

## О результатах работы экспедиции, организованной за счет гранта Русского Географического Общества

22 апреля 2013 года был подписан договор между исполнительной дирекцией ВОО «Русское географическое общество» (РГО) и ректором ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет» (УдГУ) на выполнение работ по грантовому проекту «Подготовка и издание Атласа Удмуртской Республики» (см. статью в июньском номере журнала «Удмуртия. Регион 18», с. 36-39, также «Известия УР» №064 (4050) от 17 июня 2013 г.). С целью выполнения данного проекта была организована комплексная географическая экспедиция, в состав которой вошли сотрудники и преподаватели географического, биолого-химического и исторического факультетов УдГУ. Общее количество участников экспедиции составило более 40 человек, которые выезжали в составе нескольких отрядов по различным районам Удмуртии и сопредельным территориям. Период работы экспедиции: с 1 мая по 31 августа текущего года. Во время производственных практик к полевым работам широко привлекались и студенты соответствующих факультетов.

В период работы экспедиции мы побывали практически во всех административных районах Удмуртии, проехав более 10 000 км посетили большое разнообразие ландшафтных комплексов, в т.ч. и уникальных. Благодаря данной экспедиции мы впервые побывали на самой высокой точке Удмуртии (332,6 м абс.), которая находится в 2 км к северо-востоку от д. Новоселы Балезинского района, рядом с заброшенным карьером. Увенчались успехом и поиски редчайшего минерала волконскоита, названного в честь известного князя Волконского, легендарного участника Отечественной войны 1812 г. Были получены новые данные об особенностях залегания и составе аллювия высоких террас, а также о строении склоновых и эоловых отложений в бассейне р. Иж.



"К работе готовы"



"Новые находки в заброшенном карьере"

Приходилось фиксировать и негативные с экологических позиций явления: повсеместное захламление окружающей среды бытовыми и производственными отходами, загубленные хозяйственной деятельностью реки, даже такие крупные, как р. Ува ниже д. Ува-Тукля (река превратилась в сток отходов



"Экспедиция у истока Камы"

животноводческих комплексов). К сожалению, исчез (возможно, временно) самый крупный по дебиту выход родников в д. Татарские Ключи Юкаменского района (родники оказались затопленными прудом, созданным бобрами). В лучшую сторону преобразуется исток реки Камы в с. Кулига Кезского района, где местная администрация планирует создать своеобразный ландшафтный парк, что, несомненно,

увеличит поток туристов к истоку великой реки.

Мы также продолжили наблюдения за развитием более 160 оврагов на 28 ключевых участках, комплексный мониторинг которых ведется нами с 1978 года. О результатах мониторинга овражной эрозии в Удмуртии мы докладывали на международной конференции по геоморфологии, которая проходила с 26 по 31 августа в Париже.

С 1999 года наша кафедра проводит регулярные наблюдения и за развитием горизонтальных русловых деформаций (размыв берегов рек) на 55 ключевых участках, расположенных на малых и средних реках Удмуртии. Продолжаются многолетние исследования береговых процессов на ряде стационаров Воткинского водохранилища. Накоплен значительный материал по морфолого-генетическим особенностям нивально-эрозионных форм рельефа, структуре и развитию современной и древней эрозионной сети. Разнообразный материал собран также биологами и историками.



"Здесь должен быть минерал Волконский"

Богатый фактический материал, собранный в период работы комплексной географической экспедиции, найдет отражение в оригинальных картах и картосхемах готовящегося к изданию атласа Удмуртской Республики, посвященного юбилею П.И. Чайковского.

И.И.Рысин, зав. кафедрой физической географии и ландшафтной экологии УдГУ, председатель Удмуртского республиканского отделения ВОО «Русское географическое общество», председатель комиссии по экологической политике и охране окружающей среды Общественной палаты УР, доктор географических наук, профессор.