

Секция «География»

«Современные экзогенные процессы Внутригорного Дагестана.»

Магомедова Мадина Асадулаевна

Студент

*Дагестанский государственный педагогический университет, Географический факультет, Махачкала, Россия
E-mail: Madina05.1992@mail.ru*

Внутригорный Дагестан характеризуется глубоким и резким расчленением рельефа. Глубина вреза речных долин в пределах Андийского хребта 315-1740 м, хребта Салатау – 917-2412 м, Гимринского – 835-1560 м и др. Высокие хребты и плато (Хунзахское и Гунибское плато, г. Шунудаг и др.) с пологими и крутыми склонами, с узкими и широкими долинами способствуют активному проявлению внешних физико-географических, геологических процессов: выветриванию, эрозии, обвалам, осыпи, оползням, селям, сейсмическим явлениям (рис. 1)(Физическая география). Во Внутригорном Дагестане процесс выветривания активно протекает на крутых склонах, лишенных растительности. Эрозионные процессы наблюдаются повсеместно, закономерно увеличиваясь при переходе от низкого к высокогорным участкам. Признаками возникновения оползней, обвально-осыпных процессов является трещиноватость и выветрелость горных пород, очень крутые склоны, нарушение растительного покрова на склонах. Образованию оползней, обвалов во Внутригорном Дагестане способствует высокая сейсмическая активность территории. Во время Дагестанского Землетрясения (14 мая 1970 года) произошли десятки обвально – осыпных деформаций. Известны обвалы в районе сс. Унцукуль, Чалда, Игали, (объем каждого 10-30 тыс. куб.). Обвал у с. Ашильта Унцукульского района составил 200 000 куб. м пород. В Чиркейском ущелье в августе 1964 года после обильных дождей произошел обвал объемом 48 тысяч куб. м. В сентябре 1981 года у северо западной окраины с. Чох Гунибского района произошел обвал объемом 48 тысяч куб. м. Сели распространены во Внутригорном Дагестане. Водной составляющей селей являются атмосферные осадки и преобладают водо-каменные сели. Селеносными являются почти все притоки крупных рек. Пораженность территории современными экзогенными процессами весьма высокая – до 50%

Оползни во Внутригорном Дагестане развиваются на относительно крутых склонах гор и в местах расширения речных долин, где происходит боковая эрозия, и в местах скопления осыпей. Возникновению и активизации оползней способствуют обильные и продолжительные выпадения атмосферных осадков. Так, в 1963 г. были зафиксированы десятки оползневых подвижек, в том числе крупный Мочохский оползень (18.07.1963 г.). В результате оползневой массив (коренные породы северо-восточного склона Танусинского хребта) диаметром 900 м, площадью 1,5 км², длиной 1,5 км, шириной 0,5 км запрудил долину речки Мочохтлар, близ с. Мочох Хунзахского района. Оползень, перекрыв долину, образовал естественную плотину высотой 100 м. Перед плотиной образовалось озеро длиной до 1,5 км, шириной до 0,8 км с объемом воды 6 млн. м³ (при объеме плотины около 3 млн. м³).

Литература

Конференция «Ломоносов 2014»

1. Акаев Б.А. Рельеф // Физическая география Дагестана: Учебное пособие для студентов. - М.: Школа, 1996.
2. Акаев Б.А., Атаев З.В., Гаджиева З.Х. и др. Физическая география Дагестана: Учебное пособие для студентов. М.: Школа, 1996. 384 с.
3. 20. Милановский Е.Е. Новейшая тектоника Кавказа. М.: Наука. 1968. 369 с.