

DOI 10.5862/JEST.226.17

УДК 378:669:669.017:620.18

А.И. Рудской

ВАСИЛИЙ СЕРГЕЕВИЧ СМІРНОВ (К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

A.I. Rudskoy

VASILY S. SMIRNOV (ON THE 100TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH)

Статья посвящена выдающемуся ученому, организатору науки и высшей школы, члену-корреспонденту АН СССР Василию Сергеевичу Смирнову. Рассказано о годах становления В.С. Смирнова как ученого и руководителя, прослежен его трудовой путь, проанализированы основные научные достижения в области обработки металлов давлением. Особое внимание уделено периоду работы В.С. Смирнова в Ленинградском политехническом институте.

ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЕНЫЕ; МЕТАЛЛУРГИЯ; ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ; ВЫСШЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ; ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ; САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО.

Article is devoted to the outstanding scientist, the organizer of science and the higher school, the corresponding member of Academy of Sciences of the USSR Vasily Sergeyevich Smirnov. It is told about years of formation of V. S. Smirnov as scientist and the head, his labor way is tracked, the main scientific achievements in the field of plastic deformation of metals are analyzed. The special attention is paid to the period of work of V.S. Smirnov at the Leningrad Polytechnic Institute.

OUTSTANDING SCIENTIST; METALLURGY; PLASTIC DEFORMATION OF METALS; HIGHER PROFESSIONAL EDUCATION; LENINGRAD POLYTECHNIC INSTITUTE; PETER THE GREAT SAINT-PETERSBURG POLYTECHNIC UNIVERSITY.

В январе 2015 года исполнилось 100 лет со дня рождения Василия Сергеевича Смирнова, выдающегося ученого и педагога, обладавшего блестящим организаторским талантом и связавшего многие годы своей жизни с Ленинградским политехническим институтом.

Василий Сергеевич Смирнов родился 2 января 1915 года в Петрограде.

Вся трудовая жизнь В.С. Смирнова была связана с технологиями обработки металлов. В возрасте 15 лет он работал слесарем на Саратовском лесозаводе, а в 1937 году защитил дипломную

работу на металлургическом факультете Уральского политехнического института (УПИ) и получил диплом с отличием по специальности «Обработка металлов давлением». В мае 1941 года В.С. Смирнов защитил кандидатскую диссертацию. Научным руководителем его работы, посвященной исследованию деформации металла в процессе прокатки, был известный ученый, основатель Уральской научно-педагогической школы по обработке металлов давлением, профессор А.Ф. Головин. После защиты диссертации Василий Сергеевич был направлен на Чу-

совский металлургический завод (Пермская область), где, работая в прокатном цехе, обеспечивал производство рессорной полосы для танков. Работая на заводе, В.С. Смирнов видел, что без глубоких исследований в области технологии металлов невозможно совершенствование систем вооружения, так необходимых фронту. Этим обстоятельством объясняется его трудоустройство старшим научным сотрудником кафедры «Обработка металлов давлением» УПИ в начале 1942 года. В мае 1945 года В.С. Смирнов становится доцентом этой кафедры. В течение всех военных лет он совмещал работу в УПИ с работой на предприятиях оборонной промышленности. В период 1942–1945 годов он возглавлял организационную работу по оборонной тематике УПИ (будучи начальником научного отдела). Вклад В.С. Смирнова в Победу был отмечен медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

В первые послевоенные годы Василий Сергеевич создал признанную во всем мире теорию поперечной и поперечно-винтовой прокатки, позволяющую рассчитать основные параметры технологических процессов. Результаты работ в этой области были представлены в монографии «Поперечная прокатка», вышедшей в свет в 1948 году. Этот труд послужил основой для докторской диссертации, успешно защищенной в октябре 1948 года в Московском институте стали и сплавов.

В 1949 году В.С. Смирнова пригласили в Ленинградский политехнический институт (ЛПИ), где он проработал до последних дней жизни. В 1950 году ему было присвоено ученое звание профессора. Он был утвержден в должности заведующего кафедрой «Пластическая обработка металлов» и стал достойным продолжателем дела основателя этой кафедры — выдающегося ученого-металлурга В.Е. Грум-Гржимайло.

Василием Сергеевичем за очень короткий срок была создана одна из самых известных в СССР лабораторий в области пластической обработки металлов, оснащенная современным оборудованием, объединившая прекрасных специалистов. Научный семинар лаборатории привлекал ученых со всей страны и стал школой для молодых ученых, аспирантов и студентов. Усилиями В.С. Смирнова на кафедре активно внедрялись передовые образовательные программы. Лично он блестяще читал курс «Теория обработки металлов давлением».



Василий Сергеевич Смирнов



В.С. Смирнов в своем кабинете на кафедре «Пластическая обработка металлов» Ленинградского политехнического института

В.С. Смирнов подготовил плеяду ученых, достойно представляющих школу политехников во всем мире, таких, как К.Н. Богоявленский, А.К. Григорьев, Н.Н. Павлов, В.И. Владимиров, В.Г. Капорович и многих другие, всего более 60 кандидатов и 10 докторов наук.

Обладая широким научным кругозором, В.С. Смирнов своевременно оценил перспективы развития нового направления — порошковой



В.С. Смирнов вручает дипломы инженера зарубежным выпускникам Ленинградского политехнического института

металлургии, способствовал становлению и развитию собственной научной школы в этой области, ставшей одной из ведущих в СССР.

В этот же период В.С. Смирнов разработал технологию производства охлаждаемых воздухом лопаток турбин авиадвигателей, детально изучил вопросы обработки и прокатки в вакууме особо чистых металлов, сплавов и полупроводников.

Научные результаты Василия Сергеевича были представлены в его многочисленных книгах и блестящих статьях, получивших высокую оценку коллег.

Заслуги В.С. Смирнова были высоко оценены научным сообществом и правительством страны: в 1960 году он был избран членом-корреспондентом АН СССР; в 1965-м ему было присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники»; в этом же году он стал Почетным членом АН Чехословакии.

Особо необходимо отметить выдающиеся организаторские способности Василия Сергеевича, которые высоко ценились коллективом Ленинградского политехнического института. В 1954 году он был назначен заместителем директора ЛПИ по научной работе, в феврале 1956-го утвержден ректором Политехнического. Работа в этой должности стала главным делом его жизни. Этой работе он отдал 17 лет, продемонстрировав организаторский талант, мудрость в решении сложных административных проблем, четкое видение концепции развития вуза. В.С. Смирнов следовал концепции, выдвинутой первым директором института князем А.Г. Гагариным — давать широкое и фундаментальное образование по базовым техническим дисциплинам, а получаемые знания должны непосредственно применяться для решения крупнейших экономических вопросов.

В пятидесятых — начале шестидесятых годов бурное развитие науки, техники и экономики диктовали острую необходимость в создании новых направлений в производстве. Василий Сергеевич возглавил



Привокзальный гидрокорпус



Лабораторный корпус



Строительство 9-го корпуса



Спортивный корпус

Учебный корпус, студенческое общежитие, жилой дом для сотрудников и спортивный комплекс Ленинградского политехнического института, построенные в 1960-х годах

работу по преобразованию научной и учебной деятельности вуза, добиваясь того, чтобы набор специальностей и уровень специалистов, выпускаемых из стен ЛПИ, соответствовал потребностям страны.

Были реорганизованы кафедры и факультеты (в том числе и металлургический, преобразованный в физико-металлургический). Усилиями Василия Сергеевича, патриота, глубоко понимавшего интересы государства, создавались новые кафедры, вводились новые специальности, оперативно корректировались учебные планы и программы. ЛПИ стал выпускать специалистов для атомной промышленности, ядерной энергетики, ракетно-космической индустрии, полупроводниковой электроники, вычислительной техники. В институте был организован ряд проблемных и отраслевых лабораторий по новым научным направлениям. В 1961 году организовано опытно-конструкторское бюро (ОКБ ЛПИ), сыгравшее большую роль в развитии космических программ страны. За значительный научный вклад в успешное освоение космоса в декабре этого года Президиум АН СССР награждал институт медалью в честь запуска первого в мире искусственного спутника Земли.

Василий Сергеевич внес неоценимый вклад в развитие программ подготовки инженерных кадров для зарубежных стран. В 1965 году в ЛПИ был организован подготовительный факультет, а затем факультет по подготовке иностранных граждан.

В 1968-м при институте было создано Особое конструкторское бюро технической кибернетики, преобразованное позже в Центральный НИИ робототехники и технической кибернетики (ЦНИИ РТК). В 1972 году открыт Псковский филиал ЛПИ. Заслуги института, отражающие успешную работу ректора, были отмечены высокими правительственными наградами: в 1965-м институт награжден орденом Ленина и Памятным Знаменем Президиума Верховного Совета РСФСР, Совета Министров РСФСР и ВЦСПС.

В институте были построены новые учебные корпуса, студенческие общежития, жилые дома для сотрудников, спорткомплекс, плавательный бассейн — все это плоды деятельности Василия Сергеевича, которые трудно переоценить.

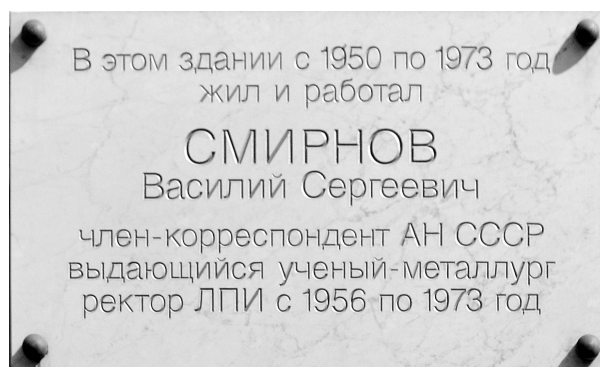
До конца жизни В.С. Смирнов много времени уделял научной работе: в 1973 году изданы две монографии — «Теория обработки металлов давлением» (основополагающий труд в этой области) и «Сборник задач по обработке металлов давлением». К сожалению, эти книги были опубликованы после смерти автора.

Деятельность В.С. Смирнова отмечена многочисленными правительственными наградами — орденом Ленина и Трудового Красного Знамени, орденами ГДР, Болгарии и рядом медалей. Он вел большую общественную работу (в 1970 году был избран депутатом Верховного Совета РСФСР).

Умер Василий Сергеевич 5 марта 1973 года, прожив лишь 58 лет, оставив огромное наследие в области науки, техники и высшего образования. Глубокая благодарность и добрая память о В.С. Смирнове сохранится в сердцах многих поколений политехников.

Решением ученого совета СПбПУ Петра Великого портрет В.С. Смирнова помещен в галерею великих ученых размещенной в Главном здании.

В его честь установлена мемориальная доска на фасаде 1-го профессорского корпуса по адресу ул. Политехническая, д. 29.



СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ/AUTHORS

РУДСКОЙ Андрей Иванович — доктор технических наук член-корреспондент РАН ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. 195251, Россия, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29. E-mail: rector@spbstu.ru

RUDSKOY Andrei I. — Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University. 29 Politechnicheskaya St., St. Petersburg, 195251, Russia. E-mail: rector@spbstu.ru