

БАЙКОВ



БАЙКОВ Александр Александрович [25.7 (6.8).1870, Фатеж Курской губ. – 6.4.1946, Москва], рос. химик и металлург, акад. (1932) и вице-президент (1942–45) АН СССР. Герой Соц. Труда (1945). Окончил физико-математич. ф-т Петерб. ун-та (1893). С 1903 проф. Петерб. политехнич. ин-та, одновременно в 1923–41 проф. Ленингр. ун-та. С 1943 работал в Москве в Ин-те металлургии АН СССР (с 1948 имени Б.). Осн. области исследований – физикохимия металлургич. процессов и прикладная неорганич. химия. Исследовал (1900–02) состав и свойства сплавов меди и сурьмы, изучил явление закалки в них, определил причины образования игольчатых структур; изучал

процессы травления железа хлороводородом при высоких темп-рах, что дало возможность установить существование аустенита (1909); обнаружил (1910) полиморфизм никеля; определил физико-химич. условия взаимопревращения оксидов железа и развил теорию окислительно-восстановит. процессов (1927–29). Б. – создатель крупнейшей школы металловедов в Ленингр. политехнич. ин-те. Награждён 3 орденами Ленина (1940, 1945 – дважды). Гос. пр. СССР (1943).

Литература

Соч.: Собрание трудов: В 5 т. М.; Л., 1948–1952.

Лит.: Макареня А. А., Поздышева В. А. А. Байков. Л., 1952.

