

Белорусские геодезисты в закавказской триангуляции

Мкртычян В. В., Максимович Л.В.

Белорусский национальный технический университет

Гора Арарат оставалась непокоренной до XIX века, так как монахи считали, что никто не должен пытаться достичь "священной вершины". На вершине Арарата (высота 5165 м) экспедиция во главе с выходцем из Беларуси Иосифом Ивановичем Ходзько установила медную дощечку с текстом: «1850 год, 6-18 августа, в благополучное царствование императора Николая I, при Кавказском наместнике князе Воронцове, взошли на Арарат начальник триангуляции полковник И.И. Ходзько, Н.В. Ханьков, П.Н. Александров, А.Ф. Мориц, П.К. Услар, П.И. Шароян и 60 нижних чинов». В то время гора Арарат была самой высокой точкой в мире, на которой выполнялись геодезические измерения. Кроме того выполнение геодезических работ на Кавказе в тот период считались неосуществимыми, это был край боевых действий. Предыстория этой экспедиции изложена ниже.

В 1844 г. граф Михаил Семёнович Воронцов, назначенный наместником и главнокомандующим войсками на Кавказе, поручил Ходзько составить проект триангуляции Кавказского края. Составленный им проект триангуляции был утвержден российским императором Николаем I.

Главной целью проекта было создание основы для топографических съемок и работ по размежеванию края. Он предполагал покрыть сетью треугольников весь Закавказский край, привязав к ним главные вершины Кавказского хребта. Проект состоял из 116 треугольников I-го класса с предположением построить 115 геодезических пунктов. Согласно проекту в течение шести лет, начиная с 1847 года весь Кавказский край должен был быть покрыт триангуляцией. Для выполнения этих работ в подчинение к нему были даны помощник, 8 обер-офицеров, 12 топографов, 80 служащих и 100 человек конвойной казачьей команды.

Наконец, 6 августа Ходзько в сопровождении двух солдат первым поднялся на вершину. С 7 по 12 августа неотлучно оставаясь на вершине, в очень тяжелых для работы условиях Иосиф Ходзько смог измерить 134 зенитных расстояния на все главные пункты триангуляции.

В 1853 году работы по развитию Закавказской триангуляции были успешно завершены. За выполнение этого ответственного задания, Ходзько был произведен 6 декабря 1852 года в генерал-майоры, и назначен начальником геодезического отряда.