



Анатолий Капитонович Болдырев (1883 —1946)

Русский учёный — кристаллограф, минералог, математик. Доктор геолого-минералогических наук. Профессор Ленинградского горного института.

Анатолий Капитонович Болдырев родился в уездном городе Грайвороне Курской губернии в семье купца II гильдии. Окончив в 1901 году Харьковское реальное училище, А. К. Болдырев поступил в Петербургский горный институт

В 1904 году, в связи с участием в студенческих волнениях, вынужден был временно оставить учёбу. В конце 1910 года за участие в студенческом движении был арестован и административно сослан на три года в Пермскую губернию, сначала в Чердынский край, потом переведен в

Нижний Тагил, где служил всю ссылку геологом Нижнетагильского округа. Весной 1914 года уехал в Петербург и поступил гидрогеологом в отдел земельных улучшений, в течение лета 1914 года работал в Средней Азии в бассейне реки Чу и в районе озера Иссык-Куль. По возвращении из экспедиции в Петроград был мобилизован. После недолгого обучения и работы санитаром попал как нестроевой в химическую лабораторию дымовых завес близ Колпино в качестве химика-лаборанта, служил там до 1917 года.

В 1919 году Анатолий Капитонович окончил Горный институт. В 1921 и 1933 годах дважды был арестован, но оба раза после двухмесячного следствия выпускался на свободу. В начале 1903 года Анатолий Капитонович Болдырев начал получать специализацию по кристаллографии, минералогии, петрологии и родственным наукам под руководством профессоров Е. С. Фёдорова и В. В. Никитина. Одна из первых работ Болдырева — «Основы геометрического учения о симметрии» (1907).

В 1910—1914 годах, находясь в ссылке, опубликовал ряд научных трудов по кристаллооптике, геометрии, региональной петрографии, буровому делу, теории подсчета запасов металла в россыпях.

5 июня 1921 года, после публичной защиты своих научных трудов на открытом собрании Геолого-Разведочного факультета Горного института, А. К. Болдырев единогласно утвержден «кандидатом на кафедре кристаллографии». Был назначен деканом Геолого-Разведочного факультета Горного института. С 1918 работал в Геологическом комитете. В летние периоды проводил полевые работы на месторождениях Урала, Алтая, Восточного Забайкалья.

По учебникам профессора Болдырева училось не одно поколение советских геологов. Им написаны три тома «Курса описательной минералогии», представляющих собой систематическое описание всех известных в то время минералов, а «Кристаллография» выдержала три издания и переведена на испанский язык. Вместе со своими помощниками он осуществил гигантский труд — «Определитель кристаллов», на составление которого ушло целое десятилетие. В Ленинградском горном институте Болдырев создал одну из первых в СССР рентгенометрическую лабораторию, первую и единственную в СССР кристалломоделльную мастерскую, две гониометрических и кристаллизационную лабораторию для учебных и научных целей.

Продолжая работы Е. С. Фёдорова, Болдырев предложил метод определения химического состава минералов на основании измерений их кристаллов (1925). Создал приборы, облегчающие вычерчивание стереографических проекций, такие, как: «угловой циркуль», «стереографический транспортир».

Анатолий Капитонович Болдырев основал Федоровский институт кристаллографии, минералогии и петрографии, который стал научным центром, объединившим всех кристаллографов Советского Союза. Около двадцати лет своей жизни А. К. Болдырев посвятил педагогической деятельности. В 1934 году Высшая аттестационная комиссия утвердила одним из первых Анатолия Капитоновича Болдырева в ученой степени доктора геологических наук без защиты диссертации. В этом же году Болдырев разработал схему основных процессов минералообразования, ставшую основой коренного пересмотра экспозиции Горного музея по генетической минералогии.

В конце жизни Анатолий Капитонович работал над курсом «Высшая минералогия», который так и остался неоконченным. 7 октября 1938 года Болдырев был арестован в Ленинграде, затем осужден Особым Совещанием по статье АСО 26 июля 1939 года на 5 лет без поражения прав, прибыл на Колыму 5 ноября 1939 года и был освобожден 26 октября 1943 года. Поводом для ареста и осуждения А. К. Болдырева явилось то, что в 1926 году он был командирован на три месяца в Испанию, на Международный геологический конгресс в Германию для работы в рентгеновской лаборатории.

Высказывается мнение, что причиной ареста Болдырева послужил донос коллег, завидовавших успеху учёного. Именно в этот период имя Болдырева как крупнейшего кристаллографа страны стало широко известно за границей. Его статьи печатались в иностранных научных журналах, он участвовал в международных геологических конгрессах, посетил Испанию, Германию, где завоевал мировое признание в области кристаллографии, а французские ученые избрали его иностранным членом Академии. На Колыме Болдырев первоначально был направлен на строительство Усть-Тасканской электростанции, на рытье котлована. С 18 ноября 1940 года, отбывая наказание, работал в Геологоразведочном управлении Дальстроя в должности инженера-геолога. После освобождения из лагеря в октябре 1943 года Болдырев работал в качестве старшего геолога и консультанта научно-исследовательского отдела Дальстроя. 25 марта 1946 года Анатолий Капитонович Болдырев погиб. Автомобиль, в котором он ехал в поселок Ола, провалился под лёд. Шофёр не смог выбраться из машины и утонул, а Анатолий Капитонович, сумев выбраться, замёрз, не добравшись до населённого пункта.