

АСЕЕВ Николай Пудович (1870-1952)



Основатель научной школы по металлургии цветных металлов

Родился 3 июля 1871 года в станице Павловская Области Войска Донского (ныне хутор Павловский, Алексеевский район, Волгоградская область).

Начальное образование он получил в Урюпинском реальном училище. С тринадцати лет до окончания вуза молодой человек зарабатывал на жизнь уроками. Обратившие на незаурядные способности юноши преподаватели посоветовали родителям отправить его на учебу в Горный институт. В 1894 году Асеев с отличием его окончил и был приглашен в один из старейших центров черной металлургии -

на Алапаевские заводы.

Его успехи на предприятии были настолько значительны, что в 1897-1899 годах Асеев получил казенную командировку для повышения квалификации в Германию, Францию и Бельгию, Италию и Австро-Венгрию.

Вернувшись на родину, в 1898 году защитил диссертацию в Петербургском горном институте. Ему было присвоено звание адъюнкт-профессора по кафедре «Металлургия».

В 1904 году состоялась еще одна командировка в Европу. Командировка стала настоящим переломным моментом не только в жизни металлурга, но и в деятельности самого вуза. Дело в том, что в горных академиях Берлина и других западных городов он увидел, что студенты активно занимаются в лабораториях. По возвращению Асеев настоял на необходимости обеспечения тесной связи между наукой и производством, выдвинул инициативу по созданию в Горном институте профильной научно-учебной лаборатории, оборудованной по последнему слову техники, и сумел ее создать.

Это привело к ходатайству в 1904 году об открытии соответствующей профильной кафедры. Лекции по цветной металлургии читали горным инженерам и раньше, но только Николай Пудович систематизировал все научные знания и начал их планомерно передавать студентам.

Кроме того, согласно традиции института молодой ученый каждое лето выезжал на отечественные заводы, где продолжал постигать производственный опыт, увлеченно занимаясь освоением новых технологий и изучением металлургических процессов.

До войны 1914 года профессор занимался развитием медеплавильного производства в Российской империи и выступил научным руководителем при строительстве Карабашского, Пышминско-Ключевского, Таналык-Баймакского, Полевского и Калатинского заводов на Урале, Дзансульского и Кварцханского заводов на Кавказе.

В 1923–1952 г. заведующим кафедрой общей металлургии и металлургии нежелезистых металлов был Николай Пудович Асеев. Он стал наиболее авторитетным из специалистов в области проектирования металлургических заводов.

В 1926 году по инициативе профессора создали институт «Гипрометз», в короткие сроки выполнивший целый ряд проектов отечественных металлургических заводов и комбинатов. В 1930—1932 годах участвовал в создании научно-исследовательских и проектных институтов «Ленгинцветмет», Гипрометз, Гипроникель, Гипроалюминий, Всесоюзный институт металлов.

В 1942—1945 совместно с Н. С. Грейвером руководил исследованиями по извлечению молибдена из некондиционных медно-молибденовых концентратов на Балхашском горно-металлургическом комбинате.

В Горном его силами была организована специальная научно-исследовательская «Группа никеля», задачей которой была разработка технологии переработки сульфидных медно-никелевых руд Кольского полуострова и Норильска с получением никеля, меди, кобальта и концентрата платиновых металлов. В перспективе ее деятельность привела к созданию никелевой и кобальтовой промышленности в стране.

За годы первых пятилеток было построено порядка 6800 предприятий всех отраслей. Те, что специализировались на цветных металлах, были созданы при участии асеевских НИИ. Их значимость сложно переоценить. Например, «Гипроникель» спроектировал заполярный комбинат «Североникель», и уже в 1939 году был получен первый никель Заполярья. В дальнейшем опыт комбината был использован при строительстве крупнейшего Норильского горно-металлургического комбината.

На счету металлурга два ордена Ленина, звание «Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР» и две Сталинские премии - за разработку метода промышленного извлечения молибдена из медных руд Коунрадского месторождения (1942 год) и за разработку методов извлечения из сульфидных медно-никелевых руд цветных и благородных металлов (1946 год).

Эти работы на многие десятилетия определили тематику исследований Горного института по комплексной переработке сульфидного медно-никелевого сырья.

Умер 5 октября 1952 года. Похоронен в Ленинграде на Серафимовском кладбище.