

ДЖУНГАРСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ В.А.ОБРУЧЕВА

По поручению и на средства Томского Технологического Института Владимир Афанасьевич Обручев, знаменитый путешественник и исследователь Центральной Азии, основатель Горного отделения и профессор кафедры геологии ТТИ, совершил 3 экспедиции (в 1905, 1906 и 1909 годах) для геологического изучения горных хребтов и пустынь Пограничной Джунгарии (Западный Китай).

По два с половиной месяца полевых маршрутных работ проводил В.А.Обручев в летнее каникулярное время с небольшим отрядом в 8-11 человек, перемешавшихся верхом на лошадях в сопровождении каравана из 20 навьюченных снаряжением ослов.

В 1905 году помощниками В.А.Обручева в экспедиции были 2 его сына, Владимир и Сергей, воспитанники Томского реального училища, и 2 студента 4 курса Горного отделения ТТИ: Н.Г.Кожевников и Н.С.Морев. Однако, студенты не выдержали выработанный В.А.Обручевым ритм экспедиционной жизни и за месяц до окончания полевых работ покинули отряд.

В 1906 по 1909 годах ядро экспедиции составляли 3 будущих академика: профессор В.А.Обручев, его сын Сергей (в 1909 году уже студент ТТИ)



М.А.Усов, В.А.Обручев и С.В.Обручев после Джунгарской экспедиции, 1909 г.

и Михаил Антонович Усов, который в 1906 году, будучи студентом 4 курса ТТИ, старательно вел маршрутно-глазомерную съемку, а в свободное от нее время занимался геологическими наблюдениями, сначала под руководством В.А.Обручева, а затем и самостоятельно. В 1908 году М.А.Усов по материалам Джунгарской экспедиции под руководством В.А.Обручева выполнил и защитил дипломную работу «Граниты Джаира», а в 1909 году участвовал в экспедиции в качестве горного инженера, профессионального стипендиата (аспиранта) кафедры геологии ТТИ и занимался совместно с В.А.Обручевым геологическими наблюдениями.

Каковы же результаты экспедиции?

За 3 полевых сезона были собраны и доставлены в геологический кабинет ТТИ обширные коллекции горных пород и окаменелостей (более 6000 образцов), составлены маршрутные карты всего пути, сделано более 330 определений высот посредством anerоидов, более 600 фотоснимков местности, форм выветривания и т.п. Было установлено, что Западная Джунгария представляет собой систему узких блоков, относительно приподнятых (горстов) и относительно опущенных (грабен), соответствующих грубо хребтам и долинам. Нижний этаж территории составляют сложно-дислоцированные вулканогенно-осадочные толщи девона и карбона, прорванные золотоносными гранитами, а верхний этаж - слабо дислоцированные обломочные угленосные породы юры и мела, пропитанные битумами. Для науки был открыт «Эоловый город», описаны месторождения золота, угля и асфальта.

Представленные отчеты об экспедиции были опубликованы в Известиях ТТИ в 1907, 1908, 1910 годах. Трехтомный научный отчет общим объемом около 1700 страниц был составлен В.А.Обручевым и М.А.Усовым. Том I («Путевые наблюдения...») в трех выпусках общим объемом в 710 страниц был опубликован в Томске в 1912 и 1914 годах. Том II («Описание горных пород») объемом в 430 страниц был опубликован в Томске в 1911 году М.А.Усовым и явился его магистерской диссертацией (Это тоже один из важнейших итогов Джунгарской экспедиции!). Том III («Географическое и геологическое описание») двумя выпусками общим объемом 550 страниц вышел в свет в Ленинграде в 1932 (вып.1) и в 1940 (вып.2) годах.

По материалам Джунгарской экспедиции В.А.Обручевым были написаны два романа: «Золотоискатели в пустыне» (1928 г.) и «В делях Центральной Азии» (1951 г.).

Такова отдача от путешествия, предпринятого профессором В.А.Обручевым в 1905, 1906 и 1909 годах «по поручению и на средства Томского Технологического Института».

**Доцент Б.Д.ВАСИЛЬЕВ, зав. кафедрой
общей и исторической геологии ТПУ**