

**Заварицкий Александр Николаевич**  
(1884-1952)



*Выпускник Санкт-Петербургского горного института, геолог, петрограф, специалист по рудным месторождениям и вулканологии, академик АН СССР.*

Среднее образование получил в Уфимской гимназии.

После ее окончания в 1902 г. поступил в Санкт-Петербургский горный институт.

Научными исследованиями он начал заниматься в студенческие годы. Первая статья «Некоторые из образцов пород графитовых месторождений, принадлежащих минералогической коллекции Горного музея» (1908) была посвящена графитовым месторождениям Урала. Работая рудничным геологом в Тагильском округе, написал «Отчет об исследованиях в платиноносном районе Н. Тагильского округа» (1909), который был представлен в качестве дипломной работы. В 1909 г. с отличием окончил институт, получил звание горного инженера и продолжил работу ассистентом на кафедре геологии рудных месторождений, которой руководил профессор Н.И. Богданович. Александр вел практические занятия по курсу «петрография» у профессора Е.С. Федорова.

В 1911–1912 гг. Заварицкий исследовал месторождения горы Магнитной и руководил там разведкой. В 1913 году он был избран адъюнкт-геологом, а в 1915 г. стал геологом Геологического комитета (Геолкома).

Не оставляя педагогической работы в Горном институте, он от Геолкома вел геологические съемки на Южном Урале, изучая геологию медных, вольфрамовых и других месторождений в Златоустовском горном округе. Подготовил все материалы по изучению горы Магнитной, оформил их в виде трехтомной монографии «Гора Магнитная и ее месторождения железных руд» (1912, 1922, 1927). Капитальный труд А.Н. Заварицкого стал настольной книгой уральских геологов и горных инженеров. Монография послужила основанием для постановки детальных разведочных работ и проектирования крупнейшего в стране Магнитогорского рудника и металлургического комбината.

А.Н. Заварицкий защитил кандидатскую диссертацию по материалам этой монографии в 1921 г. и в этом же году был избран профессором Горного института по кафедре рудных месторождений, на которой работал до 1940 г. С 1922 г. приступил к изучению коренных месторождений платины, барита, золота, хромита, титаномагнетита на Урале.

В 1926 г. А.Н. Заварицкий был командирован в г. Мадрид на 14-ю сессию Международного геологического конгресса (МГК), где выступил с докладом о запасах серноколчеданного сырья на Урале. В дальнейшем продолжал изучение Урала почти на всем его протяжении (от полярных районов до южных

отрогов), став лучшим знатоком геологии этого региона. Его научные исследования развивались, главным образом, в области петрографии и учения о рудных месторождениях. При этом большое внимание он уделял вопросам общей геологии, вулканологии и частично минералогии и кристаллографии. Александр Николаевич опубликовал многочисленные труды, среди которых особое место занимают классические монографии: «Физико-химические основы петрографии изверженных горных пород» и «Геологический очерк месторождений медных руд на Урале» в двух частях. Сравнительный очерк месторождений позволил прийти ему к выводам о типах оруденения и особенностях металлогенической провинции Урала. В работе «Коренные месторождения платины на Урале» он изложил свои новые взгляды на генезис этих месторождений, а также на образование всего массива габбровых и перидотитовых пород и сопровождавших их жильных фаций. Проблеме ультраосновных изверженных пород посвящена его монография «Перидотитовый массив Рай-Из на Полярном Урале», геологические условия которого существенно отличались от платиноносных массивов Северного Урала.

За большие заслуги в развитии геологии рудных месторождений А.Н. Заварицкому была присуждена в 1934 г. ученая степень доктора геологических наук (без защиты диссертации). В 1939 г. А.Н. Заварицкого избрали действительным членом АН СССР по Отделению математических и естественных наук (вулканология, метеоритика, петрография, геология). В этом же году он был назначен директором Института геологических наук АН СССР (ИГН).

В 1941 г. была опубликована монография Заварицкого «Некоторые основные вопросы геологии Урала».

Во время Великой Отечественной войны. А.Н. Заварицкий принял энергичное участие в перестройке на нужды обороны всех геологических работ на Урале.

Александр Николаевич разработал классификацию рудных месторождений, которая вошла во все учебные курсы по рудным месторождениям. Им разработан наиболее совершенный геометрический метод интерпретации состава горных пород с помощью диаграмм, дающий возможность показывать главные особенности химизма горных пород. Этот метод подробно изложен им в книге «Введение в петрохимию изверженных горных пород», удостоенной в 1946 г. Сталинской премии.

Всего он опубликовал более 200 научных трудов, среди которых много крупных монографий, оказавших весьма существенное влияние на развитие в нашей стране геологических исследований, особенно в области петрографии и петрохимии.

В 1946 г. А.Н. Заварицкий был избран академиком-секретарем Отделения геолого-географических наук.

В процессе своей научной и педагогической деятельности А.Н. Заварицкий сумел создать большую школу петрографов и исследователей месторождений полезных ископаемых, среди которых Д.С. Коржинский, Д.С. Соболев, В.П. Батулин, П.М. Татарин, А.П. Бетехтин.

А.Н. Заварицкий был дважды удостоен Сталинской премии и Ленинской премии (посмертно) за участие в коллективном труде «Основные проблемы в учении о магматогенных рудных месторождениях».

Скончался Александр Николаевич Заварицкий 23 июля 1952 г. в Москве. Похоронен на Новодевичьем кладбище.

В его честь назван новый минерал «заварицкит» (оксигалоидное соединение), вулканическая трубка на Подкаменной Тунгуске, вулкан Заварицкого на Камчатке, ледник на Курильских островах и скалы на юго-западном берегу о. Галля на земле Франца-Иосифа. Имя А.Н. Заварицкого присвоено Институту геологии и геохимии Уральского центра РАН в г. Екатеринбурге.