

**Флювиальные катастрофы XXI века**

**Дорошенко Михаил Михайлович**

*E-mail: doroshenkoff.mihail@yandex.ru*

Значительная часть населения Земли проживает в зонах активности флювиальных процессов. Это означает, что люди живут с постоянным риском ощутить на себе последствия катастрофического развития этих процессов, прежде всего в случаях наводнений и селей. Хозяйственная деятельность на данной территории, проводимая без тщательного учета рисков, способна серьезно усугубить протекание флювиальных процессов. Для того чтобы избежать негативных последствий и человеческих жертв при использовании данных территорий, необходимо тщательное исследование закономерностей в развитии катастрофических процессов, - как на местном уровне, так и на глобальном.

Целью моей работы было на основании анализа научной литературы и сообщений СМИ определить наиболее подверженные флювиальным катастрофам территории Земли, закономерности их распространения, изучив их факторы и механизмы, а также социальные последствия. Для этого следовало, во-первых, изучить литературу по проблеме и определить степень изученности. Во-вторых, исследовать закономерности географического распространения флювиальных катастроф, составить карту. В-третьих, определить факторы и механизмы катастрофических процессов. В-четвертых, оценить социальные последствия и возможность прогноза данных явлений в контексте геоморфологической безопасности.

В работе использовалась генетическая классификация наводнений[2] и селей [1], а также классификация наводнений по социально-экономическому ущербу[2].

В результате проведенного исследования удалось установить, что с периода 1998-2002 гг. число жертв и ущерб от наводнений и селей только катастрофического характера превысили таковые значения всех подобных событий за указанный период. Так, только от катастрофических наводнений погибло почти 300 000 человек, в то время как от всех наводнений за 1998-2002 гг. погибло 48 511 человек. Ущерб при этом составил 215 млрд. долларов США против 124 708. Число жертв крупных селей за последние 15 лет составило около 1800 человек. Ущерб составил примерно 1 млрд. долларов США. Данные за последние годы были подсчитаны на основе данных СМИ [3], [4]. В некоторых случаях налицо было проявление человеческого фактора. В частности, в Крымске велась застройка поймы, которая закономерно пострадала во время наводнения. В Новом Орлеане из-за технических ошибок город становился с каждым годом всё ниже относительно уровня моря. В Юго-Восточной Азии на 2004 год не было средств оповещения об угрозе цунами, из-за чего вызванное им наводнение нанесло столь значительный ущерб.

Таким образом, сейчас возникла острая необходимость в разработке концепции геоморфологической безопасности и ее практического применения. В отношении флювиальных катастроф необходимо тщательное изучение факторов, влияющих на их развитие, разработка оптимальной для территории стратегии природопользования и донесение ее до ответственных лиц в доступной им форме.

**Источники и литература**

- 1) Ананьев Г.С. Катастрофические процессы рельефообразования. М., 1998.
- 2) Добровольский С.Г., Истомина М.Н. Наводнения мира. М., 2006
- 3) Риа новости: <http://ria.ru/>
- 4) Вокруг света: <http://www.vokrugsveta.ru/>

**Слова благодарности**

Выражаю благодарность своему научному руководителю Болысову Сергею Ивановичу за помощь и критические замечания при написании курсовой работы на 2-м курсе Школы Юного Географа, по материалам которой и готовился данный доклад.