



Белоглазов Константин Федорович

(1887-1951)

Выпускник Петербургского горного института, заслуженный деятель науки и техники, заведующий кафедрой физической химии, доктор технических наук, профессор Ленинградского горного института.

К.Ф. Белоглазов родился в 1887 году в г. Камышине Саратовской губернии, в семье служащего. Реальное училище он окончил в г. Пензе, а затем поступил в Петербургский горный институт, в котором в 1914 году окончил горно-заводской факультет, где и началась научная работа будущего ученого. Еще в студенческие годы (1911) он разрабатывал методику количественного химического анализа. Его дипломная работа – «Диаграмма плавкости и микроструктура сплавов меди с сурьмой» была удостоена премии К.И. Лисенко. Решением Совета горного института Константин Федорович был оставлен при институте ассистентом академика Н.С. Курнакова на кафедре аналитической химии. Научное творчество К.Ф. Белоглазова было направлено на разрешение крупнейших проблем народного хозяйства. Так, наиболее характерными его трудами являются следующие: физико-химический анализ, химическая технология и химический анализ, количественный химико-минералогический анализ и физическая химия процессов обогащения полезных ископаемых.

С 1926 года К.Ф. Белоглазов начал читать разработанный им курс физико-химических основ обогащения. В 1927 году он был утверждён в должности профессора физической химии и химии золотого дела. В 1941 году был избран заведующим кафедрой общей и физической химии горного института, которой и руководил до конца жизни.

На протяжении многих лет свою научно-преподавательскую деятельность в Горном институте Константин Федорович совмещал с работой в институте физико-химического анализа Академии наук СССР, институте «Механобр» и Центральном научно-исследовательском геологоразведочном институте.

К.Ф. Белоглазов занимался разработкой теоретических основ технологических процессов обогащения и металлургической переработки цветных металлов. Им была предложена математическая модель процесса флотации для определения выхода минерала в концентрат в зависимости от условий (свойства аппарата, концентрации флотреагента, характера движения частиц и пузырьков газа в ванне флотмашины и т.п.).

Еще более тонкое исследование было проведено по миграции золота в природных коллоидах. В 1930-1931 совместно с профессорами Н.С. Грейвером и А.Н. Кузнецовым Константин Федорович разработал технологии извлечения редких металлов: ванадия и тантала из золы нефти и битумов, ванадия из шлаков, молибдена из бедных полупродуктов, кобальта из бессемеровских шлаков, титана из ильменитовых руд.

В 1943 году К.Ф. Белоглазову была присуждена Сталинская премия 1-й степени за разработку методов извлечения цветных и благородных металлов из сульфидных медно-никелевых руд. Он был награждён орденами Ленина, «Знак Почёта».