

ДВА ПРАВИЛА ПРОФЕССОРА ГРОМОВА

Т. А. Негода

Сибирский государственный индустриальный университет (Россия, 654007, Кемеровская обл. – Кузбасс, Новокузнецк, ул. Кирова, 42)

Научная деятельность Виктора Евгеньевича Громова, профессора, заведующего кафедрой естественнонаучных дисциплин имени В.М. Финкеля началась 50 лет назад. Он с отличием окончил технологический факультет Сибирского металлургического института (сегодня – СибГИУ). Должность по окончании института досталась не самая высокая – работал старшим лаборантом на кафедре физики СМИ. На старых профессорских фотографиях В.Е. Громов сосредоточенный, серьезный. Виктор Евгеньевич и сейчас не потерял того юношеского рвения, той любви к науке, которая и рождает открытия. Лаборатории, с которых начинается любая дорога в науку, и сейчас излюбленное место пребывания Виктора Евгеньевича Громова. Он ездит, узнает, удивляется, пишет, воспитывает новое поколение ученых, радуется их успехам, подталкивает к изучению. О чем он мечтал в это время? Что думал? Об этом Виктор Евгеньевич любит говорить так: «Ты должен быть тем, кем хочешь казаться (*esto, quod esse videris*)». Пожалуй, это первое правило Громова.

В 1978 г. Виктор Евгеньевич защитил кандидатскую диссертацию по теме «Подвижность дислокаций в щелочно-галоидных кристаллах в электрическом поле». Это было время «развитого социализма» – «все во имя человека, все на благо человека». Надо сказать, что молодых ученых СССР охотно поддерживал. Понемногу, но стабильно. Работалось над диссертацией довольно сложно, во-первых, не хватало времени подольше посидеть в библиотеке, задержаться в лаборатории. Работу В.Е. Громов выполнял в полном объеме. Во-вторых, в библиотеке не всякую книгу можно было «добыть» сразу, говорили, «на руках», «ждите».

Виктор Евгеньевич относился к научной работе основательно, изучал кропотливо, даже с пристрастием, предмет и фактуру, сравнивал, экспериментировал, иногда надеялся на чудо, но всегда его тщательно «готовил». Поэтому чудеса случались закономерно. Первая в его жизни защита прошла блестяще! Оставаясь на своем месте, Виктор Евгеньевич, тем не менее, двигался вперед. Подталкивали азарт и молодое любопытство. Увлекательное это дело –

наука! Она рождается из гипотезы, взрослеет экспериментами, а живет и здравствует в опыте, формулах, в продукте, в конечном счете. А главное – остается в биографии, погружая жизнь в парадигму осмысленности.

С 1989 по 1992 г. Виктор Евгеньевич становится докторантом Государственного научного центра «Институт физики прочности и материаловедения СО РАН». Три года плотной учебы, больших надежд и черновой работы. В 1992 г. Виктор Громов защищает докторскую диссертацию на тему «Закономерности электростимулированной пластичности металлов и сплавов». В металлургии – самая горячая тема!

Биографии наших ученых похожи друг на друга: начинал с малого, осваивал высоты, защищался, шел по кадровой лестнице вверх, любил науку. Работая в вузе, Виктор Евгеньевич Громов также прошел все ступени преподавательской квалификации: ассистент, старший преподаватель, доцент, профессор. Всего четыре слова и вся жизнь, в них квинтэссенция опыта.

В 1993 г. В.Е. Громов избран заведующим кафедрой физики, которую он возглавляет по настоящее время. Виктором Евгеньевичем была проведена большая организаторская работа по созданию методической, учебно-материальной базы и по набору высококвалифицированного профессорско-преподавательского состава кафедры. Его организаторский талант, глубокое понимание стоящих перед вузовской наукой проблем позволили в предельно короткий срок сформировать творчески работающий научный коллектив, объединяющий сотрудников ряда кафедр университета, аспирантов, стажеров и специалистов-производственников предприятия Новокузнецка и Томска.

Нужно было в тот «славный» период безденежья и полураспада многих наработанных связей все же соединить в конгломератный узел интересы науки, людей и кафедры. Ему досталась нелегкая доля дирижировать этим разноголосым оркестром и в итоге получить красивую общую песню. О чем была она? О научной школе, конечно!

Научная школа «Прочность и пластичность материалов в условиях внешних энергетиче-

ских воздействий», возглавляемая д.ф.-м.н., профессором В.Е. Громовым, была и остается хорошо известной в России и за рубежом. Профессор Виктор Евгеньевич Громов поддерживает дружбу с зарубежными коллегами, понимая важность обмена опытом. При этом, Виктор Громов в душе остается таким же азартным юношей, который много лет назад переступил порог СМИ. Пожалуй второе правило Громова – «Работать и не уставать». Несмотря на непроходящие трудности, которых на исследовательском пути всегда немало.

Под его руководством в последние годы экспериментальные исследования проводились, главным образом, по таким научным направлениям, как фундаментальные (физические механизмы прочности и пластичности металлов, сталей и сплавов при внешних электромагнитных воздействиях), а также прикладные (физическое материаловедение в современных технологиях обработки металлов давлением), методические (аппаратурное и методическое обеспечение фундаментальных и прикладных исследований).

Исследования в области физики прочности и пластичности материалов в условиях внешних энергетических воздействий (электрические поля и токи, слабые электрические потенциалы, электровзрывное легирование, электронно-пучковая обработка), выполненные в последние 30 лет В.Е. Громовым и его учениками, получили широкую известность и признание в научных кругах и привели к созданию нового научного направления.

Работы в направлении физики металлов выполнялись и выполняются по планам, которые формировались не только в стенах кафедры и факультета, но и в Академии Наук СССР, с помощью грантов Госкомвуза и Министерства науки и высшего образования по фундаментальным проблемам металлургии и программой «Интеграция» и другими государственными стратегическими программами. Великолепная осведомленность и информированность профессора В.Е. Громова в этой части помогали с блеском выполнять самые актуальные научно-исследовательские работы, которые венчались неизменным успехом.

Полученные результаты работы кафедры нашли применение на предприятиях металлургической промышленности, машиностроения (ОАО «КМК», АО «ЗСМК», ОАО «КМЗ») и других при разработке соответствующих электротехнологий. И как обычно бывает, когда работа сделана ученым с большой буквы, результаты получают широкую известность как в России, так и за рубежом. Они внедрены со

значительным экономическим эффектом на предприятиях Кузбасса.

Результатом многолетней активной исследовательской деятельности В.Е. Громова стала научная школа, в которой его ученики развивают начатое учителем. Виктор Евгеньевич, интенсивно работая в научной школе, активно осуществляет воспитание и подготовку научных кадров (42 кандидата наук и 10 докторов наук). Понимая, что наука без практики «вещь в себе», он проводит большую организаторскую работу по привлечению ведущих производственников к подготовке диссертаций, неумолимо оказывая им консультационную помощь.

В последние годы исследовательские усилия междисциплинарного коллектива (кафедр физики, механики, материаловедения, математики) во главе с профессором В.Е. Громовым, сосредоточены на решении проблем разработки физических принципов новейших технологий обработки металлов.

Решены такие задачи, которым оценку дает уже сегодняшнее время: результаты научных исследований В.Е. Громова представлены научной общественности в виде докладов на Международных, Всероссийских конференциях, симпозиумах и семинарах. Виктора Евгеньевича знают в научных кругах Москвы и дальнего зарубежья. Имя Сибирского вуза становится еще более известным, когда оно сопрягается с работами В.Е. Громова, его представительством, его научной школой. В качестве сопредседателя с Российской стороны в 2007 – 2014 гг. Виктор Евгеньевич организовал и провел шесть международных конференций «Влияние внешних полей на прочность и пластичность материалов» в городе Шэньчжэнь (КНР) и городах Томск и Москва. Награжден знаком «Отличник высшей школы» и медалями «За служение Кузбассу», «За особый вклад в развитие Кузбасса» I, II и III степени.

Виктор Евгеньевич является председателем оргкомитета девяти Всесоюзных и международных конференций «Прочность и пластичность материалов в условиях внешних энергетических воздействий», «Градиентные структурно-фазовые состояния в сталях и сплавах». Профессор Виктор Евгеньевич входит в состав оргкомитетов международных конференций «Действие электрических полей и токов на пластическую деформацию металлов», «Актуальные проблемы прочности», «Физические свойства металлов и сплавов». Его лекции отличаются сочетанием высокого теоретического уровня с ясной формой изложения. Виктор Евгеньевич Громов – «Лучший профессор Кузбасса 2003», «Почетный профессор Куз-

басса» 2015 г., он один из ведущих профессоров университета. Для студентов, углубленно изучающих иностранный язык, с приоритетным участием Виктора Евгеньевича издано четыре учебных пособия с грифом НТС по физике Министерства науки и высшего образования на английском языке. С честью неся преподавательскую нагрузку, профессор Громов активно участвует в работе Межгосударственного координационного совета по физике прочности и пластичности материалов, пишет и редактирует статьи в научные журналы, готовит аспирантов к защите, побуждая их также активно, как он, писать научные статьи.

Будучи блестящим экспериментатором, В.Е. Громов не забывает «дружить» с практикой: в 2013 г. совместно с партнерами АО «ЕВРАЗ ЗСМК» он становится лауреатом премии РАН имени академика И.П. Бардина за цикл работ по разработке и внедрению ресурсосберегающих технологий упрочнения проката и прокатных валков, обеспечивающих получение высокого уровня прочности и эксплуатационной стойкости. Международной академией авторов научных открытий и изобретений в 2013 – 2015 гг. подтверждено соавторство трех научных открытий: «Явление увеличения усталостной долговечности нержавеющей стали электронно-пучковой обработкой»; «Явление ускорения синтеза химических соединений на поверхности металлов и сплавов при электровзрывном легировании»; «Закономерность изменения структурно-фазового со-

стояния металлов при внешнем энергетическом воздействии».

Имя Виктора Евгеньевича Громова включено в федеральный реестр экспертов научной технической сферы Минобрнауки РФ, а в 2016 г. – в реестр экспертов Российской Академии наук.

Развитие научных направлений и результаты исследований В.Е. Громова нашли отражение более чем в 3700 публикациях (в том числе в 25 изобретениях и патентах РФ, 100 монографиях в центральных и зарубежных издательствах, некоторые из которых рекомендованы УМО по металлургии Минобрнауки в качестве учебных пособий для студентов технических вузов страны; в статьях в зарубежных физических журналах (США, Англии, Чехии, Китая и Германии). Шесть монографий изданы в Великобритании (Cambridge Publishing House) и США (Taylor and Frensis Group, Materials Research Forum LLC), Германии (Springer).

Профессор В.Е. Громов является членом редакционной коллегии журналов «Известия вузов. Черная металлургия», «Заготовительные производства в машиностроении», «Деформация и разрушение материалов», «Фундаментальные проблемы современного материаловедения», «Вестник Магнитогорского государственного технического университета».

Сегодня профессор В.Е. Громов успешно заведует кафедрой естественнонаучных дисциплин, мечтает о вполне земном: достойной оценке трудов ученых и талантливой смене. Думается, что когда-нибудь это сбудется.