



# МУШКÉТОВ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ

МУШКÉТОВ Иван Васильевич [9(21).1.1850, станица Алексеевская Области войска Донского, ныне Волгоградской обл. – 10(23).1.1902, С.-Петербург], рос. геолог и географ. Отец Д. И. *Мушкетова*. По окончании С.-Петерб. горного ин-та (1872) работал там же до 1902 (с 1877 адъюнкт-проф., с 1896 ординарный проф.); преподавал также в Ин-те инженеров путей сообщения (с 1882) и на Высших женских курсах (с 1891). Одновременно работал в Геологич. к-те (1882–1902, старший геолог). Исследования М. посвящены преим. Ср. Азии, Уралу, Кавказу, Калмыкии и Центр. России. Разрабатывал вопросы тектоники, минералогии, гляциологии, геологии месторождений угля, рудных и нерудных полезных ископаемых, изучал минер. источники и сейсмич. явления. Открыл на Юж. Урале три неизвестных в России минерала, в т. ч. мышьяковый колчедан (арсенопирит). Выяснил его связь с жильными месторождениями золота (1872). Выявил в горах Тянь-Шаня и долине р. Сырдарья ряд месторождений полезных ископаемых (1874–75). Результаты исследования Ср. Азии (1877–80) изложил в труде «Туркестан», где подробно описал геологич. и орографич. строение крупного региона и доказал, что Тянь-Шань и Памиро-Алай состоят из ряда складчатых дуг широтного простиранья. Совм. с Г. Д. *Романовским* составил первую геологич. карту Туркестана (1881). М. исследовал также геологич. строение и ледники Кавказа, месторождения каменного угля и марганца в бассейне р. Риони, липецкие и кавказские минер. источники (1880-е гг.). Изучал причины и последствия землетрясения 1887 в г. Верный (ныне Алма-Ата). По-новому поставил задачи геологич. исследований, уделяя главное внимание тектонич., сейсмич. и геоморфологич. процессам. Гл. труд М. – руководство «Физическая геология» (ч. 1–2, 1888–91), выдающееся для своего времени по полноте изложения и теоретич. уровню. В честь М. названы 10 географич. объектов в Антарктиде, Сибири, Ср. и Центр. Азии (хребет, гора, ледник и др.) и минерал (мушкетовит).

## Литература

Соч.: Туркестан. СПб., 1886–1906. Т. 1–2; Каталог землетрясений Российской империи. СПб., 1893 (совм. с А. П. Орловым); Краткий курс петрографии. СПб., 1895; Собр. соч. СПб., 1910–1912. Вып. 1–2.

Лит.: Басков Е. А. И. В. Мушкетов. Л., 1986.