



Рис.1. Пункты бурения на о.Западный Шпицберген: 1 - ледник Бертиль, 2 - ледник Богер, 3 - ледниковое плато Амундсена

Долинные ледники Бертиль и Богер расположены в центральной части острова. Они имеют ледяной тип питания, и отсутствие фирна на их поверхности приводит к выхолаживанию ледяной толщи [3]. Сток с ледника Бертиль происходит в течение всего года. По наблюдениям В.Г.Ходакова, на Шпицбергене существует немало ледников, у концов языков которых весной образуются наледи, что указывает на жидкий сток из-под них в зимнее время. Мы попытались выяснить причину существования жидкой воды в ледниках с ледяным типом питания и получить фактический материал об их температурном режиме.

С помощью термоиглы, т.е. бескернового термобура, в двух точках на леднике Бертиль (рис.2) были пробурены скважины.