

Экспедиции, полевые семинары, практики

ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КАЧАТКИ

В период с 30 июня по 20 июля 2003 года, под эгидой Камчатской региональной ассоциации «Учебно-научный центр» (КРАУНЦ), провел экспедиционные работы профильный молодёжный научно-исследовательский лагерь-экспедиция «Натуралист-1».

Участниками проекта стали студенты-географы 2-4 курсов физико-математического факультета КГПУ и учащиеся средних школ г. Петропавловска-Камчатского (среди них проводился конкурсный отбор в два этапа, конкурс составлял 5 человек на место). Всего в экспедиционных работах участвовал 21 человек.

Местом базирования лагеря-экспедиции (как и в прошлом году) была выбрана река Уксичан неподалеку от районного центра Быстринского национального района - села Эссо.

Основной целью проведения лагеря-экспедиции стало оздоровление учащейся молодежи через использование новых педагогических подходов по сочетанию активного отдыха на природе и научного творчества (реализация долгосрочной программы научного сотрудничества ассоциации с Быстринским природным парком и администрацией района).

Научная значимость проведения лагеря: Современный этап развития географии характеризуется стремлением выявить количественные характеристики процессов, протекающих в природе, и органично связать воедино различные стороны природы (ее компоненты).

Тема исследования: Комплексная оценка территории Быстринского района для целей организации устойчивого природопользования. (на примере бассейна р. Быстрая - Уксичан) (сроки реализации июнь 2002 - июнь 2006 гг.)

Объект: Геосистема в границах речного бассейна реки Быстрая-Уксичан, представляющая собой сложное, дифференцированное географическое образование с различными формами освоения (см. фото на 3 стр. обложки).

Предмет: Сложившиеся формы и проблемы природопользования, эколого - географические ограничения и предпосылки достижения устой-

чивого природопользования в конкретных географических условиях.

Основная цель: На основе комплексного географического анализа разработать функциональное зонирование Быстринского района, с выявлением и обоснованием приоритетных и допустимых видов природопользования, соответствующих переходу геосистемы бассейна р. Быстрая-Уксичан на принципы устойчивого природопользования.

Основные задачи: проанализировать природные условия территории бассейна р. Быстрая-Уксичан; провести анализ природно-ресурсного потенциала данной территории; выявить исторические и социально-экономические предпосылки использования природно-ресурсного потенциала бассейна р. Быстрая-Уксичан; оценить экологическое состояние природной среды бассейна р. Быстрая-Уксичан, выявить экологические ограничения на развитие территории и устойчивость природных систем к антропогенной нагрузке; выявить особенности современного землепользования в бассейне р. Быстрая-Уксичан; провести комплексную географическую оценку территории бассейна р. Быстрая-Уксичан в виде специального функционального зонирования, с выделением приоритетных, допустимых и запрещенных видов деятельности для каждой зоны, соответствующих принципам устойчивого природопользования; составить карты современного землепользования, рекомендуемого землепользования и функционального зонирования данной территории; организация интересного досуга; повышение уровня теоретической и практической экологической подготовки молодежи; совершенствование навыков исследовательской и природоохранной деятельности; закрепление теоретических знаний по различным физико-географическим дисциплинам; развитие географического мышления и культуры; формирование умений выявлять и анализировать взаимосвязи между отдельными компонентами природы в природном комплексе и в системе природа – человек; профессиональная ориентация школьников, проявляющих склонность к наукам о Земле и естествознанию; обучение

методам комплексных географических исследований на примере конкретной территории.

В процессе проведения экспедиционных работ, было выполнено несколько радиальных маршрутов с попутными наблюдениями.

1. Река Уксичан – река Быстрая – озеро Икар. В ходе маршрута отрабатывалась методика оценки допустимой нагрузки на экосистему при ее использовании в качестве туристического маршрута. Тропа проходит вдоль правого берега реки. Нами установлено, что дорога (тропа) загрязнена бытовыми отходами и продуктами жизнедеятельности крупного рогатого скота, что говорит о том, что она уже используется местным населением, без соблюдения элементарных мер по охране природы. Во многих местах сведен почвенно-растительный покров, что привело к усилению эрозионных процессов. Единственный брод через приток реки Быстрой не оборудован переправой, что приводит к деградации экосистемы этого ручья (изменение характера течения, механического состава русловых и прирусловых отложений, загрязнение гужевым и автомобильным транспортом). Тропа для конных маршрутов проходит там же, где и для пеших, что вызывает некоторые неудобства у пеших туристов. Само озеро Икар (вероятнее всего искаженный топоним) представляет собой озеро-старицу, в настоящее время превратившееся в систему болот, но, надо отметить, весьма живописную. Вокруг озера практически нет оборудованных мест для стоянки, в основном они хаотичны, что весьма негативно сказывается на ландшафте, который становится все более антропогенным.

2. Гора Пионерская - река Уксичан – гора Горелая. В этом маршруте собран фактический материал для составления комплексного физико-географического профиля.

3. Река Уксичан – река Быстрая – Быстринский горст (высота 1603 метра). Цель этого маршрута - уточнение рабочей гипотезы о характере гляциальных процессов, протекающих на данном массиве. Было установлено, что массив имеет тектоно-вулканическое происхождение, но в последующие более влажные и холодные эпохи был обработан ледником, повсеместно имеются трог, кары, цирки (особенно заметно в перспективе), следы флювиогляциальных процессов. Горст требует более детального изучения.

Экологические результаты работы лагеря.

За время проведения лагеря нами был подержан порядок в районе базирования лагеря и вокруг Уксичанских источников, очищена от мусора тропа на гору Пионерская.

Организация отдыха.

Практиковался активный отдых (футбол, волейбол), посещение бассейна, Краеведческого музея, музея Медведя. В лагере был свой флаг, герб и гимн, а также «уксичанское летоисчисление», при котором один день равнялся одному месяцу, что позволило всем отметить свои дни рождения.

Финансирование профильного научно-исследовательского лагеря-экспедиции «Натуралист-1» осуществлялось Управлением по делам молодежи администрации Камчатской области по программе летнего отдыха и оздоровления учащейся молодежи.

С.Ю. Елисеев
ст. преподаватель КГПУ,
начальник лагеря-экспедиции «Натуралист-1»