

Бетехтин Анатолий Георгиевич

1897 – 1962



Выпускник Горного института (1924), Академик АН СССР, доктор геолого-минералогических наук, лауреат Ленинской и Государственной премий СССР

Родился в 1897 году в селе Ношуль Вологодской губернии в многодетной семье. С 1904 года жил в Усть-Сысольске, образование получал в мужской гимназии, которую окончил с отличным аттестатом, получал стипендию П. А. Столыпина.

С 1917 года Анатолий учился в Варшавском политехническом университете, а в 1919 году Бетехтин перевелся в Петроградский (Ленинградский) горный институт, который закончил в 1924 году. С 1923 по 1928 годы работал рудничным геологом треста «Уралплатина».

В 1928 году переезжает в Ленинград для работы в Ленинградском горном институте. На кафедре минералогии института он занимал должность старшего ассистента, затем на кафедре полезных ископаемых был доцентом, а затем профессором.

В 1930-1936 годах А. Г. Бетехтин изучал хромитовые месторождения Урала и Кавказа, в составе экспедиции А. Н. Заварицкого работал на Полярном Урале, решая проблему платиноносности уральских ультрабазитов. По итогам экспедиции была издана монография «Платина и другие минералы платиновой группы».

С 1937 года работал в Институте геологических наук АН СССР в Москве. Разрабатывал проблемы минералогии и учения о рудных месторождениях и минералогии.

Во время Великой Отечественной войны работал в Комиссии по мобилизации сырьевых ресурсов страны на нужды обороны, руководил геологоразведочными работами по добыче марганца, был в экспедиции в Казахской ССР.

В 1946 года избран членом-корреспондентом АН СССР в отделение геолого-географических наук. С 1949 года, как крупный знаток геологии месторождений профессор А. Г. Бетехтин читал курс полезных ископаемых в Институте цветных металлов и золота им. М. И. Калинина.

Он написал несколько работ по теории рудообразования. В частности, по проблеме генезиса гидротермальных рудных месторождений на основе приложения законов физической химии и кристаллохимии к объяснению природных соотношений он опубликовал ряд работ. Итоги

научных исследований А.Г. Бетехтина по теории рудообразования обобщены в сборнике «Основные проблемы в учении о магматогенных рудных месторождениях».

В 1953 года А. Г. Бетехтина избрали действительным членом (академиком) АН СССР по Отделению геолого-географических наук, специальность – «общая геология».

В 1953–1955 годы Бетехтин возглавлял Отдел рудных месторождений в Институте геологических наук АН СССР, оставаясь при этом и заведующим минераграфической лабораторией этого института.

Основные его научные труды посвящены геологии и минералогии полезных ископаемых, теории рудообразования, исследованию руд. Им разработана новая теория гидротермального минерало-образования, теория образования магматогенных платиновых и осадочных марганцевых руд.

Особое место среди множества его крупных работ занимает книга «Минералогия». Впервые она была издана в качестве справочного руководства в 1950 году, а в 1951 году и 1956 году дважды переиздавалась в качестве учебника для вузов как «Курс минералогии». В ней по-новому освещены свойства минералов, на кристаллохимической основе построена классификация минералов, подчеркнута зависимость свойств минералов от их состава и кристаллической структуры. Этот фундаментальный труд переведен на немецкий, румынский, польский, словацкий и китайский языки.

Под руководством и при ведущем участии А. Г. Бетехтина была написана монография «Текстуры и структуры руд», которая, по его замыслу, должна была положить начало многотомному изданию, посвященному этой важной проблеме.

Им опубликовано более 200 научных трудов. Труды Бетехтина получили широкое признание, до сих пор служат учебными пособиями и переиздаются, многие переведены на иностранные языки.

Академик А. Г. Бетехтин был не только выдающимся ученым, но и талантливым педагогом. У него сотни учеников, бывших студентов Ленинградского горного института, где он преподавал. Среди них известные ученые, как вице-президент РАН Н. П. Лаверов, Т. Н. Шадлун, А. Д. Генкин и другие.

Заслуги А. Г. Бетехтина отмечены наградами и премиями: дважды награжден орденом Трудового Красного Знамени (1945, 1957), орденом Ленина (1953), Золотой медалью имени А. П. Карпинского, за выдающиеся научные работы в области геологии, петрографии и полезных ископаемых (1961). Удостоен Сталинской (Государственной) премии 2-й степени за монографию «Промышленные марганцевые руды СССР» (1947), премии Президиума АН СССР (1951) за выдающиеся научные исследования.

В 1958 году присуждена Ленинская премия за исследования гидротермальных растворов, их природы и процессов рудо-образования и опубликованную в 1953 году монографию «Основные проблемы в учении о магматогенных рудных месторождениях».

Скончался 20 апреля 1962 года, похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве.

Именем Бетехтина назван минерал «бетехтинит». В честь А. Г. Бетехтина в Антарктиде названы горы в массиве Земли Мак-Робертсона (1965) и хребет в массиве Вольтат Земли Королевы Мод (1961). В 1988 году на здании Института геологии Коми научного центра УрО РАН установлена мемориальная доска А. Г. Бетехтину.

В Национальном музее Республики Коми хранится коллекция с образцами платины, присланная им 30 декабря 1923 года «Дар зырянскому народу от будущего горного инженера».