
*К 125-летию со дня рождения выдающегося ученого-электротехника
и 90-летию создания первой в вузах страны кафедры электротехники
в Екатеринославском (Днепропетровском) горном институте.
В 1930 г. кафедра электротехники была переведена
в Днепропетровский металлургический институт
(ныне Национальная металлургическая академия Украины)*

СТЕПАН ИВАНОВИЧ ТЕЛЬНЫЙ

С. И. Тельный – выдающийся украинский ученый-электротехник, электротермист, основатель кафедры электротехники Национальной металлургической академии Украины, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, доктор технических наук, профессор.

С. И. Тельный родился 1 августа 1890 г. в Екатеринославе (Днепропетровск) в семье железнодорожного техника, служившего паровозным машинистом, а с 1902 г. выполнявшего обязанности ревизора службы тяги на станции Попасная Екатеринославской железной дороги.

В 1908 г. после окончания Первого реального училища Степан Иванович поступил в Екатеринославский горный институт (ЕГИ) на металлургический факультет, который окончил в 1914 г., получив звание горного инженера. Дипломные проекты С. И. Тельного, посвященные электротехнике и горно-заводской механике, были удостоены премии, а проект по электротехнике – почетного отзыва. После окончания ЕГИ его оставили в качестве профессорского стипендиата для подготовки к научно-педагогической деятельности.

В 1917 г. С. И. Тельный назначен ассистентом кафедры металлургии стали ЕГИ, а в 1920 г. его по конкурсу избрали доцентом по электротехнике в этом же институте.

Фундаментальные и прикладные разработки С. И. Тельного публиковались в научных отечественных и зарубежных журналах. Электродуговые печи с вращающейся дугой заводского масштаба установлены и успешно работали на заводах им. В. И. Ленина в Днепропетровске, мастерских Днепро-Днепростроя и др. Наряду с этими работами С. И. Тельный разработал и опубликовал новый графический метод интегрирования дифференциальных уравнений.

В эти годы С. И. Тельный начал разрабатывать теорию вольтовой дуги применительно к дуговым электродуговым печам, а также графические методы исследования явлений в цепях с железом.

В 1925 г. в Днепропетровском горном институте при активном участии С. И. Тельного была создана самостоятельная кафедра электротехники, профессором и заведующим которой он был назначен.

В 1927 г. С. И. Тельного Наркомпрос УССР командировал на заводы в Германию для изучения вопросов конструирования электрических печей и электротехнических установок. Результаты командировки были использованы при разработке в Укрспромхозе (Харьков) эскизного проекта электротехнических цехов Днепрокомбината (Запорожье). В 1928-1930 гг. С. И. Тельный по совместительству работал консультантом в Укрспромхозе, в качестве эксперта участвовал в разработке проекта завода ферросплавов в Зестафони (Грузия).

В 1930 г., в связи с преобразованием металлургического факультета Днепропетровского горного института в самостоятельный Металлургический институт, С. И. Тельный был назначен в ДМетИ на должность профессора, заведующего кафедрой электротехники. В 1932-1941 гг. С. И. Тельный работал директором по научной работе ДМетИ.

Высшая Аттестационная комиссия Всесоюзного комитета по делам высшей школы при СНК СССР в 1936 г. утвердила С. И. Тельного в ученом звании профессора по кафедре электротехники ДМетИ, а в 1937 г. – кандидата технических наук без защиты диссертации.

В 1938-1939 гг. С. И. Тельного назначили членом экспертной комиссии по металлургии ВАК. В эти годы он опубликовал ряд фундаментальных работ по осциллографированию и напряжению дуговых электродуговых печей, непрерывному горению трехфазной вольтовой дуги, шунтированию дуги в электрических ферросплавных печах, построению круговых диаграмм и электрических харак-

теристик электрометаллургических установок, теории вольтовой дуги применительно к дуговым электрическим печам.

В целях развития в АН СССР научно-исследовательских работ по проблемам электросварки и электротермии Президиум АН СССР организовал в составе Отделения технических наук Секцию по научной разработке электросварки и электротермии на правах Института АН СССР. Председателем этой Секции был утвержден академик В. П. Никитин, а заместителями д. т. н. Хренов К. К. и С. И. Тельный (основание – копия Выписки из протокола заседания Президиума АН СССР 1.04.1941 г.).

С 1930-1939 гг. С. И. Тельный избирался депутатом Днепропетровского горсовета XIV и XV созывов, с 1935 г. назначен председателем Днепропетровского отделения ВАРНИТСО. Приказом НКЧМ СССР от 29 июня 1940 г. он награжден значком «Отличник социалистического соревнования в черной металлургии».

В годы Великой отечественной войны С. И. Тельный вместе с ДМетИ был эвакуирован в г. Магнитогорск и назначен заместителем директора по научной работе МГМИ.

В соответствии с приказом по НКЧМ СССР, С. И. Тельного перевели на работу в Уральский индустриальный институт в связи с предложением дирекции УПИ принять участие в конкурсе на замещение должности профессора, заведующего кафедрой.

Свой переход в Уральский индустриальный институт С. И. Тельный мотивировал открывшейся возможностью применять свой опыт и знания в подготовке специалистов по электрометаллургии черных металлов. «Сдвиги в размещении электрометаллургической промышленности, которые произошли за время войны и роль Уральского индустриального института, – писал С. И. Тельный, обращаясь к директору УИИ им. С. М. Кирова А. С. Качко, – которую он приобретает в подготовке кадров специалистов в этой отрасли для Урала и Востока, укрепляет во мне стремление перейти на постоянную работу в этот институт на должность профессора – заведующего кафедрой электрометаллургии черметфака».

За активную работу в Уральском индустриальном институте С. И. Тельный награжден орденом «Знак Почета».

В послевоенные годы С. И. Тельный, в соответствии с приказом начальника Главного управления политехнических и индустриальных вузов, был откомандирован в распоряжение директора Куйбышевского индустриального института.

В Куйбышевском индустриальном институте (позже Самарский технический университет) С. И. Тельный заведовал кафедрой теоретической и общей электротехники, а в последние годы (с 1947 по 1956 гг.) был заместителем директора этого института по учебной работе.

На сайте Самарского государственного технического университета высоко оценен вклад С. И. Тельного в области электрометаллургии и электротермии.

Из всей плеяды талантливых ученых и специалистов, принимавших участие в становлении университета, особо выделен профессор, доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники РСФСР Степана Ивановича Тельного (1890-1962 гг.). Он по праву является «отцом отечественной электрометаллургии».

Наиболее выдающиеся студенты электротехнического факультета получают повышенную стипендию им. С. И. Тельного.

Научно-педагогический коллектив кафедры электрометаллургии НМетАУ глубоко чтит память о Степане Ивановиче Тельном, изучает и развивает его творческое наследие, воспитывает новое поколение студентов, специализирующихся в области электрометаллургии ферросплавов, специальных сталей и сплавов.

*Заведующий кафедрой
электрометаллургии НМетАУ
академик НАНУ, д. т. н., профессор М. И. Гасик*