

**Т. В. Скачинская**

Геолого-географический факультет,

кафедра экологии

## **ДИСЦИПЛИНА «ГЕОГРАФИЯ ПРИРОДНЫХ РИСКОВ И СТИХИЙНЫХ ЯВЛЕНИЙ» В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Для современной эпохи характерно усиление внимания ученых и широкой общественности к опасным явлениям иного рода, корни которых связаны с человеческой деятельностью и имеют техногенную природу. Именно к ним чаще всего прилагают эпитет «экологические». Возникли понятия об экологических бедствиях и катастрофах, чрезвычайных экологических ситуациях, экологическом риске и т. п., которые пока еще не приведены в единую систему с четким научным содержанием, что позволяет трактовать их по-своему каждому автору. Нередко в подобных

терминах наблюдается смешение категорий природного и техногенного характера.

Наиболее расплывчатый характер имеет такое общее понятие, как «опасные» природные явления. Строго говоря, безопасных природных явлений не существует, и при неумелом, неосторожном общении с природой любой компонент ландшафта, любое отдельное природное явление – даже самое полезное – может оказаться опасным для человека. Купание в природных водоемах, принятие солнечных ванн, подледный лов рыбы, рекреационные прогулки в лесу, туристические походы на байдарках и многое другое – все это сопряжено с определенным риском. Напомним о ядовитых грибах, иксодовых клещах, кровососущих насекомых, гадюках, хищных зверях. Однако опасности этого рода вряд ли следует связывать со стихийными силами природы. В подобных случаях ответственность за возможные последствия несет сам человек, ибо такой опасности можно избежать.

Экстремальные явления вполне нормальные выражения колебательного характера многих процессов, происходящих в ландшафте, особенно в его наиболее подвижном воздушном компоненте. Однако далеко не все стихийные природные явления обусловлены экстремальными проявлениями колебательных природных процессов. Стихийные природные явления, создающие значительную экологическую угрозу, могут возникнуть в результате постепенного, внешне незаметного накопления неблагоприятных изменений в компонентах ландшафта в ходе их естественной эволюции (например, эрозионное развитие рельефа, деградация многолетней мерзлоты, заболачивание).

Хотя стихийные природные явления не зависят от человека, последний способен непреднамеренно содействовать их проявлению и даже провоцировать их, давая толчок возникновению или усилению деструктивных процессов в ландшафте, в частности эрозии, селевым потокам, пыльным бурям, термокарсту. Подобная роль человеческой деятельности наиболее ощутима в ландшафтах с неустойчивым гравитационным равновесием.

Характер и размеры ущерба от стихийных природных явлений в большой степени зависят от социально-экономических условий – уровня экономического развития, науки, техники и способности общества предусмотреть, предотвратить стихийные бедствия, найти и осуществить эффективные методы защиты. Поэтому естественно, что в современную эпоху социально-экономические последствия многих стихийных природных явлений оказываются значительно менее тяжелыми, чем даже в недалеком прошлом. В «переходный» период конца XX в. негативный эффект стихийных природных явлений стал более

ощутимым. Следует также заметить, что систематическое повторение тех или иных стихийных природных явлений, например проливных дождей или (напротив) недостатка влаги во время вегетации в течение ряда лет, может нанести более серьезный ущерб хозяйству и благополучию населения, нежели кратковременные «разовые» стихийные природные явления, расцениваемые как катастрофические.

В оценке социально-экономического ущерба от стихийных природных явлений необходимо особо выделить экологический аспект. Практически всякие негативные последствия стихийных природных явлений имеют экологическое значение – прямое или косвенное. Непосредственные экологические последствия выражаются в гибели людей, ухудшении их здоровья. Но и всякий материальный ущерб (потеря урожая, разрушение жилищ и т. п.) в конечном счете приводит к ухудшению условий жизни людей. Так, еще в недавнем прошлом засухи и неурожаи как их следствия сопровождались эпидемиями, эпизоотиями и падежом скота, что резко отрицательно сказывалось на благосостоянии населения, приводило к голоду и массовой гибели людей [1].

Спецкурс «География природных рисков и стихийных явлений» является важным в структуре дисциплин специализации «Общая геоэкология» специальности «Геоэкология». Изучение географии природных рисков и стихийных явлений позволяет объяснить некоторые особенности эволюции нашей планеты. В настоящее время важно найти и отразить те причинно-следственные связи, которые существуют между природными процессами и деятельностью человека, и попытаться оценить их значимость для Земли.

Актуальность изучения дисциплины обусловлена возросшим числом стихийных природных явлений, которые обусловлены как природными так и антропогенными факторами.

Целью спецкурса является овладение студентами основами научных знаний о географии природных рисков и стихийных явлений в природе.

Задачи курса включают: формирование представлений об основных районах распространения катастрофических явлений, овладение знаниями о причинах и механизмах возникновения стихийных явлений, выявление стихийных бедствий, связанных с нарушением температурного режима и выпадением осадков, на хозяйственную деятельность людей, а также катастрофических процессов, происходящих на территории Беларуси.

В результате изучения дисциплины «География природных рисков и стихийных явлений» студент должен иметь представление о видах природных рисков и стихийных явлений, о формах природных рисков и стихийных явлений, о географии природных рисков и стихийных явлений.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

**Список использованной литературы**

- 1 Исаченко, А. Г. Экологическая география России / А. Г. Исаченко. – СПб.: Изд-во С-Петербур. ун-та, 2001. – 328 с.