

## КАРЕЛИЯ – КУРИЛЫ: ДВА КРАЙНИХ РЕГИОНА РОССИИ ОБЪЕДИНИЛА ЭКСПЕДИЦИЯ РГО

В августе–сентябре 2021 года состоялась вторая экспедиция «Восточный бастион – Курильская гряда», поддержанная Русским географическим обществом (РГО). В ее работе удалось принять участие автору этих строк. Цель прошедшего полевого сезона экспедиции – проведение комплексного исследования территории и прилегающей акватории островов Уруп и Чирпой, входящих в состав Курильского архипелага. В экспедиции работали не только ученые самых разных специальностей (ботаники, гидробиологи, орнитологи, почвоведы, географы, геологи, историки, археологи, вул-

канологи), но и краеведы, поисковики, журналисты. Кроме того, в ней принимали участие курсанты военных училищ и военнослужащие. Этот удаленный край стало возможным исследовать таким большим десантом только благодаря поддержке Министерства обороны РФ: его самолеты и корабли работали в интересах экспедиции, его саперы уничтожали боеприпасы времен Второй мировой войны, его повара развешивали полевые кухни.

Территории Карелии и Курил не только находятся в разных частях нашей огромной страны (Курилы, между прочим, расположены



Участники экспедиции РГО в пути



На острове Уруп (автор статьи – справа)

дальше от Карелии, чем заокеанская Северная Америка), но и разительно отличаются своим геологическим строением: Карелия сложена одними из древнейших в мире горными породами, а Курильские острова – самыми молодыми (на о. Чирпой есть минералы, которые формируются прямо на твоих глазах, а последние лавы изливались здесь в 2019 году). Зачем же геолог из Карелии оказался в этой экспедиции? Дело в том, что Курилы – это настоящая геологическая лаборатория, в которой можно наблюдать рождение земной коры, есть шанс

понять, как она формируется. Здесь, по сути, природа проводит на глазах изумленных натуралистов лабораторный опыт, как на уроке химии в школе. Исследуя курильские горные породы, можно научиться лучше понимать происхождение древних карельских пород. В этом и заключалась главная научная задача, которую надо было решать в рамках данных экспедиционных работ.

Безусловно, как и в любом комплексном исследовании, перед учеными разных специальностей стояли и общие задачи: оценка



Остров Уруп, бухта Наталии. На заднем плане справа вулкан Трезубец



Вулканические поля острова Чирпой

уникальности территории. Так, геологам необходимо было собрать материалы для оценки значимости геологических объектов исследуемых островов для науки. Так что нам было легко сочетать узкий научный интерес с интересами экспедиции в целом.

Работая в системе Российской академии наук, привыкаешь к тому, что вокруг тебя проводят исследования такие же, как и ты, энтузиасты, влюбленные в свое дело. Но попадая в такую экспедицию, как «Восточный бастион – Курильская гряда», понимаешь, что в нашем научном сообществе много не просто энтузиастов, а настоящих сподвижников, готовых быстро собрать рюкзак и отправиться в любую точку планеты, невзирая ни на какие сложности. А сложностей на Курилах значительно больше, чем может показаться. И это не только их удаленность, отсутствие регулярной транспортной доступности, необитаемость. По острову Уруп крайне сложно перемещаться без вертолета, ведь склоны его гор покрыты труднопроходимыми зарослями бамбука, трав и стланика, а в океан и море он обрывается высоченными крутыми уступами. Остров Чирпой – это вообще

остров-вулкан с покатыми сыпучими склонами, на которых местами вырываются на поверхность струи горячего пара и кристаллизуется сера. Не менее причудливы и застывшие здесь лавовые потоки, формирующие ландшафт, больше похожий на марсианский. При отсутствии навыков и специального снаряжения передвигаться по такой местности удастся с большим трудом. Но в экспедиции не было ни одного человека, который бы каждый день не ходил в маршруты и не приносил с собой в лагерь образцы горных пород или почв, растений для гербария или артефактов времен войны. Самый крупный образец, привезенный экспедицией, – это череп кашалота весом около тонны – будущий экспонат Зоологического музея.

Коллекция горных пород с Курильских островов уютно расположилась рядом с карельскими гнейсами и эклогитами в хранилище Института геологии КарНЦ РАН, и есть уверенность, что она поможет лучше разобраться с геодинамикой ранней Земли, а значит, и успешнее искать полезные ископаемые.

*А. И. Слабунов*