



Студенческо-преподавательский клуб Портулан

Десятая научно-исследовательская экспедиция клуба Портулан на Мунку-Сардык

Коваленко С.Н. — доцент, кафедры географии, природопользования и туризма ВСГАО

Со времени последнего обзора в Записках кафедры географии (Коваленко и др., 2009) работы клуба в районе горы Мунку-Сардык (Восточный Саян, Бурятия) прошло два года. За это время членами клуба в этот район совершено пять экспедиций: в начале мая 2009 года (25 чел.); с середины июля по начало августа 2009 года (5 чел.); в конце апреля – начале мая 2010 года (20 чел.); июле – начале августа 2010 года (7 чел.); конец апреля – начало мая 2011 года (30 чел.). Последняя экспедиция была юбилейной, совершаемая клубом ежегодно в конце апреля начале мая. Эта экспедиция проходила с 28 апреля по 8 мая 2011 года. По ходу экспедиции студенты приняли активное участие в Горном фестивале «Мунку-Сардык-2011, посвященном 350-летию добровольного вхождения Бурятии в состав Российского государства, организованного Республиканским агентством по физической культуре и спорту Республики Бурятия.

Это была самая многочисленная экспедиция клуба за все годы. В ее составе как обычно находились сотрудники научных институтов, выпускники нашего вуза (А.В. Холин, аспирант Иркутского научно-исследовательского противочумного института Сибири и Дальнего Востока; В.А. Преловский, младший научный сотрудник Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН), выпускники

нашего и других вузов разных лет (Л. Иванова, К. Сюзловская, Е. Алтыник, Т. Новикова, Е. Горбунов, А. Ильинский и Ю. Ильинская из Нижнего Новгорода), магистры, студенты, бакалавры и школьники различных курсов, вузов и школ города.

Руководителем экспедиции был С.Н. Коваленко, доцент кафедры географии, природопользования и туризма, канд. геол.-минерал. наук, начальником-организатором — студентка 2-го курса ЕГФ ВСГАО А. Бурмакина, инструктором по туризму — магистр первого года обучения кафедры географии, природопользования и туризма, бакалавр естественнонаучного направления В. Ильинский.

Кроме оздоровительно-спортивных интересов (восхождение на Вершину (12 человек), выполнение спортивных разрядов по альпинизму (2 человека), участие в горных походах (30 человек), экспедиция преследовала и научные цели. Были достигнуты следующие результаты.

1. Продолжены режимные ежегодные наблюдения за погодой в течение 10 дней (температура воздуха и атмосферное давление каждые три часа, наблюдения за осадками и ветром). Наблюдения сравнивались с данными метеостанции пос. Монды расположенной в 20 км в долине (рис. 1, 2).

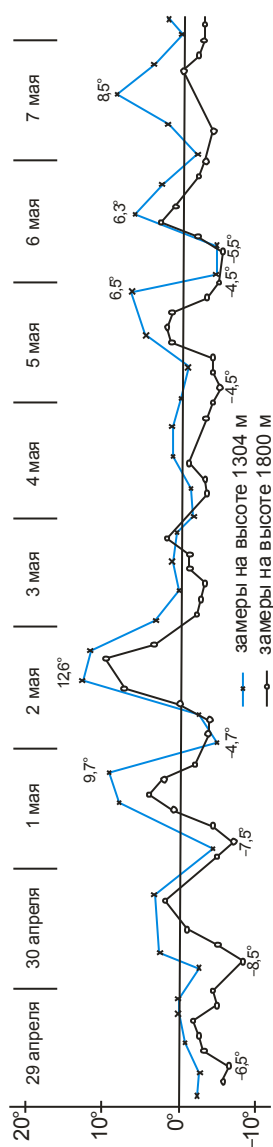


Рис. 1. График температур периода с 30 апреля по 7 мая 2011 г. на высотах 1304 и 1800 м

Замерена минимальная температура в течение зимы 2010–11 гг., которая на высоте 1304 м равнялась $-38,2^{\circ}$ (30 декабря), на высоте 1800 м — -33° С, а на высоте 2900 м — $-34,2^{\circ}$ С. Сейчас таблица наблюдений за минимальной температурой по термометру Перетолчина будет выглядеть согласно табл. 1. Разница между средними значениями наблюдений 1900–1907 гг. и 2006–2011 гг. равна всего $0,34^{\circ}$ в сторону потепления.

2. Замерены количественные параметры присклоновых и речных наледей по рр. Белому Иркуту, Буговек, Муговек: площадь, периметр, толщина и др. (рис. 2).

Четкой корреляции размеров наблюдаемых наледей с температурными параметрами не выявлено. Что связано или с отсутствием такой связи или с малым периодом наблюдения. В любом случае наблюдения за наледями будут продолжены.

3. Сделаны интересные в научном плане фотографии контактов моренных отложений с коренными породами, наледей, снежных и склоновых явлений, рельефа и др. Моренные отложения на плечах трогов ложатся непосредственно на скальные коренные породы без признаков какой-либо механической обработки (рис. 3), что может указывать на то, что моренные отложения пришли в соприкосновение с коренными после стаивания под ними линз погребенного льда, существование которых наиболее типично для регрессивных или отступающих ледников.

Т а б л и ц а 1

Показания минимального термометра Перетолчина, установленного 19 июня 1900 г. (по старому стилю)

Интервал охвата			Значение	Наблюдатели	Средняя
За зиму	1900-01 гг.	min	$-36,0^{\circ}$ С	С. Перетолчин	$-34,58^{\circ}$ С
За зиму	1901-02 гг.	min	$-35,5^{\circ}$ С	С. Перетолчин	

За зиму	1902-03 гг.	min	-33,5° С	С. Перетолчин	
За зиму	1903-04 гг.	min	-35,5° С	С. Перетолчин	
За зиму	1904-05 гг.	min	-32,4° С	С. Перетолчин	
За зиму	1905-06 гг.	min	-35,0° С	С. Перетолчин	
За зиму	1906-07 гг.	min	-34,2° С	С. Перетолчин	
За зиму	2006-07 гг.	min	-31,5° С	С. Коваленко, О. Дроздова	
За зиму	2007-08 гг.	min	-34,2° С	С. Коваленко, А. Китов	-34,24°С
За зиму	2008-09 гг.	min	-37,3° С	С. Коваленко	
За зиму	2009-10 гг.	min	-34,0° С	С. Коваленко	
За зиму	2010-11 гг.	min	-34,2° С	С. Коваленко	

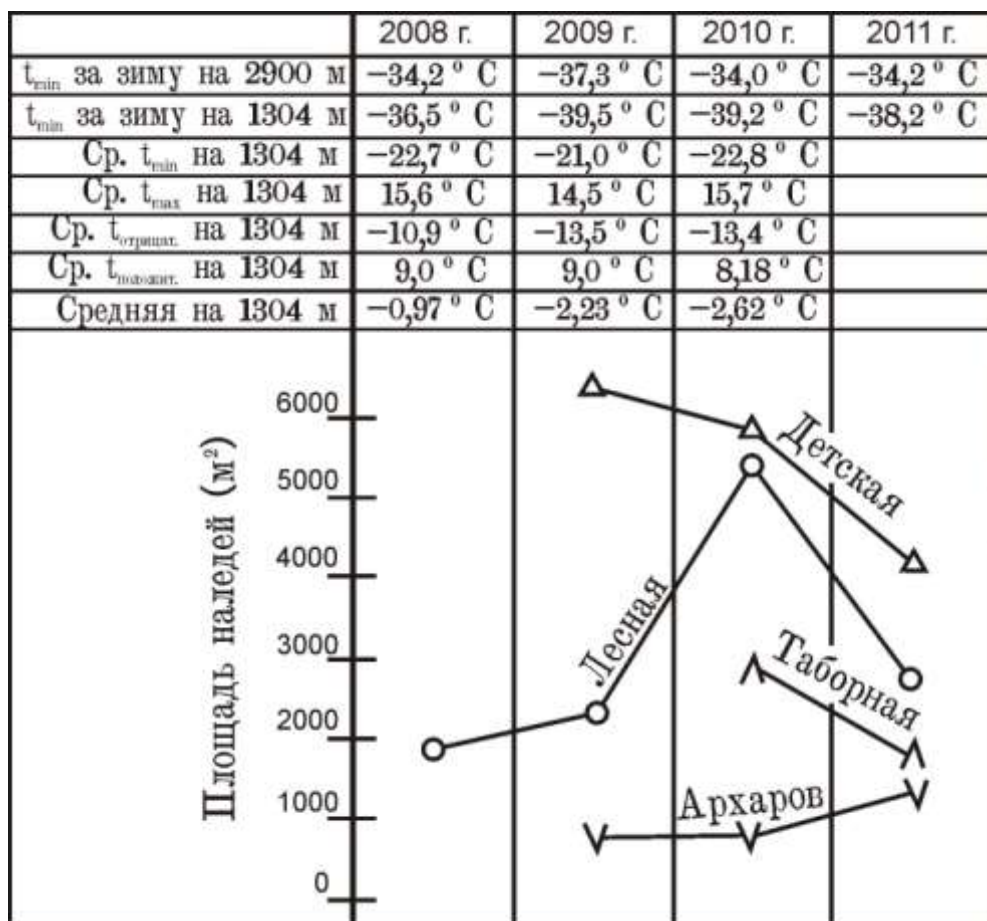


Рис. 2. Соотношение параметров температуры и площадей наблюдаемых наледей



Рис. 3. Налегание моренных отложений на коренное скальное основание

Успешная работа клуба во время десятой экспедиции на Мунку-Сардык во многом определялась современным составом клуба, состоящим из активных студентов и выпускников нашего и других вузов: В. Белоусов, А. Бурмакина, А. Габеев, Е. Горбунов, В. Димакова, Н. Зацепина, Л. Иванова (секретарь клуба), В. Ильинский, Е. Мункоева, Т. Новикова, Г. Осодоев, Л. Садриева, Н. Слободчикова (президент клуба) К. Терещук, И. Тимофеев и др.

4. За 2010–2011 учебный год в клубе была проделана большая воспитательная, учебно-научная, оздоровительная и профессионально-ориентационная работа со школьниками и студентами:

1) по географии (во время походов выходного дня на Байкале в Ангасолке во время весенних каникул, перехода первокурсников через Байкал, Горный фестиваль в районе г. Мунку-Сардык и др. На Фестивале было роздано свыше 50 рекламных листовок с агитацией по-ступления в наш вуз на естественно-

географический факультет, специальности: Туризм, География, Безопасность жизнедеятельности);

2) туризму (Горный фестиваль в районе г. Мунку-Сардык, Центр экологического туризма «Байкал-эко»);

3) экологии (в рамках молодежного экологического движения в Иркутске «ЭКА и Я»).

5. Сделан фильм «Клуб Портулан на Межрегиональном горном фестивале МУНКУ-САРДЫК-2010, посвященном 65-летию Победы».

6. Совершено пять учебно-тренировочных, научно-познавательных походов выходного дня: 1–4) тренировочные и познавательные походы с новичками клуба на Байкал и КБЖД в Старую Ангасолку и скальники Витязь, Ворона и др., 5) научно-исследовательский и тренировочный поход на три дня в Большое Голоустное.

7. Члены клуба участвовали в двух соревнованиях по бегу, организуемые клубом любителей бега и спорткомите-

том Института географии СО РАН, в соревнованиях по туристическому многоборью.

Большие планы у членов клуба и на предстоящее лето — участвовать в экспедиции клуба и Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН на Мунку-Сардык (с 11 по 22 июля), на Баргузинский хребет (с 25 июля по 15 августа), где будут продолжены научные географические и геоморфологические исследования современных и древних ледни-

ков, склоновых и эрозионных процессов.

Литература

Коваленко С.Н., Китов А.Д., Дроздова О.В. Научные экспедиции клуба «Портулан» в район Мунку-Сардык // Записки кафедры географии естественно-географического факультета Иркутского гос. пед. ун-та. Сб. ст. — Вып. 5. — Иркутск: Издательство Иркутского гос. пед. ун-та, 2009. — С 66–75.