

САЛЬДАУ Петр Яковлевич

(1879-1962)



Выпускник Горного института, известный отечественный химик и металлург. Профессор, проректор Ленинградского горного института (ЛГИ).

Петр Яковлевич родился 11 января 1879 года в крестьянской семье в Рижском уезде Лифляндской губернии. Первоначальное образование Петр получил в местной сельской школе, а затем в низшем техническом железнодорожном училище в Ревеле (теперь Таллинн). После его окончания в 1897-1903 гг. работал на железной дороге: был слесарем, кочегаром и помощником машиниста на паровозе в депо на ст. Малая Вишера.

Весной 1903 года П.Я. Сальдау экстерном сдал экзамены за восемь классов гимназии в Царском Селе и по конкурсу поступил в Горный институт в Санкт-Петербурге. Во время революции 1905 года он принимал участие в революционном движении в Латвии и в начале 1906 года вынужден был эмигрировать в Швейцарию. А в 1907 году вернулся в Россию и до 1910 года нелегально проживал в Петербурге, где продолжал учиться в Горном институте.

В 1912 году Петр Яковлевич Сальдау с отличием окончил Горный институт, получив звание горного инженера. Осенью того же года Советом института он был выбран штатным преподавателем и приведен к присяге 20 января 1913 года. В апреле 1914 года Сальдау был командирован в Германию для повышения квалификации по металлографии и до начала Первой мировой войны работал в Аахенском политехническом институте. Вернувшись в Россию, Петр Яковлевич был удостоен Советом Лондонского института железа и стали международной поощрительной премии имени Карнеги за создание прибора для измерения электропроводности при высоких температурах и применение его для определения критических точек в железе и стали.

В мае 1918 года П.С. Сальдау защитил диссертацию на ученую степень адъюнкта химии и металлографии. За научный труд «Метод электропроводности при высоких температурах и применение его для исследования металлических сплавов в твердом состоянии» Российская Академия наук присудила ему премию имени М.Н. Ахматова.

В декабре 1918 года Советом горного института Петр Яковлевич Сальдау был выбран профессором при кафедре аналитической химии и эту должность занимал долгие годы. Одновременно в 1920-1921 гг. он был проректором Горного института по административно-хозяйственной части, а с 1925 года по 1927 год - проректором по учебной части.

Осенью 1921 года Петр Яковлевич стал одним из инициаторов и организаторов рабочего факультета при институте, состоял членом его президиума и заведующим учебной частью.

Петр Яковлевич Сальдау вел активную и плодотворную научную работу, неоднократно бывал в командировках за границей. С 1920 года по 1940 год он был старшим ученым специалистом в Институте общей и неорганической химии АН СССР. В 1927 году в течение трех месяцев работал в лаборатории профессора Бриджмена в Гарвардском университете в США, занимаясь изучением методов высоких давлений. В 1929 году участвовал в международных конференциях по металлическим сплавам в Берлине и Лондоне.

В 1935 году Президиумом АН СССР без публичной защиты диссертации Сальдау Петру Яковлевичу была присуждена ученая степень доктора химии, и Комитет по высшей школе при СНК СССР утвердил его в ученой степени доктора химических наук.

В 1938 году Петр Яковлевич был утвержден заведующим кафедрой аналитической химии ЛГИ и за интенсивную научную работу был удостоен премии Президиума АН СССР.

Изобретения П.Я. Сальдау связаны с созданием вооружения для РККА (Рабоче-крестьянская Красная армия). Так, в Самарском филиале РГАНТД (Российский государственный архив научно-технической документации) находится заявка Петра Яковлевича на изобретение «Бомбосбрасыватель», в которой автор предложил комплект электрических приспособлений для индивидуального сбрасывания бомб. Большой интерес специалистов вызвал и его доклад «Об измерении Электрическим путем давления газов в артиллерийских стволах». На счету П.Я. Сальдау более 70 научных работ и несколько изобретений.

По воспоминаниям дочери Эльги Петровны Сальдау, в начале войны Петр Яковлевич разработал специальную краску для маскировки золотых куполов и шпилей Ленинграда и сам поднимался на верхнюю смотровую галерею Исаакиевского собора, чтобы ее испытать, а после снятия блокады опять поднимался туда, чтобы щадящим раствором смыть эту краску.

В документах Самарского филиала федерального казенного учреждения «Российский государственный архив научно-технической документации» (Самарский филиал РГАНТД) выявлены документы, свидетельствующие о работе П.Я. Сальдау в начале Великой Отечественной войны по созданию боевых химических средств - ипритовых туманностей. Связано это было с тем, что в то время вероятность применения фашистской Германией химического оружия была достаточно велика, а в мире было накоплено более 400 тыс. тонн боевых химических отравляющих веществ. Такие работы, проводились в условиях строжайшей секретности.

Петр Яковлевич Сальдау был награжден: орденами - «Трудового Красного Знамени» и «Знак Почета», медалями «За оборону Ленинграда» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».

Сальдау П.Я. включен в список выдающихся ученых Санкт-Петербургского государственного горного университета за 250 лет.