

***СМИРНОВ***  
***ВАСИЛИЙ СЕРГЕЕВИЧ,***  
**ректор**  
**Политехнического института**  
**(05.03.1956–05.03.1973)**



*Василий Сергеевич Смирнов*  
(02.01.1915–05.03.1973)

**Василий Сергеевич Смирнов** родился 2 января 1915 года в Петрограде. Его отец Сергей Максимилианович до революции работал на Сормовском заводе (Нижний Новгород), затем на петроградском заводе Вестингауза; в годы первой мировой войны был призван в армию, а когда началась гражданская война – служил в Красной Армии. В 1921 году был демобилизован, переехал с семьей в Саратов. После его смерти заботу о воспитании детей (старшему брату Владимиру тогда исполнилось 13 лет, сестре Зинаиде – 9 лет) взяла на себя мать Александра Александровна. Ей помогали старший брат и сестра Вера, ставшая для Зинаиды, Владимира и Василия второй матерью. Гражданская война, разруха первых послереволюционных лет, голод – все это явилось тяжелым испытанием для ребенка. Дети тех лет рано выросли, ощущая на себе нелегкий груз проблем и ответственности. Старший брат помогал семье до тех пор, пока жизнь его трагически не оборвалась: в 1936 году его, заведующего отделом школ и науки Саратовского обкома ВКП(б), арестовали по ложному обвинению и вскоре расстреляли. Реабилитировали его только после войны “за отсутствием состава преступления” [1].

Тяжелые условия жизни закалили характер и волю Василия Сергеевича. В 15-летнем возрасте он начал свою трудовую жизнь, устроившись на работу чернорабочим на Саратовский лесозавод. Трудолюбие юноши отметили, вскоре он был переведен в слесари.

В свободное время он много читал. Память его была удивительной: спустя 40 лет он помнил события, описанные в романах Жюль Верна, Р. Стивенсона, Д. Лондона, Ф. Купера, помнил многие рассказы А.П. Чехова, знал наизусть “Евгения Онегина”.

Развивающейся индустрии страны требовались грамотные инженеры-металлисты. В мае 1932 года Смирнов был зачислен на рабфак Уральского политехнического института (г. Свердловск, ныне Екатеринбург), так как у него не было аттестата о среднем образовании. После успешного окончания рабфака Василий Сергеевич поступил на металлургический факультет. Уральский политехнический институт тогда еще только строился. Поэтому студентам приходилось и учиться, и работать на строительстве учебных корпусов, общежитий. Учился Смирнов упорно, старательно. Сокурсники называли его в шутку Архимедом.

Немаловажный штрих биографии: на 3-м курсе Василия Сергеевича избрали депутатом Свердловского районного совета (что свидетельствует о большом уважении, которым он пользовался среди студентов и преподавателей). И эту нелегкую обязанность он исполнял в течение последующих пяти лет, совмещая ее с учебой, работой и общественной деятельностью – Василий Сергеевич являлся секретарем комсомольской организации института.

Он рано женился. Когда родилась дочь, молодым родителям-студентам исполнилось по 21 году. Забот прибавилось, но это никак не отразилось на учебе.

Необходимо отметить, что еще до окончания института, во время преддипломной практики, В.С. Смирнов сделал свои первые шаги в науке. В 1937 году он собирал материал для будущей дипломной работы, изучая производство жести на Лысьвенском металлургическом заводе (Пермская область). Творчески и вдумчиво подойдя к этой задаче, Василий Сергеевич проанализировал причины возникновения пороков жести и предложил меры по их снижению, что позволило повысить производительность и качество прокатного производства. Полученные научные результаты нашли отражение в статье “Увеличение стойкости металлопрокатных валков путем их охлаждения во время работы”, опубликованной в 1937 году в восьмом номере журнала “Уральская металлургия”.

В июне 1937 года В.С. Смирнов защитил дипломную работу и получил диплом с отличием по специальности “обработка металлов давлением”. С июля месяца того же года Василий Сергеевич начал работать начальником смены листопрокатного цеха Верх-Исетского металлургического завода, однако недолго: в январе 1938 года его зачислили в аспирантуру Уральского политехнического института. По-видимому, большую роль в этом сыграла блестящая защита дипломной работы, показавшая глубокие знания Василия Сергеевича, его способность творчески решать научные и инженерные проблемы.

В.С. Смирнов избрал темой исследования деформацию металла в процессе проката. Его учителем, наставником был замечательный металлург, ученый и преподаватель Аким Филиппович Головин. “Старик от души занимался наукой, имея достаточно для этого времени” [2], – вспоминал позже Василий Сергеевич. Вкратце суть задачи, решаемой Василием Сергеевичем, можно обрисовать следующим образом: требовалось рационально увязать степень деформации металла с конструктивными и технологическими

характеристиками прокатного стана. За чисто научной проблемой стояла и сугубо практическая, имевшая большое значение для экономики страны: повышение производительности и качества прокатного производства.

2 мая 1941 года Смирнов успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему “Уширение в овальных и квадратных калибрах”. Так как тема его диссертации была связана с прокатным производством, то после защиты Василий Сергеевич получил направление на работу на Metallургический завод в г. Чусовой Пермской области.

Мирная жизнь закончилась 22 июня 1941 года. С началом войны В.С. Смирнов был назначен заместителем начальника прокатного цеха по производству рессорной полосы на Чусовском металлургическом заводе. Главной задачей Василия Сергеевича являлось не просто обеспечение заданного объема выпуска продукции надлежащего качества, а его постоянное наращивание на тех же производственных площадях. Это была нелегкая задача и весьма ответственная в условиях военного времени. “Дни и ночи у мартеновских печей не смыкала наша Родина очей. Дни и ночи вахту трудную несли, этот день мы приближали, как могли, этот день Победы!...”, - поется в известной песне композитора Тухманова. И эти слова можно в полной мере отнести к Василию Сергеевичу.

Тем не менее В.С. Смирнов упорно стремился попасть в действующую армию. После непростого разговора с директором в конце 1941 года он все же настоял на своем и отправился на фронт. Но с полпути В.С. Смирнова вернули назад: существовал указ о непризыве на военную службу ученых, научная специальность которых была жизненно важной для страны. Но на Чусовской металлургический завод он больше не вернулся.

Война выявила необходимость в совершенствовании систем вооружения, экстренного развертывания их массового производства. Последнее невозможно было сделать без серьезных исследований в области технологии производства, в первую очередь технологии металлов. В начале 1942 года Василий Сергеевич получил должность старшего научного сотрудника на кафедре “Обработка металлов давлением” Уральского политехнического института. К концу войны В.С. Смирнов был уже в должности доцента той же кафедры. Параллельно он работал на Верх-Исетском металлургическом заводе. Когда на Новотрубном заводе в г. Первоуральске началось производство снарядов для

“катюш”, для повышения производительности изготовления корпусов снарядов В.С. Смирнов предложил применить прокатку с минимальными допусками, сам активно участвовал в налаживании производства. За это молодой ученый получил в награду именные часы – первые в его жизни.

Все военные годы он проводил исследования, имеющие важное оборонное значение и связанные с деформацией металла при поперечной прокатке, готовил специалистов для металлургических предприятий. И жестоко голодал, заболел дистрофией, часто падал в голодные обмороки. Вклад Василия Сергеевича Смирнова в Победу был отмечен медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.”.

Технология и теория поперечной и поперечно-винтовой прокатки в то время окончательно еще не сформировалась. Поэтому В.С. Смирнов разработал экспериментальный стан, обобщил отечественный и зарубежный опыт и создал признанную во всем мире теорию, позволяющую рассчитать основные параметры технологии поперечной и поперечно-винтовой прокатки. Результаты исследований в этой области нашли отражение в книге “Поперечная прокатка”, вышедшей в свет в 1948 году, и послужили основой для докторской диссертации, успешная защита которой состоялась в октябре 1948 года в Московском институте стали и сплавов.

Талантливого ученого пригласили работать в Ленинградский политехнический институт. Так с 1949 года и до последних дней жизнь Василия Сергеевича оказалась неразрывно связанной с судьбой этого прославленного вуза.

В 1950 году В.С. Смирнову было присвоено ученое звание профессора. Его утвердили в должности заведующего кафедрой “Пластическая обработка металлов”, основателем которой был выдающийся ученый-металлург В.Е. Грум-Гржимайло. Кафедра была очень слабо оснащена и практически не имела связей с промышленными предприятиями. Василий Сергеевич создал новые научные направления, пригласил специалистов, способных решать сложные теоретические и практические задачи.

Вокруг заведующего кафедрой, человека редкого обаяния, всегда царил дух взаимоуважения, взаимопомощи между сотрудниками. Такие взаимоотношения стали доброй традицией кафедры.

Оборудование кафедры и ее лаборатории было неудовлетворительным. За короткий срок Смирнов смог создать одну из

самых передовых в стране лабораторий, на которой развернул научно-исследовательскую и учебную работу. Василий Сергеевич подготовил плеяду ученых, таких как К.Н. Богоявленский, А.К. Григорьев, Н.Н. Павлов, В.Д. Дурнев, В.И. Владимиров, Н.Д. Данильбеков, В.Г. Капорович, Е.Ф. Сильнокова, Г.С. Казакевич, С.И. Радауцан и др., всего более 60 кандидатов и 10 докторов наук. Стараниями Смирнова был организован научный семинар кафедры, на котором выступали с сообщениями и докладами ученые и специалисты Ленинграда и других городов в области обработки металлов. Круг обсуждаемых вопросов был самым разнообразным. Смирнов не боялся глубокого и критического обсуждения научных проблем, невзирая на звания, регалии и заслуги, твердо веря, что в спорах рождается истина. И никогда не боялся сам публично признать правоту своего оппонента. “Всякая активно высказанная позиция, независимо от степени правильности, уже сама по себе должна иметь хотя бы немного противников” [3], – говорил Василий Сергеевич. Семинары стали школой для молодых ученых, специалистов, студентов. Они действуют и в настоящее время.

Василий Сергеевич никогда не останавливался на достигнутом. Новый научный результат служил лишь базой, основой для проведения новых научных изысканий. В.С. Смирнов никогда не отрывал свою научную деятельность от педагогической, считая ее для себя столь же важной. Поэтому он крайне редко поручал другому преподавателю читать лекции по курсу “Теория обработки металлов давлением”. “Нет более чуткой и умной аудитории, чем студенческая!..

Воспитание – процесс обоюдный: не только вы, но и вас воспитывает студент” [4], – говорил Василий Сергеевич. К лекциям В.С. Смирнов всегда тщательно готовился и читал их блестяще.

Василий Сергеевич любил “возиться” с аспирантами и студентами кафедры, считая эту работу одной из наиболее важных в системе подготовки специалистов. Имея собственные взгляды на приоритетные научные направления, он тем не менее уважал выбор научных направлений другими исследователями. Вспоминают, что однажды его аспирант, получив для кандидатской диссертации тему, важную и интересную с точки зрения Василия Сергеевича, избрал для себя иное направление исследований. Василий Сергеевич с пониманием отнесся к его желанию и позже ставил другим в пример этого аспиранта.

Свои непосредственные обязанности Смирнов успешно совмещал с работой консультанта НИИ Министерства вооружений по вопросам металлургии и металловедения.

В.С. Смирнов обладал несомненным организаторским талантом; в апреле 1954 года он был назначен заместителем директора Ленинградского политехнического института по научной работе (так в то время называлась эта должность), 9 февраля 1956 года был утвержден ректором ЛПИ, и 5 марта приступил к новым обязанностям.

В 1957 году за большой вклад в подготовку специалистов, развитие новых научных направлений В.С. Смирнов был награжден орденом Ленина. В 1957 году В.С. Смирнова избрали депутатом Ленсовета, что позволило ему обсуждать и оперативно решать ряд проблем, стоящих перед вузами города.

Нелегкую работу ректора Василия Сергеевич успешно совмещал с научно-педагогической деятельностью, оставаясь заведующим кафедрой «Обработка металлов давлением». На кафедре он всегда был прежде всего ее заведующим, а не ректором.

В 1958 году В.С. Смирнов был избран членом технического совета Ленинградского совнархоза, членом ученых советов Всесоюзного института металлов и Ленинградского военно-механического института. Колоссальная работоспособность позволяла ему всюду успевать, и каждый день был расписан у него по минутам.

В.С. Смирнов не замыкался в рамках устоявшихся научных методик, теорий, направлений. Он одним из первых начал применять в научной работе ЭВМ в исследованиях математических моделей пластической и упругой деформации металла. Быстро оценив перспективы развития нового направления – порошковой металлургии, способствовал становлению собственной научной школы в этой области. Откликнувшись на острую потребность авиапромышленности, разработал прогрессивную технологию производства охлаждаемых воздухом лопаток газовых турбин авиационных двигателей, что позволило повысить тягу и ресурс серийных двигателей. Повсеместное применение новых металлов и сплавов серьезно заинтересовало Смирнова. Он изучил вопросы производства биметаллов «титан-сталь», термоэлементов, исследовал проблемы обработки и прокатки в вакууме некоторых особо чистых металлов и сплавов, прежде всего полупроводников. Трудно переоценить широту и разнообразие научных интересов Василия Сергеевича.

Результаты работ ученого нашли отражение в книгах: “Поперечная прокатка” (1948), “Холодное волочение стальных труб” (1950), “Плющение проволоки” (1950), “Калибровка прокатных валков по методу соответственной полосы” (1952), “Калибровка прокатных валков” (1953), “Теория пластической деформации металлов” (1956), “Обработка металлов давлением” (1956), “Поперечная прокатка в машиностроении” (1957), “Теория прокатки” (1960), “Прокатка шестерен” (1960), “Продольная периодическая прокатка” (1961), “Теория упругости и пластичности” (1963), “Теория упругости и прочности” (1964), “Теория обработки металлов давлением” (конспект лекций – 1965), “Теория прокатки” (1967), “Деформация металлов в ромбических и овальных калибрах” (1967), “Применение ЭЦВМ для расчетов параметров прокатки” (1970), “Метод подобия в теории прокатки” (1971), “Теория обработки металлов давлением” (1973), “Сборник задач по обработке металлов давлением” (1973) и др., а также в сериях статей.

О последних двух книгах необходимо сказать особо. “Теория обработки металлов давлением”, с точки зрения специалистов, считается основополагающей в этой области. А задачник, подготовленный профессором Смирновым, является уникальным: никто до него не брал на себя такой огромный труд – по созданию сборника задач с решениями, которые автор выполнил сам. К сожалению, обе книги вышли уже после смерти автора.

Интересно проследить динамику роста числа научных работ В.С. Смирнова: 1949 год – 22, 1955 год – 52, 1960 год – 97, 1966 год – 170, 1970 год – 203. Причем он не принадлежал к тем руководителям научных коллективов, которые лишь подписывались под статьями подчиненных; Василий Сергеевич всегда сам, экономя каждую минуту свободного времени, участвовал в разработке материалов публикаций.

В июне 1960 года В.С. Смирнова избрали членом-корреспондентом Академии наук СССР. Его кандидатуру выдвинули научные и производственные коллективы Ленинграда, Урала, Украины, в том числе конструкторское бюро, которым руководил главный конструктор авиационных двигателей Герой Социалистического Труда академик В.Я. Климов. В 1965 году Василий Сергеевич был избран почетным членом Академии наук Чехословакии.

В.С. Смирнов являлся членом экспертного совета ВАК по металлургии. В апреле 1965 года ему было присвоено почетное звание “Заслуженный деятель науки и техники”.

В.С. Смирнова постоянно интересовали проблемы высшего образования: взаимосвязь планов развития вузов с развитием экономики страны, проблемы организации сбалансированного учебного процесса, объединяющего все формы обучения, качество подготовки специалистов. Его очень беспокоил тот факт, что многие выпускники технических вузов плохо знают производство. Он считал хорошее знание этих вопросов исключительно важным для будущих инженеров-технологов и инженеров-металлургов. Свои мысли о задачах вузов, о повышении уровня подготовки специалистов, о творческом содружестве учебных, научных и производственных коллективов В.С. Смирнов излагал на страницах журналов “Вестник высшей школы”, “Нева”, газет “Правда”, “Комсомольская правда”, “Смена”, “Промышленно-экономическая газета”, “Политехник” и др., в выступлениях по телевидению и радио.

В.С. Смирнов вел большую общественную работу. В конце 1950 – начале 1960-х годов он был избран председателем областного совета Всесоюзного совета научно-технических обществ (ВСНТО), заместителем председателя Всемирного Совета Мира, делегатом XXII съезда КПСС, делегатом XVI съезда профсоюзов, членом горкома и обкома партии. В 1970 году его избрали депутатом Верховного Совета РСФСР.

В рамках научного и культурного обмена В.С. Смирнов много ездил по зарубежным странам, был в США, Китае, Англии, Чехословакии, Болгарии, Румынии, ГДР, Швейцарии. Ряд зарубежных визитов был связан с вопросами подготовки кадров для соответствующих стран, сотрудничества в развитии высшего образования.

Следует отметить, что В.С. Смирнов свободно владел английским языком, знал немецкий, что существенно помогало в работе и облегчало знакомство с зарубежной научной литературой.

Дома в свободное время Василий Сергеевич любил читать. Проявлял большой интерес к научно-популярным изданиям, хорошо знал художественную литературу. Во время зарубежных поездок вел дневники, в которых подробно описывал свои впечатления. Так появилась книга “Сорок дней в Китае”, вышедшая в Лениздате в 1958 году, его впечатления о поездках нашли отражение в газетных и журнальных статьях.

В семье Василий Сергеевич был мягким, спокойным человеком, нежно любил своих близких. Жена, дочь и сын старались

не обременять его своими проблемами, но, если ему приходилось оторваться на время от работы, никогда не сердился, легко, с улыбкой переключался на другие дела.

Василий Сергеевич умел не только много и азартно работать, но и весело отдыхать. Вокруг него образовался замечательный круг близких по духу людей, в который входили директор завода по производству фольги Ф.Т. Маленок, его жена, в прошлом певица, артист Мариинского театра Б.И. Соколов, пианистка И.А. Антонова, врач-хирург А.С. Максимович, ректор ЛИАПа А.А. Капустин, заместитель директора одного из заводов И.А. Воронов, сотрудники ЛПИ И.И. Нарышкин и Б.П. Бельтихин с женами. Приходили и другие люди. Встречи “могучей кучки”, как они себя называли, проходили очень весело, с музыкой, пением, экспромтами и танцами. Василий Сергеевич играл на гитаре, любил исполнять русские песни и романсы, читал стихи Безыменского, Есенина, Суркова. 1 мая и 7 ноября в дом Василия Сергеевича и Зои Алексеевны Смирновых всегда приходило много людей на пельмени и шаньги по-уральски.

Очень любил плавать. Василий Сергеевич мечтал о том, чтобы в институте был плавательный бассейн, добыл для этого средства и первым на его открытии прыгнул с пятиметровой вышки.

Зимой Василий Сергеевич подолгу ходил на лыжах, а летом совершал длительные велосипедные прогулки в окрестностях Репино и Зеленогорска.

И все же, как ни важны все проявления яркой личности В.С. Смирнова, нужно признать, что главным делом его жизни была работа в должности ректора, которой он отдал 17 лет. В.С. Смирнов был прекрасным ректором. Организаторский талант, умение находить точки соприкосновения даже в конфликтных ситуациях позволяли ему успешно решать многие проблемы, стоящие перед вузом, его научно-педагогическим коллективом. Василий Сергеевич придерживался концепции, сформированной еще первым директором института А.Г. Гагариным – давать широкое и фундаментальное образование по базовым техническим дисциплинам. Он полностью поддерживал идею, высказанную в докладной записке Государственному совету об учреждении института: высшая техническая школа в лице лучших своих представителей должна, подобно университетам, двигать знания вперед на пользу человечества,

чтобы приобретаемые знания могли служить разрешению крупнейших экономических вопросов. Василий Сергеевич приложил все усилия для того, чтобы набор специальностей и уровень квалификации выпускаемых ЛПИ инженеров соответствовали экономическим потребностям страны.

Все новое и интересное, что видел ректор в других странах и вузах, он обязательно обсуждал с коллегами на всех уровнях – от студентов и преподавателей до министра.

Он осуществил реорганизацию ряда кафедр и факультетов, в том числе и металлургического факультета, преобразованного в физико-металлургический. И дело тут не только и не столько в названии, а в изменении структуры и качества подготовки специалистов. Стремительное развитие науки и техники, наблюдавшееся в 1950 – начале 1960-х годов, привело к созданию новых направлений в производстве. Появилась атомная промышленность, ядерная энергетика, ракетно-космическая индустрия, полупроводниковая электроника, вычислительная техника. Старающимися Смирнова, глубоко понимавшего интересы государства, проводилась оперативная корректировка учебных планов, вводились новые специальности, создавались новые кафедры.

В 1955 году гидротехнический и гидромелиоративный факультеты объединились в гидротехнический факультет.

В 1957 году радиофизический факультет был преобразован в факультет радиоэлектроники. В условиях необходимости разработки новых научных направлений в институте появился ряд проблемных лабораторий. На базе одной из них в апреле 1961 года было организовано опытно-конструкторское бюро (ОКБ ЛПИ).

В 1959 году в ЛПИ появился факультет усовершенствования дипломированных инженеров (ФУДИ), а в марте 1962 года – заочный факультет.

В декабре 1961 года Президиум Академии наук СССР наградил Ленинградский политехнический институт медалью в честь запуска первого в мире искусственного спутника Земли.

Под непосредственным руководством В.С. Смирнова институт активизировал работу по подготовке иностранных специалистов. В 1965 году был организован подготовительный факультет, а несколько позже – факультет по обучению иностранных граждан.

7 января 1967 года Президиумом Верховного Совета СССР за большие заслуги в подготовке инженерных кадров и развитии научных исследований Ленинградский политехнический институт был

награжден орденом Ленина. 16 октября того же года Президиум Верховного Совета РСФСР, Совет Министров РСФСР и ВЦСПС наградили институт Почетным знаменем.

28 января 1968 года при ЛПИ было создано Особое конструкторское бюро технической кибернетики, преобразованное впоследствии в Центральный НИИ робототехники и технической кибернетики (ЦНИИ РТК).

В 1959 году институт организовал подготовительное отделение для рабочей молодежи, а на Металлическом заводе – консультационный пункт, который вскоре преобразовали в самостоятельное высшее учебное заведение – Завод-втуз.

В 1972 году был открыт Псковский филиал института, благодаря чему в значительной степени была удовлетворена потребность в обеспечении специалистами Северо-Запада России.



Псковский политехнический институт

Под руководством В.С. Смирнова в институте развернулось строительство: новые учебные корпуса, студенческие общежития, жилые дома для сотрудников, КБ, спортивные лагеря, спорткомплекс и другие объекты. Большая часть зданий и сооружений после революционной постройки, принадлежащих сегодня институту, была заложена или введена в эксплуатацию при Смирнове.



Спорткомплекс

Только по прошествии ряда лет можно оценить масштаб и значимость деятельности В.С. Смирнова. Вокруг Василия Сергеевича сформировался творческий коллектив единомышленников. Особо следует отметить слаженную работу ректора и проректора. Василий Сергеевич Смирнов, используя все возможности, добивался выделения необходимых средств. Проректор по хозяйственной части Борис Пантелеймонович Бельтихин, выпускник Уральского политехнического института, хозяйственник божьей милостью, фактически один руководил капитальным строительством, исполнял повседневные хозяйственные обязанности.

О трудностях, с которыми часто приходилось сталкиваться, можно судить по тому, как продвигалось строительство спорткомплекса. Смирнову и Бельтихину несколько раз приходилось ездить на прием к заместителю министра, затем к министру высшего образования СССР, потом в аналогичное министерство РСФСР, убеждая руководство в том, что комплекс необходим институту. Ректор и проректор в течение двух недель проводили в кабинетах по восемь-девять часов в день и в конце концов получили подписи министерских чиновников, требующиеся для оформления кредитов на строительство. Затем уже в Ленинграде шли такие же мучительные переговоры с подрядными и снабженческими организациями.

За 17 лет, в течение которых В.С. Смирнов являлся ректором, было построено и заложено более двадцати крупных объектов: пристройка к Гидрокорпусу, экспериментальные мастерские, IX, X, XIII корпуса, аудиторный корпус, оснащенный видеотехникой (впервые в стране), здание для КБ, общежития для аспирантов и студентов, целая улица жилых домов для сотрудников института, столовая, кафе, здания амбулатории и профилактория, другие постройки. Это позволило обеспечить всех иногородних студентов местами в общежитии — такое положение среди ленинградских вузов было только в ЛПИ.



III учебный корпус



Один из корпусов студенческого общежития



9-й корпус (ул. Хлопина,1)

Все, кто работал с Василием Сергеевичем, видели в Смирнове не сухого администратора, безразличного к заботам и нуждам сотрудников, а человека отзывчивого, понимающего проблемы и задачи высшей школы. “Разве из плохого инженера может вырасти доктор наук, где вы видели у нас плохих академиков?” [5], – говорил он.

В.С. Смирнову неоднократно предлагали занять должность министра высшего и среднего специального образования РСФСР, но он отказывался. “Как же я брошу кафедру? Это мое детище, моя любовь”, – объяснял, вспоминает дочь, Василий Сергеевич домашним.

Вклад В.С. Смирнова в развитие науки, высшего образования был отмечен наградами. Кроме уже упомянутого выше ордена Ленина он был удостоен ордена Трудового Красного Знамени (1961), ордена ГДР “За заслуги перед отечеством” (1965), болгарского ордена Кирилла и Мефодия (которым Василий Сергеевич очень гордился), награжден медалями, ему неоднократно приказами по Министерству высшего и среднего специального образования объявлялась благодарность, вручались премии.

Исключительно напряженная работа подорвала его здоровье. 5 марта 1973 года В.С. Смирнов скончался после тяжелой и продолжительной болезни. Он прожил только 58 лет, но прожил ярко,

творчески, оставив свой след в развитии и преобразовании отечественной высшей школы, в науке и технике.

### **Основные научные труды**

*Смирнов В.С.* Уширение в овальных и квадратных калибрах: Дис. канд. техн. наук / Урал. политехн. ин-т. Свердловск, 1941.

*Смирнов В.С.* Поперечная прокатка (Основы технологич. процесса): Дис. д-ра техн. наук / Ин-т стали и сплавов. М., 1948.

*Смирнов В.С.* Поперечная прокатка (Основы технологич. процесса). М.; Свердловск: Машгиз. Урал.-сиб. отд., 1948. 196 с.

*Смирнов В.С.* и др. Продольная периодическая прокатка / Под ред. В.С. Смирнова. М.; Л.: Машгиз. Ленингр. отд., 1961. 255 с.

*Смирнов В.С.* Теория упругости и пластичности: Конспект лекций (для студентов спец. "Пластич. обработка металлов" физ.-металлург. ф-та) / ЛПИ. Л. 1963. 140 с.

*Смирнов В.С.* Теория обработки металлов давлением: Конспект лекций (для студентов спец. "Пластич. обработка металлов" физ.-металлург. ф-та) / ЛПИ. Л. 1965. 228 с.

*Смирнов В.С.* Теория прокатки. М.: Metallurgiya, 1967. 460 с.

*Смирнов В.С., Дурнев В.Д.* Текстурирование металлов при прокатке. М.: Metallurgiya, 1971. 254 с.

*Смирнов В.С.* и др. Метод подобия в теории прокатки. Л.: Наука. Ленингр. отд., 1971. 178 с.

*Смирнов В.С.* Сборник задач по обработке металлов давлением (для вузов по спец. "Обработка металлов давлением"). М.: Metallurgiya, 1973. 191 с.

*Смирнов В.С.* Теория обработки металлов давлением: Учеб. для вузов. М.: Metallurgiya, 1973. 496 с.

*Смирнов В.С.* и др. Сопротивление деформации и пластичность металлов (при обработке давлением). М.: Metallurgiya, 1975. 271 с.