

Мушкетов Иван Васильевич (1850-1902 г.г.)



В 1872 г. Мушкетов И.В. окончил Петербургский горный институт, несколько лет преподавал в различных учебных заведениях. В 1872 г. обследовал Южный Урал, где открыл три неизвестных в России минерала, в т. ч. мышьяковый колчедан, выяснив его связь с жильными месторождениями золота. В 1874 г. Мушкетов И.В. совершил путешествие по западным отрогам Тянь-Шаня, долине Сырдарьи и Бадамским горам, а в 1875 г. – по северному Тянь-Шаню и району Кульджи; открыл ряд месторождений полезных ископаемых. В 1876 г. обследовал Златоустовский горный округ Урала. В 1877-1880 г.г. продолжал исследования в Средней Азии, результаты которых изложил в капитальном труде «Туркестан» (2 тт., 1886-1906 г.г.), не утратившем своего значения в качестве ценной геологической сводки. Мушкетов И.В. дал геологическое и орографическое описание Средней Азии, предложил первую научную концепцию ее геологического строения, установил последовательность ее формаций, показал, что Тянь-Шань и Памиро-Алай состоят из ряда складчатых дуг широтного простирания, созданных тектоническими движениями земной коры, и опроверг выводы немецкого ученого Гумбольдта А. о современном вулканизме в Средней Азии и о существовании Болора (Болор-Дага) – гигантского хребта меридионального направления. В 1881 г. совместно с Романовским Г.Д. составил первую геологическую карту Туркестана, которая долгое время оставалась единственной для этой области. После 1880 г. исследовал геологическое строение и ледники Кавказа, месторождения каменного угля и марганца в бассейне р. Риони, липецкие и кавказские минеральные источники. Закаспийскую область, Нижнее Поволжье, верховья Дона, соляные озера Крыма, оползни близ Одессы. Изучал причины, последствия и область распространения землетрясения 1887 г. в Верном (ныне Алма-Ата). Мушкетов И.В. по-новому поставил задачи геологических исследований, уделяя главное внимание тектоническим, сейсмическим и геоморфологическим процессам. Его руководство «Физическая геология» (в двух частях 1888-1891 г.г.) было единственным для своего времени по полноте изложения и теоретические уровню трудом. Среди учеников Мушкетова И.В. – Обручев В.А., Богданович И. и др. Мушкетов И.В. был старшим геологом Геологического комитета (с 1882 г.). Был членом Русского географического, Петербургского минералогического и многих других научных обществ.

Именем Мушкетова И.В. названы: хребет Наньшаня, вулкан в бассейне р. Витим, два ледника Тянь-Шаня и ледник хребта Каратегин.