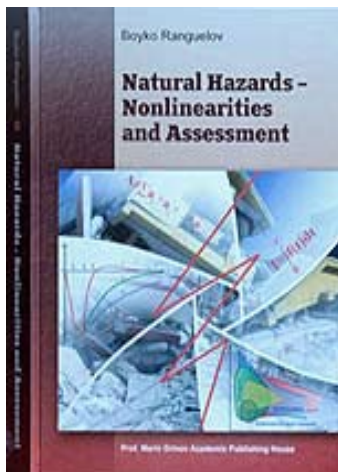


ЕДНА АКТУАЛНА И ПОЛЕЗНА КНИГА
проф. д-н Гаро Мардиросян, E-mail: garo.mardirossian@gmail.com



Иднес, в началото на третото хилядолетие, човечеството все още плаща твърде жестока цена на природните бедствия. Само преди около два месеца бяхме свидетели как един природен катаклизъм изправи пред колапс една високотехнологична и високоорганизирана държава като Япония. Докато съществува планетата Земя, на нея ще стават природни катаклизми. Засега ние можем само да се борим за ограничаване на отрицателните им последици — човешки жертви и материални щети. Най-важната гаранция за ефективността на нашето противодействие е детайлното им познаване. В този аспект изучаването и оценката на природните бедствия е изключително актуален проблем в световен мащаб.

Наскоро в Академичното издателство „Проф. Марин Дринов“ излезе от печат книгата на доц. д-р Бойко Рангелов ”Природни бедствия — нелинейности и оценки”. Авторът е добре познат на научната общност у нас и в чужбина специалист по изучаването и превенцията на природните бедствия, и на първо място — земетресения и цунами. Автор и съавтор е на над 200 научни публикации и на над 250 научно-популярни материали. Чел е лекции в над 10 страни по света и е работил по различни научни проекти в САЩ, Италия, Русия, Япония и др. Участва в Деветата национална експедиция на о-в Ливингстон, Антарктида (2000—2001), където установява и пуска в експлоатация първата българска сеизмологична станция на Антарктида.

Представените изследвания в книгата покриват както изучаването на единични бедствени явления, вероятностните оценки и стохастичното моделиране, така и обобщенията върху масови случаи с основна насоченост към разкриване на нелинейните свойства и ефекти на природните опасности и тяхното въздействие върху обществото и построеното от него. Показва се, че всички природни бедствия, ставащи на Земята, са ограничени по време и пространство въздействия, което научно доказва несъстоятелността на тезите за приближаващия край на света. Дават се и основни параметри на системи за ранно предупреждение на разглежданите природни бедствия, за оценка на последиците и приложенията им в световната практика.

Сред основните теми на книгата са и фракталността, нелинейният характер на предзвизканите ефекти от колосални природни катаклизми, функциите на поведение на застрашени групи от хора в екстремни ситуации, количествената оценка на риска от комплексни бедствия и др. Специално внимание е отделено на различни защитни мерки и практики, прилагани по света срещу негативните въздействия на природните бедствия. Идеята за създаване на широкодостъпна база от данни на такива мерки (с детайлно описание на техните възможности, ценови размери, авторски права и други подобни детайли) представлява иновационна теза, подпомагаща избора им от заинтересованите институции и прилагането им в ежедневната практика за превенция и защита на населението. Дадените конкретни примери са освен от световната практика, но и специално за България.

Може да се твърди, че написаната на английски език ”Природни бедствия — нелинейности и оценки” от доц. Бойко Рангелов е актуална, интересна и полезна за широк кръг читатели книга, появяването на каквато е събитие не само у нас, но и в международен мащаб.