

## Степан Иванович ТЕЛЬНЫЙ

С. И. Тельный — выдающийся ученый-электрометаллург, электротермист, основатель кафедры электрометаллургии 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 электрометаллургии и горно-заводской механике, были удостоены премии, а проект по электротехнике — почетного отзыва. После окончания ЕГИ его оста-

вили 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 электрометаллургии в этом же институте.

Фундаментальные и прикладные разработки С. И. Тельного публиковались в научных отечественных и зарубежных журналах. Электропечи с вращающейся дугой заводского масштаба установлены и успешно работали на заводах им. В. И. Ленина в Днепропетровске, мастерских Днепростроя и др. Наряду с этими работами С. И. Тельный раз-





работал и опубликовал новый графический метод интегрирования дифференциальных уравнений.

В эти годы С. И. Тельный начал разрабатывать теорию вольтовой дуги применительно к дуговым электропечам, 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 электрометаллургии, 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 электрометаллургических установок. Результаты командировки были использованы при разработке в Укргипромезе (Харьков) эскизного проекта электрометаллургических цехов Днепрокомбината (Запорожье). В 1928–1930 гг. С. И. Тельный по совместительству работал консультантом в Укргипромезе, 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 электрометаллургии. 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 электрометаллургии 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 осцилограммированию тока и напряжения дуговых электропечей, непрерывному горению трехфазной вольтовой дуги, шунтированию дуги в электрических ферросплавных печах, построению круговых диаграмм и электрических характеристик электрометаллургических установок, теории вольтовой дуги применительно к дуговым электрическим печам.

В 1941 г. С. И. Тельный утвержден Президиумом АН СССР в должности заместителя председателя секции электросварки и электротермии Отделения технических наук Академии наук СССР.

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 соответствии с приказом начальника Главного управления политехнических и индустриальных вузов, С. И. Тельного откомандировали в распоряжение директора Куйбышевского индустриального института.

В Куйбышевском индустриальном (позже политехническом) институте С. И. Тельный заведовал кафедрой теоретической и общей электротехники, организованной в 1933 г. в Средневожском энергетическом институте (в настоящее время — Самарский государственный технический университет).

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 факультета, особо можно выделить профессора, доктора технических наук, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР Степана Ивановича Тельного (1890–1962 гг.). Он по праву является отцом отечественной электрометаллургии.

Научно-педагогический коллектив кафедры электрометаллургии 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.

*М. И. Гасик,  
заведующий кафедрой электрометаллургии,  
академик НАНУ*