

## IV. Визначні події

---

**ВИКТОР ИВАНОВИЧ ТРЕФИЛОВ**

(1930 – 2001)

Виктор Иванович Трефилов родился 6 августа 1930 года в г. Баку, ныне — Республика Азербайджан. В 1947 году окончил среднюю школу с золотой медалью, после чего выбрал специальность инженера-металлурга, инженера по термической обработке металлов. Студенческие годы Виктора Ивановича прошли в Киевском политехническом институте с завидной результативностью: отличник, Сталинский стипендиат, член комитета комсомола КПИ, председатель студенческого научно-технического общества. По окончании КПИ В. И. Трефилов получил диплом с отличием.

Отличные способности и огромная работоспособность Виктора Ивановича были замечены людьми, создавшими советскую науку тех лет. Для В. И. Трефилова это был, прежде всего, ректор КПИ Виталий Никифорович Гриднев. Он настоял, чтобы талантливого студента направили в аспирантуру, руководил его исследованиями, а после досрочной защиты диссертации пригласил к себе для научной работы в Институте металлофизики, директором которого он стал к этому времени.

В. Н. Гриднев и В. И. Трефилов — замечательный пример учителя и ученика. Виктор Иванович вначале следовал важной и обширной тематике своего учителя, но быстро сформировал свое направление: физика прочности и пластичности с самым трудным уклоном — жаропрочные и тугоплавкие металлы и сплавы.

В 1962 году он стал заместителем директора по научной работе Института металлофизики. В эти годы В. И. Трефилов создал коллектив, костяк которого сотрудничал с ним в течение всей его научной деятельности. В 1965 году в Физико-техническом институте низких температур (ФТИНТ, г. Харьков) он защитил докторскую диссертацию.

В. И. Трефилов становится известным в стране человеком, его избирают в советские и партийные органы. Научная и организационная деятельность В. И. Трефилова, его неординарность, энергия и активность привлекли к нему внимание как руководства Академии, так и директора Института проблем материаловедения (ИПМ) академика И.Н. Францевича, который выдвинул Виктора Ивановича в качестве своего преемника на посту директора. С 1973 по 2001 г. В. И. Трефилов — бессменный директор ИПМ.

В эти годы ИПМ АН Украины стал головной организацией по порошковой металлургии, а В. И. Трефилов избран председателем научно-технического совета по вопросам порошковой металлургии при Государственном комитете по науке и технике СССР. Лидерство было завоевано успешными масштабными научными и прикладными работами института. Под руководством Виктора Ивановича институт создавал порошковую металлургию (заводы и цеха) в СССР. Он был одним из первых Генеральных директоров (1986 г.) межотраслевых научно-технических комплексов — МНТК “Порошковая металлургия”.

В 1974 году его избирают академиком и вице-президентом АН УССР, председателем секции “Физико-технические и математические науки” Президиума АН Украины. В течение почти двадцати лет это был необычный вице-президент, рабочий день которого продолжался почти до 10–11 часов вечера в Президиуме академии после полной дневной загрузки в ИПМ. В его приемной всегда были люди, надеявшиеся получить внимание и поддержку. И они ее находили, если за душой визитера было дело, научная или технологическая идея, достойные внимания.

В 1987 году Академия наук СССР избрала В. И. Трефилова своим действительным членом по специальности “Металлургия и порошковая металлургия”.

Любимым делом Виктора Ивановича всегда оставалась наука. Его внимание привлекали задачи получения необычных свойств или их сочетания, требующих создания экстремальных структурных состояний. “Вязкая” керамика, большие пластические деформации, предельно деформированные материалы, в том числе такие трудные как хром и бериллий, материалы с большой удельной прочностью, пористые материалы с прочностью, не уступающие компактным материалам (нанопористые материалы), гидриды, с содержанием водорода выше стехиометрического, алмазы взрывного синтеза и взрывное компактирование алмаза и алмазоподобных веществ, аккумуляторы и конденсаторы на основе интеркалированных кристаллов необычно высокой емкости, новые классы композитов на базе жаропрочных эвтектических сплавов титана, полиматричные композиты, композиты с использованием базальтовых волокон, квазикристаллы, материалы для космических аппаратов и авиации, комбинированной брони со слоями из высокопористой керамики, высокоэффективные инструментальные материалы — вот далеко неполный перечень научных интересов Виктора Ивановича последних лет.

Активная жизненная позиция В. И. Трефилова привлекала его внимание к глобальным экологическим, энергетическим и другим важным проблемам страны. В первые годы Чернобыльской трагедии он был председателем оперативной комиссии Президиума АН УССР по вопросам, связанным с аварией на ЧАЭС. Повседневная активная работа этой комиссии во многом способствовала принятию непростых и оптимальных решений по ликвидации последствий аварии.

Его необычайная результативность, умение работать с людьми из самых различных сфер привлекали к нему внимание и были оценены как научной общественностью, так и государством. Его разработки удостоены премии НТО “Машпром” СССР им. Д.К. Чернова (1973), премии Совета Министров СССР (1981), премии имени Е.О. Патона АН УССР (1987), Государственной премии СССР (1988), Государственных премий Украины (1974, 1999), ему присвоено почетное звание “Заслуженный деятель науки и техники Украины” (1994), он награжден девятью правительственными наградами. В 1993 году Виктор Иванович был удостоен почетного звания Лауреата Международной Планзеевской медали (Ренте, Австрия) за достижения в области физики твердого тела и порошковой металлургии.

В последние годы он уделял много внимания экономическим проблемам, в частности проблемам инвестиций в наукоемкие производства, привлечению капиталов из-за рубежа, охране интеллектуальной собственности отечественных разработчиков. Его яркая публицистика вызвала к принятию решений на самом высоком уровне для эффективного решения проблем нашей страны.

Но времени у него оставалось мало — 14 апреля 2001 года Виктора Ивановича Трефилова не стало.