

ЭФФУЗИВНЫЙ И ИНТРУЗИВНЫЙ
МАГМАТИЗМ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА.
СЕЙСМООПАСНЫЕ РАЙОНЫ И
НЕОТЕКТОНИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ.

МАГМАТИЗМ -

это процесс выплавления магмы, её дальнейшего развития, перемещения, взаимодействия с другими горными породами и застывания.

МАГМАТИЗМ

Магматизм

Эффузивны
й

Интрузивны
й

ЭФфуЗИВНЫЙ МАГМАТИЗМ -

СВЯЗАН С ВЫХОДОМ МАГМЫ НА ПОВЕРХНОСТЬ

ИНТРУЗИВНЫЙ МАГМАТИЗМ -

в результате которого мантийное вещество не доходит до земной поверхности, застывая на различной глубине



ЭФФУЗИВНЫЙ МАГМАТИЗМ – ЭТО ВУЛКАНЫ,
ИНТРУЗИВНЫЙ МАГМАТИЗМ – ЭТО ЛАККОЛИТЫ

ПРИМЕР ВУЛКАНА В КРЫМУ - КАРАДАГ



ПРИМЕР ЛАККОЛИТА – АЮ-ДАГ



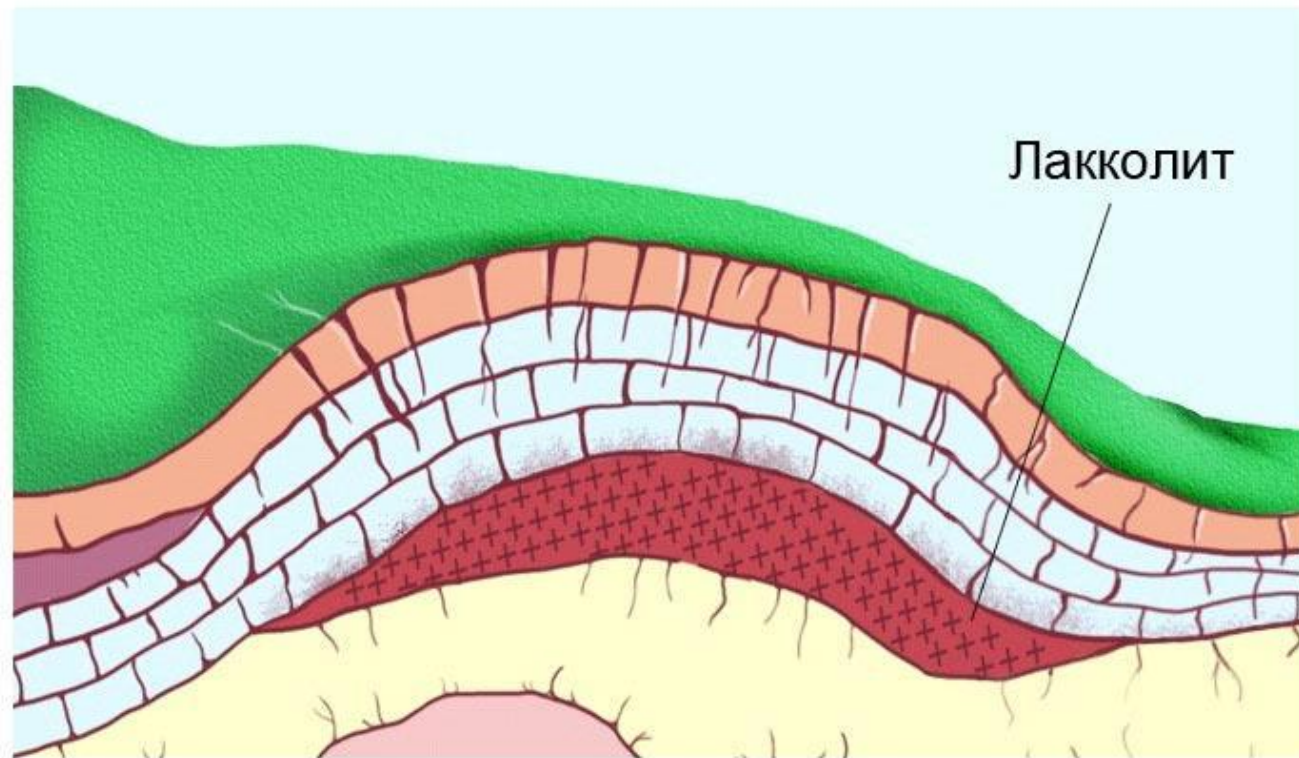
Строение вулкана



Кратер

Жерло

Очаг магмы



Лакколит

СХЕМА
ВУЛКАНА
А

СХЕМА
ЛАККОЛИТА
А

КРЫМСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 1927 ГОДА



КРЫМСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 1927 ГОДА

Цена 5 коп.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В КРЫМУ

Специальный выпуск газеты „КРАСНЫЙ КРЫМ“.

Гор. СИМФЕРОПОЛЬ

Весь чистый сбор поступит в фонд комиссии по ликвидации последствий землетрясения в Крыму.

Сентябрь 1927 г.

Все на помощь Крыму!

Землетрясение, начавшееся в ночь на 12-е сентября, произвело огромные разрушения. Эти разрушения особенно велики на Южном берегу Крыма. В Ялте нет ни одного здания, которое бы в той или иной степени сохранилось.

Землетрясение 12-го сентября 1927 года.

КАК ЭТО БЫЛО.

Недавно, прошедшая с 12-го сентября, вызывает подвести первые итоги, первый учет всех тех явлений природы и бедствиям, являющимся последствиями землетрясения в Крыму, которого по счету в нынешнем году.

На основании материалов газетных, правительственной комиссии, на основании заявлений авторитетных ученых — последовательно проследить за ходом землетрясения, в последствии — которые оно вызвало.

Крымского, эти пресловутые «огни» являются вызванным легко воспламеняющимся газом, наличие которых именно подтверждает тектонический, а отнюдь не вулканический характер землетрясения 12-го сентября.

ПОВРЕЖДЕНИЯ НА ЮЖНОМ БЕРЕГУ.

С утра, 12-го, связь телефонная и телеграфная с Южным берегом была прервана. Дорога Севастополь — Ялта закрыта, но уже в середине дня все

сентября обнаружено 618 домов к жилью не пригодных (по району — таких домов свыше тысячи).

Здания курортного учреждения пострадали в очень значительной мере. «Дисалита», «Ореланда», ряд санаторий на побережье, на известный период времени, выбиты из строя. Вместо 2500 санаторных мест, в указанных помещениях можно обслужить лишь 1000 курортных больных.

Убытки по линии здравницы огибаются пока почти в 5 миллионов

КРЫМСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 1927 ГОДА



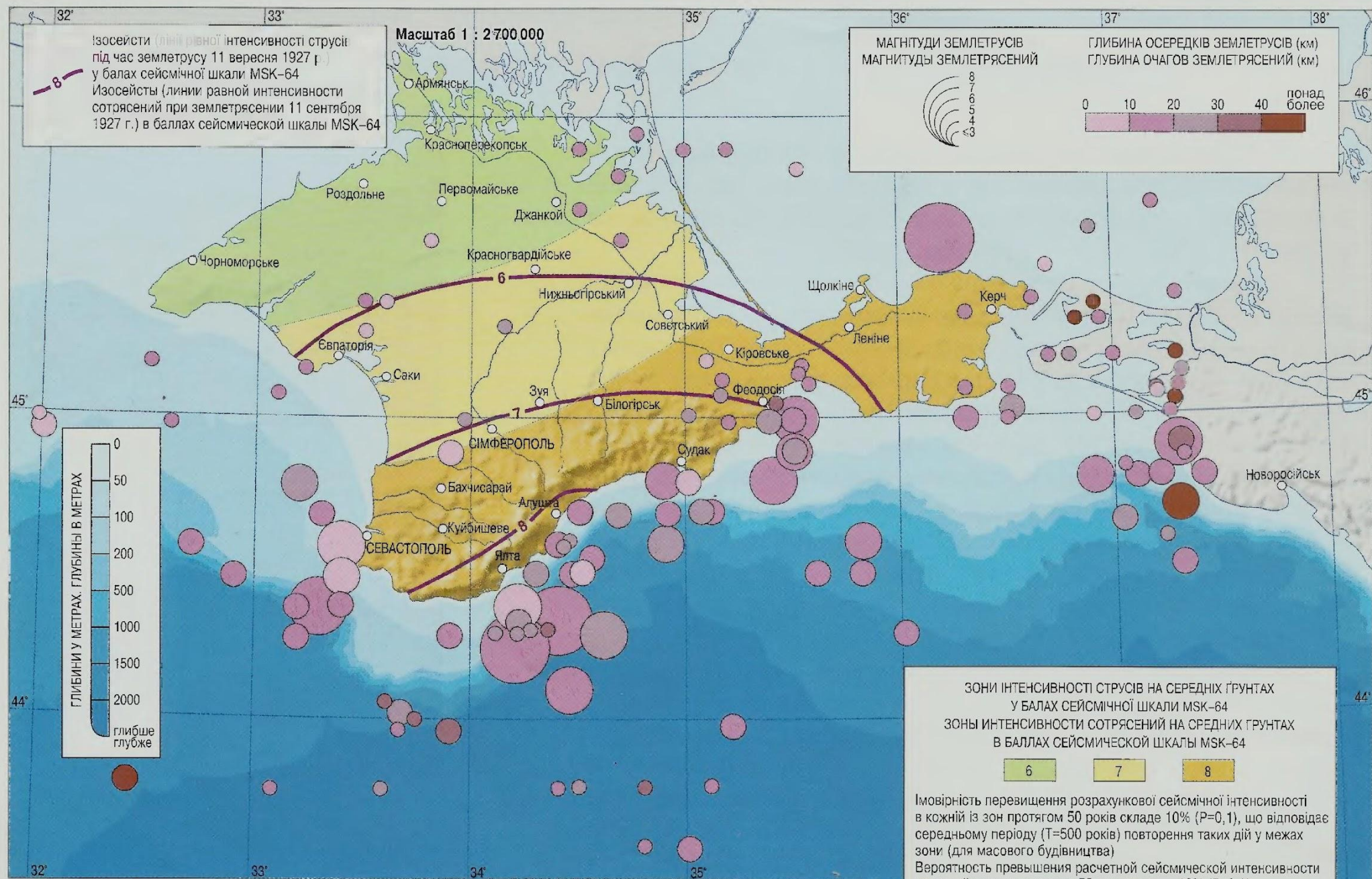
КРЫМСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 1927 ГОДА



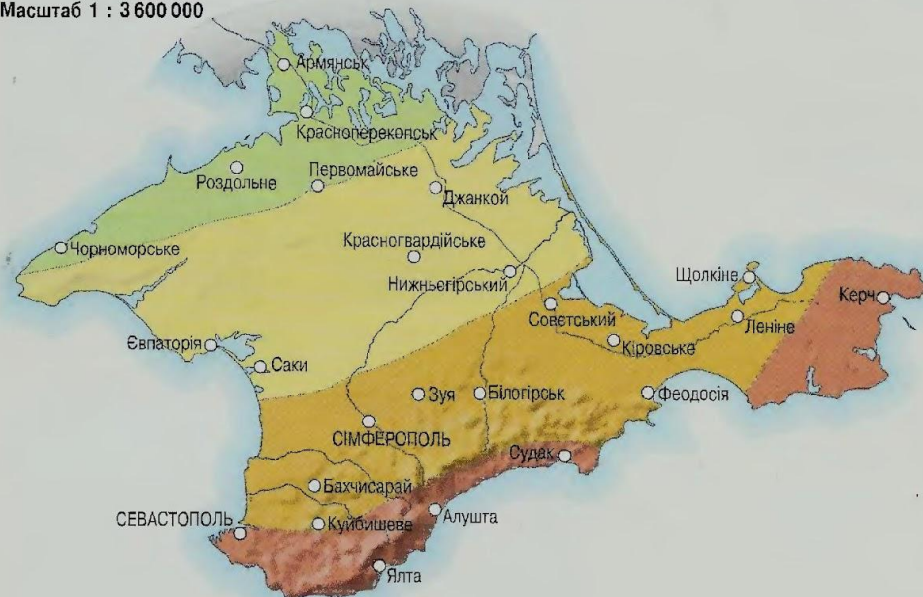
КРЫМСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 1927 ГОДА



СЕЙСМІЧНІСТЬ. СЕЙСМИЧНОСТЬ



Масштаб 1 : 3 600 000



36° 37° 38°

ЗОНИ ІНТЕНСИВНОСТІ СТРУСІВ НА СЕРЕДНІХ ҐРУНТАХ
У БАЛАХ СЕЙСМІЧНОЇ ШКАЛИ MSK-64
ЗОНЫ ИНТЕНСИВНОСТИ СОТЯСЕНИЙ НА СРЕДНИХ ҐРУНТАХ
В БАЛЛАХ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ШКАЛЫ MSK-64

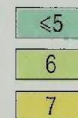


Імовірність перевищення розрахункової сейсмічної інтенсивності в кожній із зон протягом 50 років складе 5% ($P=0,05$), що відповідає середньому періоду ($T=1000$ років) повторення таких впливів у межах зони (для особливо важливих споруд)
Вероятность превышения расчетной сейсмической интенсивности в каждой из зон в течение 50 лет составит 5% ($P=0,05$), что соответствует среднему периоду ($T=1000$ лет) повторения таких воздействий в пределах зоны (для особо важных сооружений)

Масштаб 1 : 3 600 000



ЗОНИ ІНТЕНСИВНОСТІ СТРУСІВ НА СЕРЕДНІХ ҐРУНТАХ
У БАЛАХ СЕЙСМІЧНОЇ ШКАЛИ MSK-64
ЗОНЫ ИНТЕНСИВНОСТИ СОТЯСЕНИЙ НА СРЕДНИХ ҐРУНТАХ
В БАЛЛАХ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ШКАЛЫ MSK-64



Імовірність перевищення розрахункової сейсмічної інтенсивності в кожній із зон протягом 50 років складе 40% ($P=0,4$), що відповідає середньому періоду ($T=100$ років) повторення таких впливів у межах зони (для тимчасових екологічно безпечних споруд)
Вероятность превышения расчетной сейсмической интенсивности в каждой из зон в течение 50 лет составит 40% ($P=0,4$), что соответствует среднему периоду ($T=100$ лет) повторения таких воздействий в пределах зоны (для временных экологически не опасных сооружений)

