

DEZVOLTAREA UNOR CRITERII INSTRUMENTALE PENTRU EVALUAREA INTENSITĂȚII SEISMICE. STUDII REALIZATE ÎN CADRUL UNUI PROIECT NATO

F. APTIKAEV, I. S. BORCIA, O. ERTELEVA, H. SANDI și V. ALCAZ

REZUMAT

Este prezentată o privire critică asupra stadiului actual al criteriilor instrumentale specificate de scările de intensitate macroseismică. Este dezvoltat, pe cale analitică, un sistem nou de criterii instrumentale (alternativ, globale și dependente de frecvență). Sunt prezentate, sub formă grafică, rezultatele unor studii statistice privind corelarea criteriilor macroseismice cu criterii instrumentale alternative. În încheiere, se prezintă considerații de sinteză și recomandări.

Cuvinte cheie: Scări de intensitate, criterii instrumentale, analiza statistică a înregistrărilor

DEVELOPMENT OF INSTRUMENTAL CRITERIA FOR INTENSITY ESTIMATE. SOME STUDIES PERFORMED IN THE FRAME OF A NATO PROJECT

F. APTIKAEV, I. S. BORCIA, O. ERTELEVA, H. SANDI and V. ALCAZ

ABSTRACT

A critical view is presented on the state of the art of instrumental criteria specified by macroseismic intensity scales. A different, analytical, system of instrumental criteria (alternatively, global or frequency related) is presented. The results of analysis of a set of records, using alternatively macroseismic criteria and instrumental criteria recently developed, are presented in graphic terms. Conclusions and recommendations are finally presented.

Keywords: Intensity scales, instrumental criteria, statistical record analysis