

Экспедиции, полевые семинары и практики

**СТУДЕНЧЕСКИЙ ЛАГЕРЬ-ЭКСПЕДИЦИЯ
«КАМЧАТКА - АЛЯСКА 2002»**

В период с 1 по 21 июля 2002 кафедрой географии, геологии и геофизики совместно с отделом практик и научно-исследовательским отделом КГПУ, Институтом вулканологии ДВО РАН, Быстринским лесхозом был осуществлен проект студенческого лагеря-экспедиции «Камчатка-Аляска 2002», в рамках конкурса, проводимого управлением по делам молодежи Администрации Камчатской области по программе летнего отдыха и оздоровления молодежи, .

Участниками проекта стали студенты географы 2 курса физико-математического факультета КГПУ и учащиеся средней школы № 1 г. Петропавловска-Камчатского (рис. 1). Всего в проекте участвовал 21 человек.

Местом базирования лагеря-экспедиции была выбрана р. Уксичан в окрестностях села Эссо, Быстринского района Камчатской области.

Основная цель проведения лагеря-экспедиции - оздоровление студенческой молодежи и подростков через использование новых педагогических подходов по сочетанию отдыха на природе и научного творчества (экспедиционное изучение гидрологии и геоморфологии Быстринского горста).

Основные задачи. Во время проведения экспедиции решались следующие задачи: оздоровление; привлечение будущих учителей к регулярным занятиям туризмом и краеведением; обучение основам туристского быта, правилам поведения в полевом лагере и в походе; знакомство с элементами туристской техники, топографии и ориентирования; знакомство с историей, природой и культурой края; организация интересного досуга; повышение уровня теоретической и практической экологической подготовки молодежи; совершенствование навыков исследовательской и природоохранной деятельности; закрепление теоретических знаний по различным географическим дисциплинам; овладение методикой полевых исследований; развитие географического мышления и культуры; формирование умений выявлять и анализировать

взаимосвязи между отдельными компонентами природных комплексов и системы природа – человек; знакомство с организацией полевых работ, выработка навыков экологически правильного отношения к природе; профессиональная ориентация школьников, проявляющих склонность к наукам о Земле и естествознанию.

Социальная значимость экспедиции. Проведенная нами экспедиция является фактически одним из первых опытов в Камчатской области по проведению оздоровления творчески одаренных студентов и школьников, специализирующихся в области наук о Земле. В этом случае также оздоровление их сочетается с развитием навыков и умений полевой экспедиционной работы в области географии.

Научные результаты. После обустройства лагеря и оформления соответствующей документации мы приступили к реализации проекта смены, для чего совершили ряд радиальных выходов для знакомства с географией района, а именно: в верховья р. Уксичан, на прилегающие сопки (к сожалению большей частью безымянные), в место слияния рек Быстрая и Уксичан с установкой водомерного поста и всеми необходимыми наблюдениями.

Надо отметить, что реки загрязнены большим количеством бытовых отходов, в том числе, в реки сливают воду из «обраток» (для отопления в Эссо используют термальную воду). Много скота пасется вблизи водоохранной зоны. Так называемый «дикий туризм» также далеко не всегда заботится об утилизации бытовых отходов...

Полученные результаты заставляют усомниться в исконно присущем малочисленным народам севера бережному отношению к окружающей среде, и подтверждают результаты, полученные археологами (А.В. Пташинский и др. *) о том, что «экологичность» традиционного природопользования является не более, как мифом. В действительности у рядового коренного жителя столь же потребительское отношение к природе,



Рис. 1. Студенты-географы КГПУ во время работы лагеря-экспедиции.

как и у приезжего европейца. На наш взгляд, эти данные весьма важны для выработки правильного отношения к так называемому «традиционному природопользованию». Поощрение такого природопользования в условиях рыночной экономики чревато созданием условий для экологических катастроф в той же мере, что и природопользование без национальной окраски.

При проведении геоморфологических изысканий была апробирована новая методика оценки экологических рисков опасных склоновых процессов, разрабатываемая коллективом кафедры географии под руководством профессора, докт. географ. наук А.М. Короткого и доцента, канд. геол.-мин. наук И.Ф. Делеменя. Был отработан детальный геоморфологический разрез Быстринского горста (с выходом на 25 км трассы Эссо-Анавгай) и проведено пробное картирование геологических обнажений. Полученные результаты, по предварительной оценке, подтвердили одну из высказанных гипотез. В настоящее время результаты исследований уточняются и будут озвучены на НИК в 2002/03 гг.

Предварительные итоги можно сформулировать так: Быстринский горст действительно имеет много схожих черт с Альпами. Это обусловлено, во-первых, альпинотипным обликом некоторых

вершин в районе с. Эссо с трогами и карами, ледниково-снежно-дождевым питанием рек, протекающих в депрессии Быстринского горста. Во-вторых - наличием гидротермальной системы, обширным чехлом осадочных пород вулканогенно-ледникового происхождения. В-третьих, наличием в припойменной части р. Уксичан линз промерзания грунтовых вод (в том числе - вблизи термальных выходов), что, возможно, свидетельствует о грунтовом характере питания

или об отсутствии циркуляции термальных вод.

Вместе с тем, характер почвенно-растительного покрова заметно отличается от альпийского. Он представлен нагорной тундровой растительностью (с большим количеством мхов и лишайников), с элементами припойменной растительности.

В целом, надо отметить, что в основном цели экспедиции были достигнуты и будут представлены на научно-исследовательской конференции в 2003 учебном году.

Экологические результаты работ лагеря. Во время экспедиции проведены следующие экологические мероприятия: очистка от мусора территории в районе базирования лагеря; очистка от мусора берегов р. Уксичан в районе проведения измерительных работ; очистка от мусора территории вокруг Уксичанских источников (лечебные грязи).

Организация отдыха. Основной формой организации отдыха был выбран активный отдых. Было проведено несколько конкурсов, соревнований и турниров: конкурс на лучшую частушку; вечера «походных» песен; турнир по дартсу; турнир по футболу; турнир по бадминтону; турнир по волейболу.

С.Ю. Елисеев
ст. преподаватель
кафедры географии,
геологии и геофизики КГПУ

* По археологическим данным, в традиционных культурах малочисленных народов поселение существует до тех пор, пока в окрестностных водоемах не уничтожается вся рыба а в лесах – все промысловые животные. После этого поселение основывается в другом месте. Природошадящий же характер такого природопользования является следствием изначально крайней малочисленности популяций такого населения.