

## Один из создателей русской геологической школы

**115** лет тому назад, в 1902 году, в Петербурге скончался Иван Васильевич Мушкетов, выдающийся русский геолог, путешественник, исследователь Средней Азии, Урала и Кавказа, профессор Горного института. Был похоронен на Смоленском православном кладбище.



Иван Васильевич Мушкетов

Иван Васильевич Мушкетов родился на Дону, в станице Алексеевской Области Войска Донского (ныне Волгоградской области) в небогатой казачьей семье. Мальчик рано потерял мать и воспитывался у деда, который часто брал внука с собой в поездки по донским степям. Возможно, эти впечатления и породили пристрастие к путешествиям, изучению природы.

Уже в гимназии у Ивана проявился интерес к минералогии. Мальчик хорошо знал свойства различных минералов, собирал коллекции растений и насекомых. В то же время ему легко давалось и изучение языков, поэтому одни советовали избрать специальностью филологию и лингвистику, другие — стать горным инженером. В 1867 году после окончания гимназии Мушкетов был зачислен стипендиатом Войска Донского и отправлен для продолжения образования в Петербург. Сначала он отдал предпочтение своему филологическому увлечению и поступил на историко-филологический

факультет Петербургского университета, но, пробыв здесь один год, перешел в Горный институт, где его учителем стал профессор геологии Геннадий Данилович Романовский.

В Горном институте проявились блестящие способности Мушкетова к научной геологической деятельности. Сразу после окончания в 1872 году института Иван Мушкетов совершил свои первые большие геологические экспедиции на Южный Урал, на Кочкарские золотые прииски. Занимаясь изучением месторождений золота и других металлов, он открыл три неизвестных в России минерала, в том числе мышьяковый колчедан, выяснив его связь с жильными месторождениями золота.

В 1873 году Мушкетов принял приглашение занять должность чиновника по горным делам при

туркестанском генерал-губернаторе. До него здесь работали выдающиеся люди — Петр Петрович Семенов-Тянь-Шанский, Николай Алексеевич Северцов, Алексей Павлович Федченко, но никто из них не был специалистом-геологом. В то время огромная территория Средней Азии была практически не изучена, особенно в геологическом отношении.

В 1874 году Мушкетов вместе с Романовским совершил поездку по Туркестану для изучения месторождений полезных ископаемых. Из Ташкента они переправились в Самарканд, обследовали каменноугольные копи и месторождения угля в районе хребта Моголтау у Ходжента, провели геологические маршруты по Западному Тянь-Шаню, Сырдарьинскому Каратау, Западной Фергане и долине Зеравшана.

В 1875 году Мушкетов совершил большое путешествие по северной части Тянь-Шаня, затем прошел в долину реки Или, а по ней — в Кульджу, дважды пересек хребет Борохоро (северная окраина Тянь-Шаня), исследовал высокогорное озеро Сайрам-Нур, Джунгарский Алатау и по долине реки Боротала спустился к озеру Эби-Нур, таким образом совершив пересечение Западного и Центрального Тянь-Шаня. За исследование Тянь-Шаня он в 26 лет был избран действительным членом Императорского Русского географического общества и награжден серебряной медалью.

В течение 1876 года Мушкетов обследовал Златоустовский горный округ Урала, а затем опять был направлен в Среднюю Азию для продолжения исследований. Изучая геологию горного массива Каратау, Иван Васильевич осмотрел месторождение бурого угля в районе Самарканда, открыл и описал месторождения свинца, каменной соли и бирюзы. От Ташкента его маршрут пролегал до Кульджи, охватив почти весь Тянь-Шань.

В последующие годы Мушкетов продолжал геологическое изучение Средней Азии. За шесть лет исследованиями была охвачена большая часть Тянь-Шаня, Северный Памир, Алайская система и западная часть пустыни Кызылкум. Благодаря его работам, карта Средней Азии претерпела значительные исправления и дополнения.

В своем двухтомном труде «Тур-

кестан. Геологическое и орографическое описание по данным, собранным в путешествиях с 1874 по 1881 гг.» Мушкетов целиком видоизменил имевшие до него представления о расположении горных хребтов Средней Азии, последовательно изложил историю изучения внутренней части Азиатского материка от самых первых сведений о ней, сообщенных китайскими, греческими и римскими учеными, до научных работ начала XX столетия. За путешествия в Среднюю Азию Академия наук наградила его премией, а Императорское Русское географическое общество присудило в 1880 году высшую награду — золотую Константиновскую медаль.

В 1882 году Мушкетов приехал в Санкт-Петербург и был назначен старшим геологом Геологического комитета, где еще с 1877 года состоял адъюнкт-профессором. С 1882 года он преподавал также в Институте инженеров путей сообщения и в других учебных заведениях. Обладая редким ораторским талантом, Мушкетов увлекал своих слушателей, многие из которых избрали геологию своей специальностью благодаря его лекциям. В числе его учеников знаменитый академик Владимир Афанасьевич Обручев, профессор Карл Иванович Богданович и другие.

В 1887 году он занялся выяснением причин и последствий землетрясения в городе Верном (ныне Алма-Аты), которое произошло 28 мая (9 июня) 1887 года. Поездкой в северный Тянь-Шань Мушкетов положил начало изучению землетрясений в Средней Азии. С этого времени ученый упорно работал над сложнейшими вопросами физики и геологии Земли, он составил первый большой каталог землетрясений России.

Мушкетов был профессором Горного института в Петербурге,



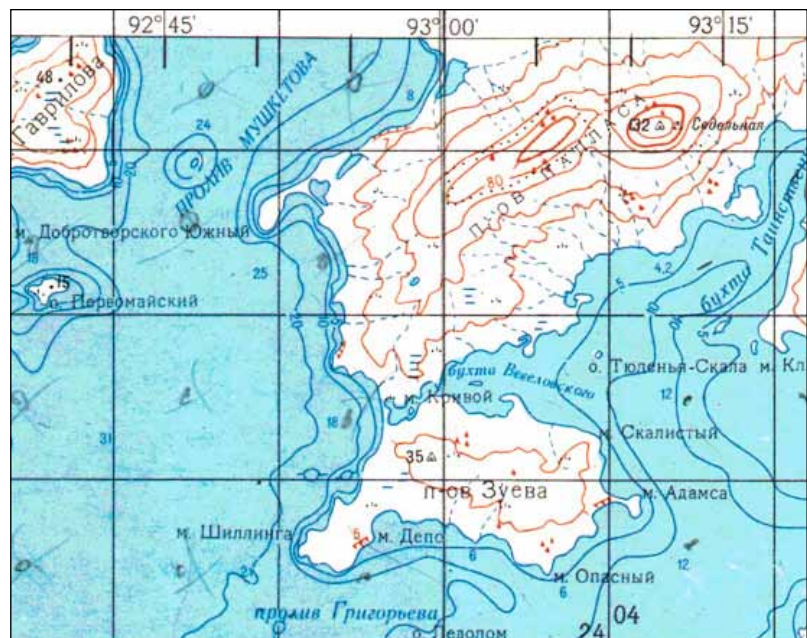
Захоронение Ивана Васильевича Мушкетова на Смоленском православном кладбище

почетным членом Венского географического общества, редактором журнала «Записки Российского Императорского географического общества». В 1885 году его избрали председателем Отделения физической географии ИРГО. Академик Лев Семенович Берг писал, что апогея своего развития Общество достигло в то время, когда отделение физической географии возглавлял Мушкетов. Он был лауреатом двух научных премий — Макарьевской и Константиновской, опубликовал около 150 научных работ. Его двухтомный труд «Физическая геология», изданный в 1888—1891 гг., переведен на многие языки.

Иван Васильевич Мушкетов умер в Петербурге в возрасте 52 лет от воспаления легких, хотя всю жизнь отличался богатырским здоровьем и почти никогда не болел. Похоронен на Смоленском православном кладбище.

Именем Мушкетова в Арктике названы пролив между островом Гаврилова и полуостровом Заря в Карском море, ледник и речка на острове Большевик в архипелаге Северная Земля, а также ледники на Памире и на Тянь-Шане.

**Георгий АВЕТИСОВ,**  
главный научный сотрудник  
ВНИИОкеангеология,  
доктор геолого-  
минералогических наук,  
почетный полярник



Пролив Мушкетова между островом Гаврилова и полуостровом Заря в Карском море