



КАРЛ ИВАНОВИЧ БОГДАНОВИЧ

1864 – 1947

Карл Иванович Богданович родился в г. Люцине Витебской губернии 29 ноября 1864 года. Российский и польский горный инженер, геолог, географ и путешественник, исследователь Кавказа, Центральной Азии, Сибири и Камчатки, директор геологических комитетов России и Польши. Известен своими геологическими и физико-географическими исследованиями Азии. Известный публицист и литературный критик Ангел Иванович Богданович – брат Карла Богдановича.

Карл Иванович Богданович с детства увлекся геологией и после окончания военной гимназии вопреки желанию родителей поступил в Петербургский горный институт. После окончания 4-го курса, летом 1885 года Карл Иванович Богданович поехал на студенческую практику на Урал, где работал в качестве помощника геолога Феодосия Чернышёва, одного из крупнейших специалистов того времени.

После окончания Петербургского горного института в 1886 году Богданович принял участие в геологических исследованиях строящейся тогда Закаспийской железной дороги. Летний сезон 1886 года он посвятил исследованию Копетдага. Богданович был первым геологом, изучавшим этот пограничный с Персией хребет. В феврале 1887 года состоялось его первое публичное выступление по итогам этой экспедиции. В докладе «Хорасанские горы и культурная полоса Закаспийской области» он дал первое описание орографии огромной территории Закаспийского края, физико-географических условий хребта Копетдаг, его геологического строения и полезных ископаемых.

В 1888 году Богданович был приглашен в качестве геолога в экспедицию известного исследователя Центральной Азии Михаила Певцова: предполагалось исследовать северные окраины Тибета. О результатах экспедиции Богданович сделал доклад на общем собрании Географического общества в 1891 году, а позднее опубликовал подробный отчет в виде отдельной книги – «Геологические исследования в восточном Туркестане К.И. Богдановича, действительного члена Император-

ского русского Географического общества». В книге были подробно освещены орография, геологическое строение и полезные ископаемые огромной территории между пустыней Такла-Макан и Тибетом.

Весной 1892 года Богданович отправился в новую экспедицию. На этот раз его путь лежал на восток России, в глухие районы Восточной Сибири. В связи со строительством железной дороги от Томска к Иркутску и далее к Тихому океану Геологический комитет организовал несколько горных партий, в задачу которых входило изучение геологического строения тех территорий, через которые должна была пройти эта транссибирская магистраль. Первая такая партия начала работать под начальством Богдановича. Затем он работал в южной части Енисейской губернии. Его маршруты прошли по восточному склону Кузнецкого Алатау. Летом 1893 года Богданович занялся изучением обширной территории Восточного Саяна между Енисеем на западе и р. Кан на востоке. В 1894 году он обследовал южные районы Иркутской губернии, изучал геологическое строение предгорий Восточного Саяна. Его маршруты проходили по рр. Уде, Оке, Ангаре.

Трехлетние исследования Богдановича в Восточной Сибири завершились выпуском в 1896 году объемистой монографии, которая содержала описание геологического строения исследованных территорий, характеристику открытых им месторождений полезных ископаемых.

В начале 1900-х годов районом полевых исследований Богдановича становится Кавказ. Результатом первого года работы стала книга «Два пересечения Кавказского хребта», вышедшая в 1902 году, которая легла в основу его диссертации.

В 1902–1919 годах Богданович занимает должность профессора Петербургского горного института на кафедре геологии и рудных месторождений, а в 1914 году становится директором Геологического комитета России.

По материалам изучения сибирской земли Богданович написал капитальный труд «Рудные месторождения» в двух томах (СПб., 1912–1913). Это первое учебное пособие на русском языке, являвшееся оригинальным научным

исследованием, где было введено понятие о метаморфогенных месторождениях, дана классификация рудных месторождений. По этой книге воспитывалось не одно поколение русских и советских геологов.

Карл Иванович Богданович внес большой вклад в геологическую науку не только как исследователь, он впервые предложил механизм образования нефрита, который возникает путем замещения тонким тремолитовым агрегатом амфиболовой или пироксеновой породы. Спутанно-волокнистая структура нефрита, по Богдановичу, обусловлена влиянием давления.

В начале 1916 года Карл Иванович представил предложения о необходимости расширения деятельности Геологического комитета, в частности усиления детального изучения горнопромышленных районов, систематического развития работ по выяснению и учету минеральных ресурсов страны.

В июле 1919 года Богданович, поляк по национальности, уехал в Польшу, где сначала работал директором нефтяной компании, а с 1921 года начал заведовать кафедрой прикладной геологии в Краковской горной академии. Наряду с преподаванием почти всех геологических дисциплин он продолжал научную де-

ятельность, а также проводил полевые исследования в Карпатах: ездил в Австрию и Румынию с целью изучения нефтяных месторождений.

Также существенен вклад Богдановича в вулканологию. На материале камчатских вулканов им раскрыта эволюция магматизма. Различие в химическом составе вулканического материала Богданович объяснял дифференциацией магмы в очаге. Он опубликовал ряд работ по гидрогеологии, четвертичной геологии, геоморфологии, сейсмологии, каждая из которых была шагом в развитии науки.

В 1927 году вышел из печати труд Богдановича, посвященный геологии Польши, в котором впервые сведены воедино геологические материалы по всем ее рудным месторождениям.

В 1938 году Богданович занял должность директора Государственного геологического института. К сожалению, он не увидел выхода в свет своего самого главного исследования – «Полезные ископаемые мира», изданного посмертно.

Именем К.И. Богдановича назван минерал «богдановичит», поселок в Свердловской области, вулкан на Курильских о-вах и мыс на о-ве Сахалин.