

ТАЛАНТ ВСЕГДА МНОГОГРАНЕН  
( к 90-летию со дня рождения В.С. Смирнова)

Член-корреспондент РАН Василий Сергеевич Смирнов (1915–1973) относится к числу ученых, которые составляют золотой фонд Санкт-Петербургской и Российской науки. Он является основоположником ряда научных направлений в области пластической обработки металлов, получивших широкое развитие в науке, технологии и производстве. С 1949 по 1973 год В.С. Смирнов заведовал кафедрой пластической обработки металлов, а с 1956 по 1973 год был также ректором Ленинградского политехнического института (ЛПИ).

Родился Василий Сергеевич 2 января 1915 года в Петербурге. В то время его отец, Сергей Максимилианович, был мобилизован в русскую армию и отправлен на Западный фронт первой мировой войны. До этого он поработал на Сормовском заводе в Нижнем Новгороде, а затем на заводе Вестингаузена в Петербурге. Когда первая мировая война переросла в гражданскую, С.М. Смирнов оказался в рядах Красной Армии и вернулся домой только в 1921 году. Через месяц вместе с женой и тремя детьми он уезжает в Саратов, где вскоре неожиданно умирает. Мать Василия Сергеевича, Александра Александровна, осталась вдовой в тридцать три года с тремя детьми, старшему из которых исполнилось тринадцать, а младшему, Василию, – шесть лет. Семья переезжает под Москву, в Подольск, ближе к родственникам. Малограмотная женщина зарабатывает на жизнь стиркой белья и починкой чужой одежды. Если бы не поддержка родственников, она никогда не смогла бы поднять детей и дать всем высшее образование.



*В. С. Смирнов (1915 – 1973)*

Василий Сергеевич с пятнадцати лет работает наравне со взрослыми, совмещая работу с учебой. Несмотря на разруху и голод, многие из его сверстников, как и он сам, проявляли огромную тягу к знаниям. Василий Сергеевич много читает, анализирует, продумывает. В те годы развились основные качества его натуры – разносторонность и глубина ума, огромная работоспособность и напористость, а также сохранившийся на всю жизнь стиль жизни и работы. Он привык решать дела сразу, не откладывая на “потом”, научился моментально схватывать суть вопроса, тщательно прорабатывать тему или идею, обложившись книгами и обязательно с черновиками и карандашом в руках. Тогда его интересовало буквально все: он по картам путешествует вместе с Колумбом и Беллинсгаузенем, учит наизусть главы из “Евгения Онегина”, читает Жюль Верна, Джека Лондона и А.П. Чехова, изучает историю рабочего движения в России и устройство капиталистического государства. И все это записывается и анализируется в его тетрадях. В одной из сохранившихся тетрадей тринадцатилетний Василий написал: “Научное знание дает указание, как надо в каких случаях поступать, чтобы достигнуть цели”.

В мае 1932 года, еще не имея аттестата об окончании средней школы, Василий Сергеевич едет на Урал и в Свердловске поступает на рабфак, а затем – на металлургический факультет Уральского индустриального института. Институт активно строился, и студенты учились и возводили корпуса одновременно. Учился Василий Сергеевич со свойственным ему упорством и старанием. Студенты называли его Архимедом за блестящие способности к математике. Он успевал также заниматься общественной работой. Стал секретарем комитета ВЛКСМ института, а на третьем курсе его избрали депутатом районного Совета рабочих, крестьянских и красноармейских депутатов, что свидетельствовало о высоком авторитете среди студентов и преподавателей. В 1936 году он, будучи студентом, женился. Через год родилась дочь – появились дополнительные бытовые проблемы. В этом же году по ложному доносу арестован и расстрелян его старший брат Владимир, который работал заведующим отделом школ и науки Саратовского обкома ВКП(б). Только в 1957 году он будет реабилитирован “за отсутствием состава преступления”. Василий Сергеевич на всю жизнь получил нравственный урок. Потом, когда он сам будет решать судьбы людей, его подчиненных будет поражать скрупулезность, внимательность, боязнь ошибиться или навредить при подходе к обычным житейским вопросам

В период учебы в институте Василий Сергеевич проявлял высокую готовность и способность к научной деятельности. На преддипломной практике на Лысьвенском металлургическом заводе (Пермская область) он установил причины возникновения пороков при прокатке жести и предложил меры по их устранению. Результаты работы опубликованы в его пер-

вой научной статье в журнале “Уральская металлургия” (1937. № 8). В том же году он получил диплом с отличием по специальности “Обработка металлов давлением” и был назначен начальником смены в листопрокатном цехе Верх-Исетского завода. Через год он зачислен в очную аспирантуру Уральского индустриального института, научным руководителем его диссертационной работы становится выдающийся теоретик прокатки, тогда только претендующий на самостоятельное научное направление в теории обработки металлов давлением Аким Филиппович Головин. “Старик от души занимался наукой, имея для этого достаточно времени”, – с завистью вспоминал позже ученик о своем учителе. Самому же Василию Сергеевичу всегда катастрофически не хватало времени, и он, как правило, занимался наукой в ранние утренние или ночные часы.

В мае 1941 года с блеском была защищена кандидатская диссертация. Война застала его в должности заместителя начальника цеха на Чусовском металлургическом заводе в Пермской области. Цех прокатывал рессорную сталь, необходимую для производства танков, и Василий Сергеевич самым активным образом участвовал в совершенствовании технологии, повышении качества и наращивании мощностей руководимого им производства. На неоднократные заявления с просьбой отпустить на фронт Василий Сергеевич получал категорический отказ. Но в конце 1941 года он все-таки добился своего и поехал на фронт. Но до передовой ему не суждено было добраться. По приказу министра обороны “о броне” для ученых, работающих на военную промышленность, директору Чусовского завода был вынесен выговор, а молодого ученого возвратили в Свердловск. С 1942 года он работает старшим научным сотрудником кафедры, которую недавно окончил.

Все силы молодых ученых тогда были сосредоточены на проблемах модернизации систем современного вооружения и технологий его производства. Требовались глубокие теоретические исследования, чтобы разрабатывать и внедрять передовые технологические решения. В.С. Смирнов для создания снарядов бесствольной реактивной артиллерии (“Катюши”) предложил и внедрил новую технологию поперечно-винтовой прокатки вместо резания, что позволило резко увеличить производительность, уменьшить расходы металла и значительно сократить количество работающих. За это внедрение его наградили именными часами, которые он долгие годы носил и очень гордился.

Совмещение деятельности по подготовке инженеров в институте с разработкой и внедрением технологических процессов на Верх-Исетском заводе, а также с интенсивными научными исследованиями при постоянном голоде и лишениях не могли не сказаться на здоровье. К концу 1944 года он заболел дистрофией и склерозом обеих ног, ходил с тростью, часто па-

дал в голодные обмороки – и все это в неполных тридцать лет! В 1945 году правительство наградило В.С. Смирнова медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне”.

В первые послевоенные годы Василий Сергеевич с головой ушел в научную работу. Он принял участие в создании и освоении экспериментального стана поперечно-винтовой прокатки, обобщил отечественный и зарубежный опыт в теории и технологии этого “диковского”, как он говорил, вида обработки металлов давлением, провел на стане большое количество оригинальных исследований. Работа закончилась созданием новой теории процесса поперечной прокатки, которая, по признанию всех видных ученых того времени и современной науки, является выдающимся вкладом в развитие теории и технологии обработки металлов давлением. Защищенная по результатам работы докторская диссертация в Московском институте стали и сплавов в 1948 году, а также написанная в этом же году монография “Поперечная прокатка” открыли новые горизонты в освоении этого вида прокатки в промышленности. Если бы потом В.С. Смирнов ничего больше не сделал, его имя навсегда вошло бы в историю создания современной теории прокатки и прокатного производства наряду с такими выдающимися именами, как А.И. Целиков, А.П. Чекмарев, В.П. Северденко, И.М. Павлов, С.И. Губкин, Т.И. Тарновский и другими.

С 1949 года начинается новый, самый яркий период деятельности Василия Сергеевича – ленинградский. Его назначают заведующим кафедрой пластической обработки металлов Ленинградского политехнического института с целью укрепления слабой тогда кафедры, не имеющей связей с промышленностью. В.С. Смирнов пригласил на кафедру ведущих специалистов, создал новые научные направления, в короткие сроки создал лучшую в стране лабораторную базу. Главное, он заложил тот неповторимый дух взаимоуважения, творческой активности, взаимоподдержки и гуманных отношений, который определил на долгие годы лицо кафедры и бережно сохраняется до настоящего времени. При нем на кафедре царила полная свобода творческой мысли по самым актуальным научным вопросам. Любой аспирант на равных мог спорить или просто обсуждать вопрос с маститым ученым, выступать на научном семинаре кафедры на любую, в том числе и не совсем научную, тему.

На этом семинаре выступали ученые и специалисты по обработке металлов давлением не только Ленинграда, но и других городов, поэтому его вполне можно считать всесоюзным постоянно действующим семинаром. Руководитель его не боялся критики, твердо веря, что в споре рождается научная истина, и не опасался публично признать правоту своего оппонента. Бывали случаи, когда после такого “разноса” он за ночь перерабатывал первоначальный текст и на следующем семинаре докладывал улучшенный вариант. При остром дефиците времени это позволяло ему держаться в форме. “Всякая активно высказанная позиция, независимо от

степени правильности, уже сама по себе должна иметь хотя бы немного противников”, – говорил он. На семинар приглашались все желающие, и они были хорошей школой для молодых ученых, аспирантов и студентов. Сейчас работа семинаров возрождается вновь.

В.С. Смирнов выработал неповторимый стиль общения со своими аспирантами, ставшими впоследствии видными учеными. Он говорил, что аспиранта не надо “водить за ручку”, он сам должен “выходить на уровень”, много читая, продумывая и экспериментируя. Но он всегда активно обсуждал идеи аспиранта и очень не любил тех, у кого идеи не возникали. “Главное в работе руководителя – не мешать аспиранту и вовремя поставить точку”, – считал он. Был случай, когда немолодой уже аспирант получил от Василия Сергеевича тему, которую ему разрабатывать не хотелось. Он имел намерение заниматься другим делом, но возразить маститому ученому не посмел. И продолжал работать над своей темой, хотя научного задела по ней было не больше, чем по теме Василия Сергеевича. Когда же это выяснилось, то В.С. (так звали его на кафедре) не только не учинил разнос непослушному аспиранту, но поставил его в пример другим сотрудникам и, конечно, дал возможность продолжить работать над темой, которая ему самому была не очень интересна. Василий Сергеевич был беспредельно щедрым во взаимоотношениях с людьми, в этом и заключался секрет его обаяния.

Другой пример. Двум молодым аспирантам в качестве вопросов для подготовки кандидатского экзамена он дал задание разобраться в теории дислокаций. Тогда по этой молодой науке публикаций было не очень много. Сам он, естественно, не имел возможности все прочитать. После выступлений аспирантов В.С. встал, и вместо оценки кандидатского экзамена произнес: “Ну вот теперь я вижу, что теория дислокаций – это пока не наука”. А заслуженные пятерки были поставлены потом, в рабочем порядке, как само собой разумеющееся. Справедливости ради следует заметить, что через несколько лет Василий Сергеевич признал эту быстро развивающуюся науку и пригласил на кафедру ведущего специалиста по теории дислокаций для чтения лекций студентам.

В.С. Смирнов любил студентов и редко поручал кому-нибудь читать свои лекции по курсу “Теория обработки металлов давлением”. Иногда студенты приводили его в отчаяние, но чаще восхищали. “Нет более чуткой и умной аудитории, чем студенческая! Люблю ее и боюсь!” – говорил он. “Воспитание – процесс обоюдный, не только вы, но и вас воспитывают студенты”.

Работоспособность Василия Сергеевича поражала. При полном отсутствии свободного времени он делал значительно больше тех, у кого не было дефицита времени. В каждом деле он не суетился, делал его так, что в данный момент оно становилось основным, доводил его сразу до конца, ничего не откладывая. Много читал и научной, и художественной литературы,

находил время для продумывания новых идей и написания книг. Даже на больничной койке он работал, превращая палату в рабочий кабинет и филиал библиотеки. Мало кому известно, что свой знаменитый “кирпич” – учебник “Теория прокатки” – он написал практически полностью, лежа в больнице, а ведь в этой книге 460 страниц текста с иллюстрациями и библиографический список, содержащий свыше 500 наименований! Надо заметить, что текст своих основных книг он писал всегда сам, широко привлекая для вспомогательных работ многочисленных помощников. Даже при издании книг в соавторстве он включал себя в число авторов только тогда, когда вносил определенный вклад в их содержание.

В.С. Смирнов большое внимание уделял связям кафедры и института с промышленностью. Много ездил по заводам, налаживал личные дружеские отношения с директорами ведущих ленинградских заводов, постоянно искал тематику работ, полезных для заводов, интересовался новыми перспективными научными направлениями. Одним из первых он начал широко применять ЭВМ для анализа течения металла при пластической деформации. Моментально оценив возможности порошковой металлургии, организовал в Ленинграде ведущую в стране научную школу по изучению и разработке технологий производства изделий из порошков. По проблемам порошковой металлургии под его руководством защищено пятьдесят кандидатских и четыре докторских диссертаций (в том числе Н.Н. Павловым). Порошковая металлургия стала одним из основных направлений научных работ кафедры, и до настоящего времени Политехнический институт (теперь университет) является единственным учебным заведением на Северо-Западе, в котором готовятся специалисты в этой области.

Откликнувшись на острую потребность авиапромышленности, вместе со специалистами завода им. В.Я. Климова коллектив, возглавляемый В.С. Смирновым, разработал прогрессивную технологию производства охлаждаемых лопаток газовых турбин авиационных двигателей, что позволило увеличить их тягу и ресурс. При активном участии ученого и на основе его научных работ разработаны и стали широко применяться в промышленности новые технологические процессы поперечно-винтовой прокатки и косо́й вальцовки. С большим эффектом внедрены в промышленность новые технологии производства толстых биметаллических листов для атомного и химического машиностроения, прогрессивные способы обработки давлением особо чистых металлов, материалов космической техники и полупроводниковых сплавов.

Основные достижения в научной и учебной деятельности В.С. Смирнова отражены в книгах, написанных им лично или в соавторстве с учениками: “Поперечная прокатка” (1948), “Холодное волочение стальных труб” (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), “Продольная периодическая прокатка” (1961), “Теория упругости и пластичности” (1963; 1964), “Теория обработки металлов давлением” (1965), “Теория прокатки” (1967), “Деформация металла в ромбических и овальных калибрах” (1967), “Применение ЭВМ для расчетов параметров прокатки” (1970), “Метод подобия в теории прокатки” (1971). Две книги – “Теория обработки металлов давлением” и “Сборник задач по обработке металлов давлением” вышли после смерти автора, в 1973 году. Последняя книга уникальна тем, что, кроме Василия Сергеевича, никто ни до, ни после него не брался за создание чрезвычайно трудоемкого сборника задач с решениями в области обработки металлов давлением. Интересна динамика его научных публикаций: 1949 год – 22, 1955-й – 52, 1960-й – 97, 1966-й – 170, 1970 год – 203. При этом нужно отметить, что он очень щепетильно относился к соавторству в работах своих учеников и никогда не подписывался под ними без личного вклада в создание и подготовку публикации.

На период активной деятельности Василия Сергеевича приходятся основные фундаментальные исследования в области теории обработки металлов давлением, проводимые московской, уральской, украинской и другими школами. Ленинградская школа, возглавляемая В.С. Смирновым, также внесла заметный вклад в становление этой науки. За значительный вклад в ее развитие, большой научный вклад и создание высокоэффективных технологий в июне 1960 года Василий Сергеевич Смирнов избран членом-корреспондентом Академии наук СССР. Его кандидатуру выдвинули и поддержали научные и производственные коллективы Москвы, Ленинграда, Урала, Сибири и Украины.

Василий Сергеевич обладал несомненным организаторским талантом, и главным делом его жизни стала работа в качестве руководителя крупнейшего в стране технического учебного заведения – Ленинградского политехнического института. Он отдал институту наиболее яркие семнадцать лет своей короткой жизни. В апреле 1954 года он назначен заместителем директора (проректором) ЛПИ по научной работе, с февраля 1956 года становится его директором (ректором). Нелегкую административную работу ректора самого крупного высшего технического института Советского Союза он совмещает с научно-педагогической работой на кафедре, оставаясь ее заведующим. В.С. Смирнов был замечательным ректором. Прежде всего он окружил себя не менее талантливыми помощниками, среди которых выделялся проректор по хозяйственной работе Борис Пантелеймонович Бельтихин. Во время ректорства В.С. Смирнова на территории института и вне его построено столько зданий и сооружений, сколько невозможно было построить в последующее время. Воздвигнуто несколько учебных корпусов, студенческих общежитий, жилых домов для преподавателей, спортивные лагеря –

Южный на берегу Черного моря и Северный на реке Вуоксе, спорткомплекс с плавательным бассейном, в котором он первым прыгнул в воду с пятиметрового трамплина. Василий Сергеевич вошел в историю института как ректор-строитель.

С полным правом его можно назвать также ректором-новатором в концепции политехнического образования в стране в целом. Он придерживался и активно проводил в жизнь идеи такого образования, заложенные еще при первом директоре института князе А.Г. Гагарине, который говорил: “Высшая техническая школа в лице лучших своих представителей должна двигать знания вперед на пользу человечества и притом не только в смысле познания тех или иных сторон дела, а настолько многосторонне, чтобы приобретаемые знания были прямо применимы к разрешению крупных экономических вопросов, беспрестанно выступающих в жизни”. Политехническое образование, по мнению В.С. Смирнова, должно строиться на широком фундаментальном преподавании базовых технических дисциплин при глубоком изучении физических основ технологических процессов и хорошо организованном лабораторном практикуме.

В шестидесятые годы, когда выехать за границу было не просто, он посетил ряд европейских университетов и познакомился с системой высшего образования в технических вузах Германии, Франции, Англии и США. Он свободно владел английским языком, записи на этом языке пестрят в его записных книжках. Прилично говорил и читал на немецком. Свои взгляды на систему построения высшей школы в России он отразил в книге “Научно-техническая революция и философские проблемы формирования инженерного мышления” (в соавторстве).

Родной металлургический факультет он реорганизует в физико-металлургический. Такая приставка не была данью моде или формальностью. В.С. Смирнов вместе с руководством факультета в корне преобразовали учебный процесс на факультете, укрепив материальную базу кафедр и пригласив для чтения лекций и ведения занятий ведущих специалистов и ученых. Лаборатории были оснащены новым лабораторным оборудованием и исследовательской аппаратурой. Учебные курсы наполнились разделами, раскрывающими физическую сущность металлургических процессов, усилилась математическая подготовка студентов. Создана кафедра моделирования и автоматизации металлургических процессов, на которой за основу преподавания были приняты принципы, концепции и методика преподавания, применяемые на физико-механическом факультете. Изучение металловедения обусловило появление крупного курса по физике металлов, практически в полном объеме дублирующего аналогичный курс физмеха. Обычную общую химию стали преподавать как некоторую философию, формирующую мировоззрение будущего металлурга. Это позволило существенно повысить уровень подготовки специалистов.



На других факультетах вуза произошли столь же существенные преобразования, возникли новые кафедры и факультеты. Стремительное развитие атомной промышленности, ядерной энергетики, ракетно-космической индустрии, полупроводниковой электроники, вычислительной техники потребовало оперативной корректировки учебных планов и пересмотра набора специальностей. В 1957 году создано несколько проблемных лабораторий и новых кафедр, радиотехнический факультет стал факультетом радиоэлектроники. Деятельность многих новых подразделений напрямую была направлена на решение тех проблем, которые впоследствии на много лет определили приоритеты советской науки и технологии в космической технологии, атомной технологии, материаловедении и военной технике. В апреле 1961 года на базе проблемной лаборатории вычислительных машин организовано опытно-конструкторское бюро – ОКБ ЛПИ. За работы по созданию и участие в запуске первого искусственного спутника земли это конструкторское бюро было отмечено Президиумом АН СССР медалью. В январе 1968 года при ЛПИ организовано Особое конструкторское бюро технической кибернетики, впоследствии преобразованное в Центральный НИИ робототехники и технической кибернетики. Работы его сделали возможным высадку космических аппаратов на Луну, определили многие направления деятельности в освоении космоса.

В 1969 году создано подготовительное отделение для рабочей молодежи, а на Металлическом заводе открыт консультационный пункт, который вскоре перерос в самостоятельный завод-втуз. В 1972 году открыт Псковский филиал Ленинградского политехнического института, работающий и в настоящее время.

Идеи В.С. Смирнова о политехническом образовании и перспективах развития политехнического института, по существу, в полной мере реализуются сейчас, когда институт стал университетом. Только в крупном техническом университете, по мнению Василия Сергеевича, можно проводить принципы универсальности подготовки специалистов и с большим эффектом решать народнохозяйственные задачи.

В 1967 году Указом Президиума Верховного Совета СССР за большие заслуги в подготовке инженерных кадров и развитие научных исследований Политехнический институт был награжден высшей наградой страны – орденом Ленина, а Президиум Верховного Совета и Совет Министров РСФСР присудили институту памятное знамя.

В.С. Смирнов много внимания уделял укреплению интернациональных связей, особенно в области подготовки специалистов. В те годы много студентов приезжало в СССР из зарубежных стран. Во многих развитых и развивающихся странах считалось очень престижным окончить Ленинградский политехнический институт. Несмотря на то, что общий уровень начальной подготовки у иностранцев, по нашим меркам, в среднем был невысоким, после окон-

чания института у себя на родине они показывали эрудицию и знания, часто более высокие, чем специалисты, выпущенные ведущими вузами европейских стран. Диплом политехника этого времени стал высоко котироваться во всем мире. В развитие этого сотрудничества в 1965 году при ЛПИ организован подготовительный институт для иностранных граждан, переросший впоследствии (в 1995 году) в Институт международных образовательных программ (ИМОП).

Василий Сергеевич был в высшей степени предан науке и делу просвещения молодежи. Вклад его в развитие науки и высшее образования отмечен многими наградами. Он награжден орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом “Знак Почета”, орденом ГДР “За заслуги перед отечеством”, болгарским орденом Кирилла и Мефодия, медалями. Приказами Министерства образования ему неоднократно объявлялись благодарности, было присвоено почетное звание “Заслуженный деятель науки и техники”. Академия наук Чехословакии избрала его своим Почетным членом. Оценивая жизненный и творческий путь Василия Сергеевича, хочется повторить слова, которые он любил говорить: “Настоящий талант всегда многогранен”.

Василий Сергеевич был замечательным публицистом. В 1959 году он издал книгу “Сорок дней в Китае”, в которой рассказал о культуре и истории страны, а также о своих встречах с премьером Государственного совета и министром иностранных дел КНР Чжоу Энь-Лаем и министром просвещения Ян-Сю-феном. Он поделился своими впечатлениями о посещении пекинского Metallургического института, о встрече с китайскими студентами. Интересны главы о посещении Аньшаньского металлургического завода, китайского ЦНИИЧерМет, Политехнического института в Нанкине, одного из многочисленных тогда в Китае крохотных районных чугунолитейных заводов, на которые руду и уголь доставляли на ручных тележках, велосипедах и даже на пассажирских автобусах.

В.С. Смирнов много выступал и публиковался в газетах “Правда”, “Ленинградская правда”, “Промышленно-экономическая газета”, “Политехник”, писал статьи в журналах “Вестник высшей школы”, “Нева”. Его публикация в “Литературной газете” под названием “Аттестат – это право, а не гарантия” от 20.10.71 года вызвала дискуссию по всей стране. В ней уже тогда обсуждались идеи единого государственного экзамена. Василий Сергеевич был категорическим противником отстранения вузов от проведения вступительных экзаменов и лишения их самостоятельности в отборе абитуриентов. Он считал, что не только молодые люди должны выбирать для себя вуз, но и вуз должен иметь возможность выбирать будущих студентов. Любовь должна быть взаимной. Отборочные экзамены – это сравнение, борьба, тест на умение мобилизовать свои силы, волю, память, работоспособность, психику. “Ведь

учеба в вузе – очень тяжелая, напряженная работа, к ней надо быть готовым всесторонне. Аттестат дает только право на поступление в вуз, но не гарантию”.

Василий Сергеевич – выдающийся организатор и пропагандист науки. В Ленинграде под его руководством создан комитет по обработке металлов давлением НТО Машпрома, ныне носящий его имя, организована объединенная порошковая лаборатория на базе предприятия Министерства инструментальной промышленности, которая переросла впоследствии в самостоятельный завод, начал работать постоянно действующий семинар по порошковой металлургии при ЛДНТП, проводились всесоюзные научно-технические конференции.

Василия Сергеевича Смирнова очень волновали проблемы высшей школы, и чтобы иметь возможность более эффективно отстаивать свою точку зрения, он должен был активно заниматься общественной работой. Он состоял депутатом Ленсовета, членом горкома и обкома КПСС, председателем областного Совета ВСНТО, заместителем председателя Ленинградского отделения Всемирного Совета мира, членом экспертного совета ВАК по металлургии. В 1961 году он – делегат XXII съезда КПСС и XIV съезда профсоюзов. В 1971 году становится депутатом Верховного Совета РСФСР. Ему неоднократно предлагали занять должность министра высшего и среднего специального образования РСФСР, но он категорически отказывался. “Как я оставлю родную кафедру? Институт? Ленинград?” – возражал он. “Это не аргумент, – давил на него секретарь ЦК КПСС М.С. Соломенцев, – или ты станешь министром, или положишь партбилет!”. В такой непростой жизненной и политической ситуации Василий Сергеевич согласился уйти с поста ректора Политехнического института. Однако назначение его на должность министра высшего и среднего специального образования РСФСР не состоялось. В 1972 году у него обнаружили тяжелую и запущенную онкологическую болезнь. 5 марта 1973 года его не стало. Ему исполнилось всего 58 лет.

В сентябре 2005 года в Доме ученых в Лесном пройдет международная научно-практическая конференция “Пластическая обработка металлов”, которая будет посвящена 90-летию со дня рождения выдающего ученого-металлурга, внесшего заметный вклад в становление и развитие теории обработки металлов давлением как науки, разработку и внедрение новых технологических процессов, в развитие высшего образования в стране и оставившего неповторимое наследие Политехническому институту, которому посвятил лучшие годы, яркий неповторимый многогранный талант.