



В. Емельянов

**12 февраля 2021 года исполняется
120 лет со дня рождения**

члена-корреспондента АН СССР,
доктора технических наук, профессора,
Героя Социалистического Труда,
лауреата Государственных премий СССР

**ЕМЕЛЬЯНОВА
ВАСИЛИЯ СЕМЕНОВИЧА
(1901 — 1988).**



Василий Семенович Емельянов родился 12 февраля 1901 года в семье плотника в г. Хвалынске Саратовской губернии. Затем его отец в поисках работы перевез семью в поселок Балаханы под Баку. Здесь Василий Емельянов работал в 1914—1918 гг. рассыльным на нефтепромысле.

Отец, увидев у сына тягу к чтению, стал поощрять его интерес к знаниям, и Василий смог сдать вступительный экзамен на одно из двух бесплатных мест в первом классе реального училища в Сураханах, отличавшимся высоким уровнем преподавания, широтой учебной программы и требовательностью к ученикам.



Его учебу оплачивал владелец нефтепромыслов Бенкендорф. Хотя у Василия Емельянова рано возник ярко выраженный интерес к математике и естественным наукам, преподаватели помогали ему развить склонности и к гуманитарным предметам.



Студент Московской горной академии В. Емельянов. 1922



Группа студентов Московской горной академии. Стоят (слева направо) А. Фадеев, А. Блохин, Ф. Зильбер, И. Белецкий; сидят В. Емельянов, И. Апрыткин, Н. Блохин, И. Тевосян. 1923 г.



Здание общежития Московской горной академии. 1923 г.

Активный участник Гражданской войны в России: воевал в составе отрядов Бакинской коммуны, после её падения был на подпольной работе в Баку, с 1920 по 1921 годы служил в Красной Армии. Вскоре после установления Советской власти в Баку в 1921 году он выехал на учебу в Москву, в Горную академию. И хотя направлявшие его бакинцы рассчитывали, что по окончании учебы он вернется инженером-нефтяником, В.С. Емельянов выбрал металлургию, которая стала его основной профессией на всю жизнь.



Еще не закончив учебного курса академии, В.С. Емельянов в 1923 году включился в научную работу под руководством профессора Н.П. Чижевского. Затем он стал сотрудником лаборатории электрометаллургии. В этой лаборатории он принимал участие в экспериментальных исследованиях по созданию ферросплавов.

Изучение тайн металла стало главной страстью В.С. Емельянова.

В начале 30-х гг. В.С. Емельянова командировали в Германию по программе научного обмена для изучения электрометаллургии и ферросплавов. Вместе с И.Т. Тевосяном и другими металлургами он работал на заводах Круппа и других предприятиях Германии, главным образом в городе Эссен. Во время пребывания в Германии он старательно осваивал новые для него приемы разливки стали, а также методику производства высококачественных металлов, которые в то время не изготавливались в СССР. Работа на металлургических заводах Германии позволила В.С. Емельянову не только узнать неведомую прежде технологию производства, но и понять многое о свойствах различных металлов, о которых мало было написано в теоретической литературе. Заодно он освоил методику создания различных ферросплавов. Разработанный В.С. Емельяновым технологический процесс производства ферромарганца был положен в основу проекта Запорожского завода ферросплавов.



Советские практиканты в Эссене. Слева В. Емельянов с дочерью Надей. 1933 г.



В. Емельянов, его жена Наталия Арсеньевна и Д. Анашкин в окрестностях Эссена. 1935 г.

В 1937 году В.С. Емельянов перешел на работу в Москву на должность заместителя начальника Главного управления по научно-исследовательским работам Наркомата оборонной промышленности. Здесь главным направлением его деятельности стали вопросы создания новых видов брони. В.С. Емельянову приходилось не раз доказывать правильность своих и поддерживаемых им технических решений то на полигонных испытаниях, то на совещаниях, проводившихся И.В. Сталиным в Кремле. Так, он предложил изготавливать танковые башни не сваркой, а литьем. Результаты полигонных испытаний доказали правильность его идеи. Уже после начала войны, в 1942 году за участие в разработке литых башен для танков Т-34 В.С. Емельянов получил Сталинскую премию.

В 1940 году В.С. Емельянов был назначен заместителем председателя Комитета стандартов при СНК СССР. Эта работа позволила ему ознакомиться с продукцией самых различных производств.

После начала войны Комитет стандартов был эвакуирован в Барнаул, но В.С. Емельянов недолго побыл там. В начале осени 1941 года В.С. Емельянов, оставаясь формально на работе в Комитете стандартов, получил новое задание. Ему был вручен мандат за подписью И.В. Сталина, гласивший, что он, Емельянов Василий Семенович является уполномоченным Государственного Комитета Обороны на заводе по производству танков и что на него «возлагается обязанность немедленно обеспечить перевыполнение программы по производству корпусов танков».

Осознание смертельной угрозы, нависшей над страной, заставляло не только трудиться с исключительным физическим напряжением, но и способствовало высшей мобилизации мысли.

При совершенствовании производства и конструкции танка особое внимание обращали на слабые места, которые обнаруживались в ходе боевых действий. На завод пришло сообщение, что немцы имели инструкцию: «Стрелять в место стыка башни с корпусом!». При попадании снаряд заклинивал башню, и она не могла вращаться. По предложению В.С. Емельянова, перед башней закрепили броневые детали особой формы, отражавшие снаряд, но позволявшие башне вращаться.

В конце войны В.С. Емельянов вернулся к работе в Комитет стандартов СССР, став сначала заместителем, а затем председателем комитета.



В.С. Емельянов со своими детьми. 1941 г.

Отвечая за координацию научно-исследовательских работ различных учреждений страны, В.С. Емельянов постоянно сотрудничал с И.В. Курчатовым, А.П. Виноградовым, Л.А. Арцимовичем, А.И. Алихановым, В.И. Векслером, И.К. Кикоиным, Н.А. Доллежалем, А.П. Александровым и другими выдающимися учеными страны.

Василий Семенович Емельянов — один из крупных организаторов научных работ по атомной проблеме. С 1945 г. он возглавлял управление научных организаций в Первом Главном Управлении.

Теперь, когда опубликовано столько материалов о деятельности советской разведки по добыче атомных секретов США, создается впечатление, что советским ученым оставалось лишь смонтировать бомбу по готовым чертежам.



В.С. Емельянов, профессор, заместитель председателя Комитета по использованию атомной энергии при Совете Министров СССР, член Консультативного научного Комитета ООН, член Совета руководителей Международного Агентства по атомной энергии, председатель 3-ей Международной конференции ООН по использованию атомной энергии в мирных целях.

Премьер-министр Англии Мак Милан и В.С. Емельянов
в Институте ядерных исследований.



На снимке: группа ученых стоят около научной аппаратуры, Мак Милан (2-ой справа)

Не преуменьшая заслуг самоотверженных бойцов тайного фронта и зарубежных друзей нашей страны, надо учесть, что создание атомного оружия в СССР было не только связано с раскрытием секрета конструкции атомной бомбы, но потребовало также создания новых материалов и новых технологических процессов, новых приборов и новых станков, принципиально новых отраслей науки и техники, целых отраслей производства. Первое успешное испытание советского атомного оружия РДС-1 состоялось в августе 1949 года. За участие в создании РДС-1 В.С. Емельянов был награжден орденом Ленина.





В 1950 году В.С. Емельянов защитил диссертацию, получив ученую степень доктора технических наук. После испытания в августе 1953 года первой в мире советской термоядерной бомбы ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда. В том же году В.С. Емельянов был избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению технических наук (металлургия).

С 1957 г. В.С. Емельянов — председатель Госкомитета по использованию атомной энергии. Под его председательством в 1964 г. была организована Третья Женевская конференция по мирному использованию атомной энергии.

Многие годы он представлял нашу страну в МАГАТЭ и ООН, был членом Всемирного Совета Мира, председателем Комиссии по научным проблемам разоружения при Президиуме АН СССР. В.С. Емельянов принимал участие в Пагуошском движении ученых. На ежегодных конференциях в рамках этого движения происходил поиск выхода из многих острых мировых проблем, которые либо зашли в тупик, либо не воспринимались общественным мнением как актуальные.



Из Министерства среднего машиностроения в 1957 году было выделено Главное управление по использованию атомной энергии (ГУИАЭ). После назначения 24 июля 1957 года Е.П. Славского министром среднего машиностроения начальником ГУИАЭ стал В.С. Емельянов. В тот период под руководством Минсредмаша и ГУИАЭ особо интенсивно создавалась экспериментальная база ядерной энергетики в странах социалистического лагеря.

После реорганизации ГУИАЭ, 25 августа 1960 года было утверждено положение о Государственном комитете Совета министров СССР по использованию атомной энергии (ГКИАЭ).

Одновременно с международной деятельностью В.С. Емельянов не прекращал научной работы. На постах начальника НТУ и председателя ГКИАЭ Василий Семенович многое сделал для организации инженерно-физического факультета в ММИ, для формирования профиля подготовки специалистов для атомной науки и промышленности.

С 1948 года он стал вести преподавательскую и научно-исследовательскую работу в Московском инженерно-физическом институте (МИФИ), где был заведующим кафедрой. В 1956 году три материаловедческие кафедры (специальной металлургии, специальной металлургии, физики твердого тела) были объединены в единую кафедру, которую В.С. Емельянов возглавлял до 1984 года. С 1984 года и до последних дней жизни Василий Семенович был профессором кафедры металлургии и металлургии МИФИ. Под руководством В.С. Емельянова в лаборатории при кафедре чистых металлов стали получать уникальные образцы редкоземельных элементов, созданных путем их кристаллизации в вакуумной среде. Результаты этих исследований использовались в промышленности и отраслевых НИИ для получения чистых металлов, монокристаллов, ориентированных и монокристаллических покрытий, композиционных материалов, сверхпроводящих соединений. По этим проблемам в МИФИ под руководством В.С. Емельянова была организована всесоюзная научная конференция.

На основе читаемых лекционных курсов В.С. Емельянов в соавторстве с профессором А.И. Евстюхиным написал учебник "Металлургия ядерного горючего", вышедший двумя изданиями в нашей стране и изданный в США и Англии. Им также был написан ряд учебников, учебных пособий и монографий, изданных в Атомиздате. Под его редакцией в течение ряда лет выпускался сборник научных трудов кафедры "Металлургия и металловедение чистых металлов", переводившийся в США.

В.С. Емельянов был организатором и руководителем проблемной физико-металлургической лаборатории. Им совместно с сотрудниками кафедры был написан ряд монографий: "Молибден в ядерной энергетике", "Металлургия ядерного горючего", "Теория процессов получения чистых металлов, сплавов и интерметаллидов". В 1985 г. Президиум АН СССР наградил В.С. Емельянова золотой медалью Д.К. Чернова "За выдающиеся труды в области физикохимии металлургических процессов и металловедения".

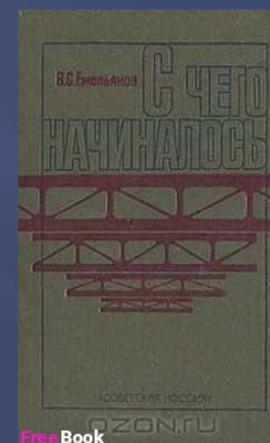
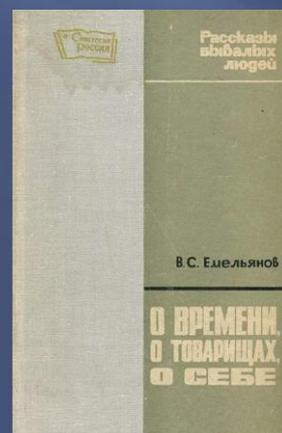
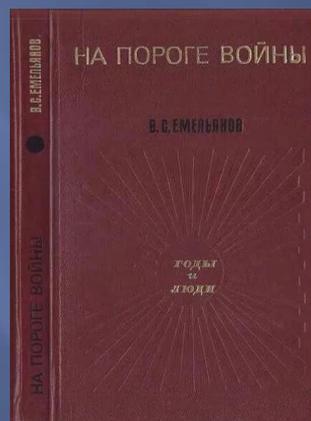
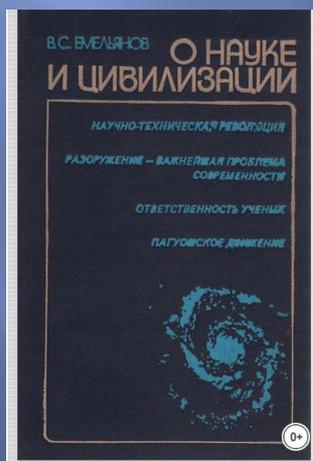


Инициативная натура В.С. Емельянова нередко наталкивалась на косный бюрократизм, а сохранившиеся у него с юности романтический идеализм и неприязнь к жестким иерархическим порядкам, за которые И.В. Курчатов шутливо называл его «красным партизаном», не позволяли ему понять карьеризм ряда своих сослуживцев. Вероятно, поэтому он ушел на пенсию сравнительно рано, по тогдашним меркам, для лиц, занимавших высокие административные посты. С декабря 1965 года В.С. Емельянов — персональный пенсионер союзного значения.

Удивительное восхождение Василия Семеновича — ученика реального училища, революционера-подпольщика, студента Горной академии — на высший научный и государственный уровень (член-корреспондент АН СССР, Министр, Чрезвычайный и полномочный посол) позволило немецким кинематографистам создать о нем вдохновенный сюжет в фильме "Русское чудо".



Василий Семенович известен и как прекрасный литератор и журналист. Он любил уроки истории, старательно изучал немецкий и французский языки. Он стал писать стихи, которые после революции публиковались в профсоюзных газетах Баку. Василий Семенович написал много книг и статей по проблемам атомной энергии и защиты мира, а также мемуары "О времени, о товарищах, о себе".





Василий В 1986 году В.С. Емельянов оставил напутствие студентам кафедры, которые, как мне кажется, отражают его жизненную позицию:

"Закончив высшее учебное заведение, вы вступаете в новую очень сложную, особенно сложную в наше время, школу – школу жизни, где решаются проблемы научно-технические и социально-политические. Уйти от этого нельзя. Необходимо будет участвовать в поисках решений, зачастую сложных. Надо научиться, не только правильно излагать свои мысли, но также терпеливо выслушивать мысли и соображения других.

Стараться правильно понять собеседника и научиться не ограничиваться изложением своей точки зрения, а объяснять ее. Быть правдивым и честным. Необходимо также овладеть терпением, вырабатывать волю в достижении поставленных целей. Быть скромным и не гоняться за почестями и славой."

Академик Емельянов Василий Семенович умер 27 июля 1988 года и похоронен в Москве.

Почетные Звания:

Доктор технических наук,
Профессор.

Член-корреспондент АН СССР (1953).

Иностраннный член Американской
академии наук и искусств (1965).

Чрезвычайный и Полномочный
Посол СССР.

Награды:

1942 г. - Сталинская премия.

1951 г. - Сталинская премия.

1954 г. - Герой Социалистического
Труда, Орден Ленина.

3 Ордена Ленина.

Орден Октябрьской Революции.

4 Ордена Трудового Красного
Знамени.

Наградные и Юбилейные медали
СССР.

1986 г. Медаль имени Д. К. Чернова.



Н. М. Шверник вручает
В. С. Емельянову орден
Трудового Красного Зна-
мени.



В. С. Емельянов. 1939 г.