

Грейвер Татьяна Наумовна (1931-2012)



Профессор кафедры металлургии редких и легких металлов Ленинградского горного института ; доктор наук, член-корреспондент РАЕН.

Татьяна Наумовна родилась 7 декабря 1931 г. в г. Ленинграде; окончила металлургический факультет Ленинградского горного института в 1954 г.

Все последующие годы работала в Горном институте, начиная от младшего научного сотрудника до профессора. С именем профессора Т.Н. Грейвер связаны продолжение исследований в области редких металлов и крупные достижения в создании теории их поведения в пирометаллургических процессах, а также разработка технологий получения селена, теллура, многочисленных редких металлов из различных видов природного и техногенного сырья

В течение многих лет она совмещала научную и преподавательскую деятельность с работой в составе Комиссии по гидрометаллургии Государственного комитета науки и техники СССР, комиссиях Минвуза, Комиссии по платиновым металлам Научного совета по неорганической химии АН СССР; автор и научный руководитель исследований в области технологии производства платиновых металлов, золота, серебра и редких элементов, создатель научной школы комплексной переработки сложного сырья, содержащего редкие и платиновые металлы.

Под руководством Т.Н.Грейвер и в содружестве с институтом «Гипроникель» были разработаны и внедрены в производство:

- метод извлечения родия и рутения на комбинате «Североникель», позволивший увеличить их производство в СССР в 1,5 раза;
- метод извлечения осмия из газов на комбинате Североникель, увеличивший выпуск осмия в 4 раза;
- восстановительно-гидролитический метод извлечения иридия (Норильский горно-металлургический комбинат).
- метод получения особо чистых солей осмия на комбинате Североникель; а также еще ряд производственных решений для совершенствования технологических процессов на комбинате.

На основе фундаментальных исследований Т.Н. Грейвер в области химии и технологии редких халькогенов разработаны и внедрены в производство:

- метод получения теллура полупроводниковых марок (СКБ полупроводников, Ленинград);
- электролитно-теллуридный метод производства теллура (Пышминский медэлектролитный завод (ПМЭЗ), Алмалыкский горно-металлургический комбинат, (АГМК);
- обжигово-селенидный метод извлечения селена (ПМЭЗ, АГМК, Норильский горно-металлургический комбинат).
- предложены меры по совершенствованию шламовых цехов ОАО «Кольская ГМК», ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель», ОАО «Уралэлектромедь».

Следует отметить высокий индекс промышленного внедрения результатов научных работ Т.Н. Грейвер. Она также является автором 16 патентов.