



# РЕЙТИНГ САМЫХ СМЕРТОНОСНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ 20 ВЕКА

Выполнил: студентка БИФ БО  
110-1/2 Бовыкина Екатерина  
Алексеевна

Руководитель: доцент Панкова  
Екатерина Александровна

*Смертоносные землетрясения* – это подземные толчки, удары и колебания поверхности Земли, вызванные естественными процессами, происходящими в земной коре, влекущие за собой гибель людей.

## *Землетрясение в Турции 26.12.1939г.*

Землетрясение произошло 26 декабря 1939 года в городе Эрзинджан. Магнитуда – 7.8 баллов, погибли 32 700 человек. Землетрясение нанесло огромный ущерб, как по числу жертв, так и по масштабу разрушений. Толчки ощущались даже на Кипре. На Черноморском побережье Турции было зарегистрировано вызванное землетрясением цунами. Самое смертоносное землетрясение в Турции.



## *Землетрясение в Китае 26.12.1932г.*

В городе Чанма провинции Ганьсу произошло землетрясение магнитудой 7,6 балла по шкале Рихтера. Погибло более 70 тысяч жителей города.

## *Землетрясение в Перу 31.05.1970г.*

Землетрясение произошло на севере Перу. Магнитуда – 7.9. Самое катастрофическое по количеству жертв землетрясение в Перу. 100 000 погибших (25 000 пропавших без вести); 350 000 раненых, 157,245 госпитализированных и около 3 000 000 пострадавших. Город Янгай полностью затоплен, город Уарас и другие разрушены. Ощущалось от Тумбеса на севере до Ике на юге и Икитос на западе Перу.



## *Землетрясение в Италии 28.12.1908 г.*

Мессинское землетрясение магнитудой 7,5 произошло 28 декабря 1908 года в Мессинском проливе между Сицилией и Апеннинским полуостровом. В результате были разрушены города Мессина, Реджо-ди-Калабрия и Пальми. Существуют разные оценки общего количества погибших, максимальная цифра — 200 000 человек. Чаще всего называются цифры в 70 000—100 000 человек, в том числе от 60 000 — в Мессине, население которой составляло около 150 000 человек. В двух посёлках на восточном берегу (в Калабрии) погибло 43,7 % жителей. . Это землетрясение считается сильнейшим в истории Европы.





## *Землетрясение в Японии 1.09.1923 г.*

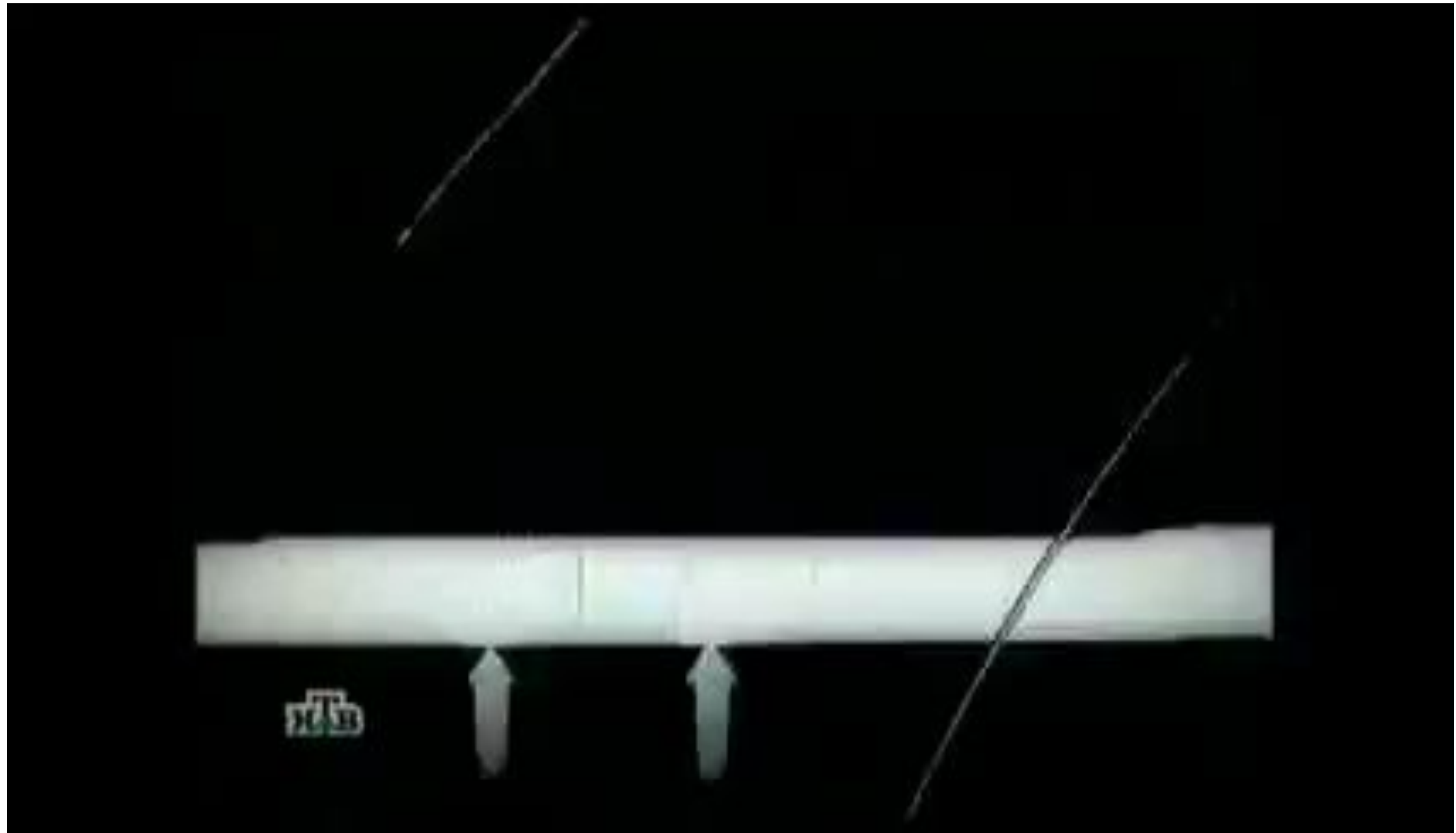
Мощнейшее землетрясение в Канто магнитудой 7,9 балла буквально стерло с лица земли Йокогаму и привело к огромным разрушениям в Токио. Погибло 105 тыс. человек, более 1 млн лишились крова. Было разрушено в общей сложности 600 тыс. зданий (90% построек в Йокогаме и 40% в Токио).



## *Землетрясение в СССР 5.11.1948 г.*

В результате мощного землетрясения магнитудой 7,9 балла Ашхабад в считанные минуты превратился в руины – в городе не осталось почти ни единого целого здания. Эпицентр землетрясения находился в 18 км от города и толчок произошел глубокой ночью, когда люди спали. Советская власть не разглашала количество погибших, хотя точно его знала. Поэтому существует несколько версий, по которым масштабы жертв достигают от 10 до 110 тысяч.





## *Землетрясение в Китае 22.05.1927 г.*

Землетрясение в Синине имело магнитуду в 7,9 баллов. 22 мая 1927 года оно унесло жизни 200 тысяч человек. Характерной особенностью этого землетрясения были огромные разломы в земной коре.





## *Землетрясение в Китае 16.12.1920 г.*

Землетрясение произошло 16 декабря в провинции Ганьсу. Магнитуда – 8.6 баллов. Геологическая служба США утверждает, что тогда погибло 200 000 человек. В Каталоге разрушений землетрясений мира, который ведет Международный институт сейсмологии и проектирование землетрясений, приводится цифра 235 502. Одно из сел полностью погребла под собой лавина, которую вызвали толчки. Много людей, которые выжили во время землетрясения, погибли в течение нескольких последующих месяцев. Более 20 тыс. человек умерли от холода, лишившись жилищ в разгар суровой зимы.



## *Землетрясение в Китае 28.07.1976 г.*

Считается, что именно это землетрясение унесло больше всего жизней в 20 веке. Эпицентр находился близ города Таншань провинции Хэбэй. Землетрясение уникально по своей природе. Оно состояло из двух идентичных по силе толчков (7,8 балла по шкале Рихтера). Второй толчок последовал через 16 часов после первого. По официальным данным властей КНР, количество погибших составляло 242 419 человек, однако, по некоторым оценкам, количество погибших доходит до 655 тысяч человек.



CCTV

CNTV

Сян Чжуннань

CCTV  
НОВОСТИ

Китай и Россия проведут

# *Список используемой литературы:*

1. Болт, Б.А. Землетрясения : Общеизвест. очерк / Б. Болт; Перевод с англ. Б. А. Борисова. - М. : Мир, 1981.
2. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов, 2-е изд. / Под ред. Михайлова Л. А. — СПб.: Питер, 2012.
3. Короновский Н.В. Общая геология. Москва: МГУ, 2003.
4. РИА Новости [Электронный ресурс]. – МИА Россия сегодня, 2018. – Режим доступа : <https://ria.ru/>
5. facenews [Электронный ресурс]. – FaceNews, 2011-2018. – Режим доступа : <https://www.facenews.ua/>
6. ЕСПРЕСО [Электронный ресурс]. – ESPRESSO.TV, 2018. – Режим доступа : <https://ru.espresso.tv/>
7. Новое время [Электронный ресурс]. – ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «МЕДИА-ДК», 2014-2018. – Режим доступа : <https://nv.ua/>