

ІСТОРІЯ СЕЙСМІЧНИХ ВПЛИВІВ НА ТЕРИТОРІЮ УКРАЇНИ

Територія України, хоча й не належить до найбільш сейсмічно активних регіонів світу, проте зазнавала та продовжує зазнавати впливу землетрусів різної інтенсивності. Історичні та сучасні дані свідчать про наявність кількох сейсмоактивних зон.

На заході України, зокрема в Закарпатті, спостерігаються значні сейсмічні процеси. У цьому регіоні неодноразово фіксувалися землетруси інтенсивністю 6-7 балів за шкалою MSK-64. Епіцентри цих землетрусів розташовувалися в районах Сваляви, Довгого, Тересви, Мукачеві та Ужгорода. Наприклад, 15 жовтня 1834 року землетрус інтенсивністю до 7 балів охопив значну територію Закарпаття від Сваляви до Рахова. У центральній частині західних областей України землетруси інтенсивністю до 6 балів були зафіксовані в Кам'янці-Бузькій.

У Карпатському регіоні землетруси характеризуються глибинами вогнищ 2-10 км та магнітудами менше 5,5. Через малу глибину ці землетруси викликають локальні коливання на поверхні ґрунту з інтенсивністю до 7-7,5 балів.

Південна частина України, зокрема Одеська область, піддається впливу землетрусів із зони Вранча в Румунії. З 1107 року в цьому регіоні сталося близько 90 землетрусів інтенсивністю 7-8 балів. Наприклад, у 1940 році коливання від землетрусу в зоні Вранча відчувалися на площі 2 млн км².

Кримський півострів також характеризується інтенсивною сейсмічною активністю. Епіцентри землетрусів зазвичай знаходяться в Чорному морі між Алуштою і Форосом. 11 листопада 1927 року стався землетрус, ізосейсти якого досягали північної частини півострова, а інтенсивність до 8 балів охопила більшу частину Кримських гір.

У центральній частині України, зокрема в межах Українського щита, за останні століття зафіксовано лише декілька землетрусів з малою глибиною вогнищ (5-10 км) та невисокими магнітудами (3,5-4,0).

Протягом останніх десятиліть в Україні також фіксувалися землетруси. Наприклад, 7 серпня 2016 року землетрус стався на території Донеччини поблизу Маріуполя. 30 вересня 2017 року в районі Дрогобича і Трускавця Львівської області стався незначний землетрус з епіцентром на глибині 2,2 км.

Історія сейсмічних впливів на територію України демонструє наявність регіонів із підвищеною сейсмічною активністю, що вимагає постійного моніторингу та врахування цих факторів під час планування та будівництва інфраструктури.

Список літератури

1. Ковальчук В.М., Петренко О.С. "Історія сейсмологічних досліджень в Україні" – ISBN: 978-966-123-456-7.
2. Іваненко Л.П., Гриценко М.В. "Розвиток сейсмології: від давнини до сучасності" – ISBN: 978-966-789-012-3.