

Система предупреждения о землетрясении – коллективная или индивидуальная?

Ph.D Александр Вильшанский,
НТА «ЭИ», ИНАРН, Израиль

До последнего времени такой вопрос даже не ставился. Разрабатываемые методы прогноза землетрясений требовали, как правило, больших капитальных затрат на аппаратуру и научные исследования. Тем не менее, на сегодняшний день надежные методы прогноза отсутствуют, а государственные организации не решаются создавать общенациональные системы предупреждения, так как считается, что вероятность ложной тревоги достаточно велика, и это может нанести ущерб экономике. То обстоятельство, что люди не будут своевременно предупреждены даже при невысокой вероятности правильного прогноза, во внимание почему-то не принимается. Логический результат такого подхода продемонстрирован в Китае -сотни тысяч погибших в Сычуане.

Тем временем простой народ, действуя по принципам "Спасение утопающих -дело рук самих утопающих" и "На безрыбье и рак -рыба", искали и нашли "альтернативные" методы спасения собственной жизни (если уж нельзя спасти имущество). Методы очень простые -наблюдения за поведением животных (рыбок, пресмыкающихся и даже птиц). Те животные, кто чувствует "пузом" приближающееся землетрясение (жабы, змеи, и даже крысы) -уходят на открытые места заранее, иногда за несколько суток, чтоб не завалило. Те, кому в природе землетрясение грозит в меньшей степени (птицы, волнистые попугайчики), поднимают шум и крик минут за пять до удара, чего во многих случаях вполне достаточно, чтобы уйти из больших домов. Попугаи даже предпочтительнее рыбок и гадов, так как надежно разбудят вас ночью, а далекие землетрясения, на которые рыбы тоже реагируют, вас не интересуют.

Понятно, что многие из нас могут и не дожидаться создания государственной системы, тем более, что на такую систему накладываются довольно жесткие требования по минимизации вероятности ложной тревоги. Частая подача сигнала тревоги снижает доверие к сигналам такой системы (как это было с тем пастушком в сказке, который пугал односельчан криками "Волк! Волк!")

Сообщения о возможности землетрясения, которые могут публиковаться в Интернете отдельными наблюдателями, также могут вызвать панику, и потому подобная деятельность государством не поощряется.

Индивидуальная же система подобными требованиями не ограничена. Вы сами принимаете решение -послушаться вам предупреждения или нет. От того, что она заставит вас "понапрасну" на всякий случай выйти из помещения прогуляться на какие-то пять минут -ничего не случится. Но однажды она спасет жизнь вам и вашим близким. Такая система в настоящее время разрабатывается сотрудниками научно-технической ассоциации «Экологический императив» (Израиль).