

Секция «География»

Катастрофические геоморфологические процессы 2009-2010

Никифоров Игорь Михайлович

Абитуриент

Лицей 1533, Москва, Россия

E-mail: nikiforov75@gmail.com

Тема курсовой работы актуальна для сегодняшнего времени в связи с постоянным увеличением катастроф на планете.

Целью данной работы является рассмотрение катастрофических геоморфологических процессов, которые произошли в 2009-2010 гг. и анализ распределения данных процессов в мире в зависимости от сейсмических зон, климата и рельефа.

Работа написана на основе обобщения учебной литературы по геоморфологическим катастрофам и материалов СМИ (газетные публикации и Internet) по катастрофическим событиям последних двух лет.

Результаты работы:

1. Проведена инвентаризация и дана характеристика геоморфологических катастроф в мире за последние 2 года. Приблизительно оценен социально-экономический ущерб от этих явлений.
2. Составлена карта геоморфологических катастроф 2009-2010 гг.
3. Выявлены основные закономерности географического распространения катастрофических геоморфологических процессов 2009-2010 гг.

Основные выводы:

1. За прошедшие 2 года произошло 45 крупных геоморфологических катастроф. По энергетическим источникам они распределились примерно поровну между эндогенными, экзогенными и смешанными (склоновыми) процессами.
2. Прошедший год наглядно подтвердил наметившуюся в XX-XXI вв. тенденцию заметного увеличения природных и природно-техногенных катастроф. Одной из причин этой тенденции является, очевидно, рост населенных пунктов на потенциально опасных (в первую очередь – в геоморфологическом отношении) территориях. В 2009-2010 гг. геоморфологические катастрофы унесли жизни более 280 000 человек (еще не менее 1 млн. людей получили ранения) и нанесли ущерб в размере, по крайней мере, 24 млрд. долларов США.
3. Как и ожидалось, максимальные потери население Земли понесло от землетрясений (более 230 000 жертв).
4. Землетрясения последнего года подтвердили приуроченность наиболее сейсмоопасных зон к границам литосферных плит. Максимальное количество крупных землетрясений года приурочено к границам Евразийской литосферной плиты. Максимум разрушительных наводнений отмечен для областей умеренного и влажного тропического климата. Склоновые катастрофические процессы, как и предполагалось, свойственны горным территориям. События 2011 г. также, в основном, вписываются в отмеченные тенденции.

Литература

1. Рычагов Г.И. Общая геоморфология, 2006 г.

Конференция «Ломоносов 2011»

2. Ананьев Г.С. Катастрофические процессы рельефообразования, 1998г.
3. Мирошников Л.Д. Человек в мире геологических стихий, 1989 г.
4. Долгуши Л.Д., Осипова Г.Б. Пульсирующие ледники. Л., 1982
5. Короновский Н.В. Общая геология: учебник, 2006.
6. <http://www.igras.ru> (энциклопедия, определения)
7. <http://www.ru.wikipedia.org> (только некоторые определения)