллером, В.В.Аксеновым, В.М.Скомороховым, В.Д.Нагорным, Н.Б.Пушкин и другими учениками в 1985-1992 годы и посвященные проектированию проходческих комплексов и агрегатов, признаны учеными и общественностью Кузбасса основополагающими при создании новых средств комплексной механизации подготовительных работ на угольных шахтах.

В 1982 г. В.Ф.Горбунову присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки РСФСР.

Однако не только печатной продукцией оценивается работа профессора. Главное достоинство его трудов - это воспитание себе подобных. За 35 лет работы в диссертационных советах по горным и строительным делам В.Ф.Горбуновым выданы рецензии на работы более двухсот диссертантов, среди которых 46 докторов наук.

Постоянная, кропотливая работа с молодыми инженерами и преподавателями, организация научно-практических конференций и школ, кружковая работа со студентами - вот те истоки подготовки специалистов высокого уровня. Среди 49 кандидатов наук, выращенных В.Ф.Горбуновым, есть уже заведующие кафедрами (И.Г.Резников, Г.Я.Крауиньш, М.Т.Кобылянский), член-корреспондент РАЕН Л.А.Саруев и заведующий лабораторией "КузНИИшахтострой" В.И.Бунин.

Заслуги профессора В.Ф.Горбунова отмечены правительственными наградами: "За доблестный труд в ВОВ 1941-1945г.г.", "За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина", "50 лет Победы в ВОВ 1941-1945г.г.", медалью "Ветеран труда", знаками "Шахтерская слава" (всех трех степеней), "Изобретатель СССР" и др.

Валерий Федорович Горбунов и сейчас полон энергии, его занимает старая проблема - восстановления утраченных позиций в механизации горных работ, строительстве новых угольных шахт, развитии добычи угля подземным способом до уровня, необходимого для удовлетворения нужд энергетики.

Профессор Л.А. Саруев

Состав кафедры горных машин и рудничного транспорта ТПИ во главе с зав. каф. профессором В.Ф.Горбуновым. 1973 г.

