

SOME DATA AND RESULTS CONCERNING GROUND MOTION IN MOLDOVA DURING RECENT STRONG EARTHQUAKES OF 1986 AND 1990

Vasile Alcaz, Ioan Sorin Borgia, Horea Sandi

ABSTRACT

The instrumental data at hand from Republic Moldova and from two of the accelerographic stations of the network of Romania, located close to the common border, are used in order to compare the features of ground motions and to derive some conclusions on the features of seismicity in Republic Moldova. Response spectra of absolute accelerations and discrete intensity spectra are used for this purpose.

Key-words: strong earthquakes, Vrancea, Republic of Moldova, seismicity, acceleration spectra, intensity spectra

UNELE DATE ȘI REZULTATE PRIVIND ÎNREGISTRĂRILE SEISMICE DIN MOLDOVA ÎN TIMPUL CUTREMURELOR PUTERNICE DE PĂMÂNT DIN 1986 ȘI 1990

Vasile Alcaz, Ioan Sorin Borgia, Horea Sandi

REZUMAT

Datele instrumentale disponibile din Republica Moldova și din cele două stații accelerografice din rețeaua României, situate în apropierea graniței comune, sunt utilizate pentru a compara caracteristicile mișcării terenului și pentru a extrage o serie de concluzii referitoare la caracteristicile seismicității Republicii Moldova. În acest scop, sunt utilizate spectrele de răspuns ale accelerațiilor absolute și spectrele discrete de intensitate.

Cuvinte cheie: seisme puternice, Vrancea, Republica Moldova, seismicitate, spectre de accelerații, spectre de intensitate