

"Не делайте из мухи слона"

Вот уже четыре недели весь мир обсуждает последствия землетрясения в Таиланде. Предполагают даже, что оно оказало влияние на климат всей земли. Иркутяне — жители зоны повышенной сейсмичности, поэтому вопрос изменения климата и его связи с землетрясениями нас тоже очень волнует. Со своими вопросами мы обратились к заместителю директора по науке Института земной коры СО РАН, доктору геолого-минералогических наук, профессору Кириллу Георгиевичу Леви.

Сейсмическая погода ухудшается

— Вообще-то точных прогнозов мы не даем, — сразу заявляет Кирилл Георгиевич. — Технология геологического прогнозирования не разработана нигде в мире. Но сейсмическая погода, по нашим данным, может начать ухудшаться к 2010 году. В это время возможны достаточно сильные и разрушительные землетрясения в Байкало-Монгольском сейсмическом поясе. Где конкретно они произойдут, я не знаю. Впрочем, этого не знает никто. Мои расчеты основаны на цикличности. Ведь наблюдение за землетрясениями ведется уже в течение 250 лет.

— Может ли землетрясение в Таиланде породить цепочку землетрясений, которая докатится до Сибири?

— Никогда! Байкальская система и система зон сдвига океанских плит не связаны друг с другом. Например, такая вещь, как цунами, характерна для Тихого океана, Средиземного моря, побережья островной дуги Антильских островов и Южной Америки, отчасти и Северной. В Байкале такие гигантские волны не возникают вообще.

Конфликты порождают землетрясения

— Вся земная кора состоит из больших плит, — рассказывает Кирилл Георгиевич. — Эти плиты движутся друг относительно друга, трутся друг о друга. И когда они взаимодействуют, между ними возникают конфликты. Появляется зацеп, который надо срезать, потому что он мешает двигаться. Вот когда он срезается, тогда возникает землетрясение.

Время от времени происходят сильные землетрясения, подобные суматринскому. Происходят они, как правило, раз в 50—60 лет. Эти землетрясения порождают цунами в океанском пространстве.

Энергия землетрясения накапливается постепенно

— Связаны ли между собой землетрясения в Таиланде и следовавшие за ними ураганы и наводнения в Европе?

— Конечно, природные катаклизмы в одиночку не приходят. Наши сейсмологи заметили, что, когда на океанах активизируется циклоническая деятельность, то в континентальных массивах происходит множество мелких землетрясений. Землетрясения эти для человека почти неощутимые. А вот когда циклоны затихают, происходят очень мощные землетрясения. Когда в океане мало штормов, на континентах накапливается большой энергетический потенциал, который реализуется в землетрясении.

Не делайте из мухи слона

— После землетрясения в Таиланде все стали пристально следить за сейсмическими показаниями. На этой неделе появилось сообщение о землетрясении в 4 балла в Бурятии.

— Я видел это сообщение, там есть небольшая ошибка. Землетрясение произошло в окрестностях Чары на северо-востоке Иркутской области. Такие землетрясения, хотя и являются ощутимыми, не приносят никаких разрушений. Просто народ напуган землетрясениями на Суматре и делает из мухи слона. Это достаточно рядовое землетрясение для Байкальского региона.

Иркутск уже выдержал одно из самых мощных землетрясений на Байкале в 1862 году, когда образовался

пролив Провал. В хроникальных летописях есть записи о том, что переломились кресты на церквах, самопроизвольно звонили колокола.

В год на Байкале бывает от 2 до 7 тысяч землетрясений. Но они в основном слабые и фиксируются только сейсмографами. Примерно один раз в 20—23 года случаются более сильные и разрушительные землетрясения — от 7 до 9 баллов и выше. В 1862 и 1959 годах наблюдались катастрофические землетрясения в средней котловине озера.

В 1959 году во время землетрясения силой 9,5 балла дно Байкала в эпицентре опустилось на 15—20 м, а в 1862 году в результате 10-балльного землетрясения в северной части дельты реки Селенги ушел под воду участок суши площадью 200 квадратных километров.

Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук озвучил план предполагаемых конференций на 2005 год. На сентябрь 2005 года намечена конференция "Современная геодинамика и сейсмичность Центральной Азии: фундаментальные и прикладные аспекты", в которой примут участие около 100 ученых России и зарубежья.

Автор: Светлана Мальцева © Пятница НАУКА И ТЕХНИКА , БАЙКАЛ 👁 2800 14.01.2005, 16:20 👍 428
URL: <https://babr24.com/?ADE=18883> Bytes: 4280 / 4252 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: kasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)