



Пылаев Борис Филиппович

(1892 – 1957)

Выпускник Горного института, горный инженер-обогачитель, лауреат Сталинской премии, кандидат технических наук.

Борис Филиппович Пылаев родился 7 января 1892 года в Алатыре (ныне Чувашия) в семье поверенного по судебным делам.

В 1915 году окончил Санкт-Петербургский горный институт и в течение двух лет принимал участие в изысканиях на Урале и в Сибири. В годы Гражданской войны вернулся в Алатырь, где работал инженером и преподавал геологию и геодезию в Алатырском институте природоведения.

В 1923 году Борис Филиппович был направлен в командировку в Швецию. После возвращения домой он написал свое первое глубокое исследование по методам обогащения железных руд. Принимал участие в экспедициях, в строительстве и организации металлургических заводов и фабрик.

В 1933-1937 годах группой сотрудников с участием Б.Ф. Пылаева выполнены исследования по обогащению вермикулитов Каслинского и Булдымского месторождений. Предложенная группой технология была приоритетной и позволила получить необходимый для промышленности вермикулит.

В середине тридцатых годов на Урале было намечено строительство алюминиевого завода, в связи с чем «Уралмеханобр» вел разработку промышленной схемы обогащения бокситов месторождения «Красная шапочка» на Северном Урале. Группой сотрудников с участием Б.Ф. Пылаева были проведены испытания и выявлены технологические показатели обогащения бокситов, что было необходимо для разработки технологической цепочки оборудования.

Ряд написанных Борисом Филипповичем Пылаевым работ по обогащению талька (1937-1940 гг.), позволили построить Шабровскую фабрику и обеспечить промышленность тальком из уральских месторождений.

В 1939-1941 гг. группой Пылаева выполнен комплекс работ по обогащению графитов Тайгинского месторождения. Были получены элементный, электродный, металлургический, тигельный графиты. Эти материалы имели важное стратегическое значение, исследовательские и проектные работы, выполненные в короткие сроки, обеспечили строительство графитового комбината, а участники были отмечены Государственной премией (в том числе и Б.Ф. Пылаев). До настоящего времени результаты этих исследований служат для промышленного изготовления и использования изделий в электрометаллургии.

Во время Великой Отечественной войны Пылаев участвовал в создании брони для советских танков. На Ключевском заводе ферросплавов с участием Б.Ф. Пылаева было освоено производство феррониобия, до этого феррониобий в СССР не производился.

Труд Бориса Филипповича Пылаева был отмечен Сталинской премией (1948) – за открытие, разведку и промышленное освоение крупных месторождений высококачественного графита на Урале.

В последние годы Борис Филиппович работал в Институте металлургии АН Казахской ССР, им было написано более 100 научных работ и монографий.