

# Алексей Еманов: «Землетрясение произошло в Охотском море»

Жители Новосибирска сегодня могли ощутить отдаленное эхо подземных толчков, случившихся на Дальнем Востоке. О том, что происходило за несколько тысяч километров от нас, рассказал заведующий лабораторией региональной сейсмологии Алтае-Саянского филиала Геофизической службы СО РАН кандидат геолого-минералогических наук Алексей Александрович Еманов.

- Землетрясение магнитудой 8 (по нашим данным) произошло в Охотском море - на расстоянии 150 километров на запад от Камчатки. Если посмотреть на карту сейсмического районирования, которая сейчас принята в России, то видно, что к востоку от полуострова существует зона субдукции, где теоретически возможны события с максимальной ожидаемой магнитудой 8,3. Но та область, где произошло нынешнее колебание земли, особенных подозрений не вызывала – в случае катаклизма ожидаемая магнитуда составила бы 4,5 -6 баллов. Фактически, именно в том месте, где случилось нынешнее землетрясение, по данным карты сейсмического районирования, оно не ожидалось.

Событие протекало достаточно глубоко. На это указывает как решение координат по объемной волне, так и очень сильно запоздавшая pP-волна, которая не сразу прошла от очага до фиксирующих станций, а отразилась от земной коры и затем вернулась. Задержка получилась очень большая, и все указывает на глубину в несколько сотен километров. (По нашей предварительной оценке – 597). Вряд ли разрывы дошли до поверхности, и, несмотря на объявленную угрозу цунами, гигантских волн скорее всего не будет. Впрочем, после такого землетрясения (как правило, толчки подобного масштаба происходят примерно раз в год) разные волны и их переотражения охватывают земной шар целиком, их регистрируют все станции на планете.

Лично я, находясь на четвертом этаже своего института это событие не ощутил. Почему в некоторых местах люди все-таки его почувствовали? Надо принимать во внимание разные грунтовые условия, на которых стоят здания, а также разную конфигурацию самих строений. Волна в скальных породах распространяется с по определенным принципам, но когда она попадает в низкоскоростную среду (породы рыхлые и/или осадочные), то возрастает амплитуда. В осадочном слое могут возникать резонансы, и если резонансная характеристика самого пространства совпадает с теми частотами, на которых пришла волна, возможно усиление колебаний в десятки раз.

**Источник: [sopah.info](http://sopah.info)**

Автор: Артур Скальский © Babr24.com ГЕО, МИР 👁 4019 24.05.2013, 18:36 📄 551

URL: <https://babr24.com/?ADE=115247> Bytes: 2362 / 2355 Версия для печати Скачать PDF

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

Автор текста: **Артур  
Скальский.**

## 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: krasyar.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  
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](#)