

ХРОНИКА

**Михаил Иванович СУМГИН —
основоположник науки о мерзлых толщах земной коры
(к 125-летию со дня рождения)**



М. И. Сумгин родился 25 февраля 1873 г. в мордовской деревне Крапивки Лукояновского уезда Нижегородской губернии. В 1895 г. он поступил в Санкт-Петербургский университет. За участие в забастовке студентов в 1899 г. М. И. Сумгин был исключен из университета и выслан из Петербурга. В последующие годы он совмещал работу с активной революционной деятельностью, за что неоднократно подвергался арестам и был сослан в Тобольскую губернию.

В 1911 г. М. И. Сумгин получил приглашение заведовать метеорологической станцией Бомнак в Амурской области. По приезде на Дальний Восток он попал в коллектив почвоведов, агрономов и ботаников, деятельность которых была связана с изучением влияния вечной мерзлоты на почвообразование и развития растений. Работа М. И. Сумгина на метеорологической станции и, позднее, в метеорологическом бюро Амурского переселенческого района вы-

звали у него повышенный интерес к изучению вечной мерзлоты.

В конце 20-х гг. М. И. Сумгин переехал в Ленинград. Здесь он работал в автодорожном институте, читал лекции и проводил исследования миграции влаги, пучения и других процессов, происходящих в промерзающих грунтах.

В это же время он обратился в академию наук СССР с ходатайством об организации при Академии Центра по всестороннему изучению вечной мерзлоты. Ходатайство М. И. Сумгина было поддержано академиками В. И. Вернадским и В. А. Обручевым. В 1930 г. при Академии наук СССР была образована Комиссия по изучению вечной мерзлоты под председательством акад. В. А. Обручева. М. И. Сумгин был назначен его заместителем. С образованием этого научного центра широко развернулся организаторский талант М. И. Сумгина.

Комиссией были проведены крупные работы по исследованию вечной мерзлоты в связи с

изысканиями и строительством железных дорог на Востоке страны и в некоторых других районах. Собранные материалы значительно обогатили наши знания о природе вечной мерзлоты, а выполненные в то же время лабораторные работы положили начало созданию механики мерзлых грунтов.

В 1936 г. Комиссия была реорганизована в Комитет по изучению вечной мерзлоты. Руководителем комитета стал акад. В. А. Обручев, а его заместителем — М. И. Сумгин. Комитет приступил к организации стационарных исследований в районах распространения вечной мерзлоты и решению задач дорожного и гражданского строительства. Одновременно накапливались данные для теоретических обобщений.

В 1939 г. Комитет по изучению вечной мерзлоты был преобразован в Институт мерзлотоведения АН СССР им. В. А. Обручева. Директором института стал акад. В. А. Обручев, а М. И. Сумгин — его заместителем. Начатые ранее стационарные исследования значительно расширились. Институт организовал ряд постоянно действующих мерзлотных станций, сеть которых охватывала основные природные зоны Севера и была приурочена к районам начавшегося промышленного освоения. Работа мерзлотных станций обеспечила круглогодичное изучение процессов, свойств и состояния вечной мерзлоты и позволила оперативно решать на месте инженерные задачи.

В 1937 г. была опубликована книга М. И. Сумгина „Вечная мерзлота почвы в пределах СССР“, в которой были обобщены все проведенные им наблюдения и литературные сведения. В этой книге были сформулированы основы мерзлотоведения — нового научного направления, получившего в последующие годы название „геокриология“. В 1937 г. М. И. Сумгин совместно с Н. А. Цытовичем опубликовал капитальный труд „Основы механики мерзлых грунтов“, заложивший научные основы инженерного мерзлотоведения. В 1940 г. М. И. Сумгин совместно со своими соратниками и учениками (Н. И. Толстихин, С. П. Качурин и В. Ф. Тумель) опубликовал первый учебник „Общее мерзлотоведение“.

Великая Отечественная война приостановила многие начинания М. И. Сумгина. Он вынужден был переехать в Ташкент, где приступил к исследованиям сезонной мерзлоты почв в Средней Азии.

Но силы Михаила Ивановича таяли. Он был тяжело болен. Сказалась и контузия, полученная накануне отъезда из Москвы во время бомбежки. 8 декабря 1942 г. Михаила Ивановича не стало.

М. И. Сумгин оставил обширное и многогранное научное наследие, а высказанные им идеи и заветы способствовали дальнейшему плодотворному развитию мерзлотоведения.