

## ЕДНА АКТУАЛНА, ИНТЕРЕСНА И ПОЛЕЗНА КНИГА

проф. д.н. инж. Атанас Близнаков



В днешно време преиздаването на книга — особено научна, е твърде рядко явление. Но ето че и това се случва — поради изчерпване на тиража, Академично издателство „Проф. Марин Дринов“ преиздаде книгата на проф. Гаро Мардиросян „Природни бедствия и екологични катастрофи — изучаване, превенция, защита“.

Първото издание на книгата се появи в края на 2007 година. Поради своята актуалност и полезност, тя се изчерпа много бързо. И в края на изминалата година се появи нейното второ допълнено и преработено издание. Може да се твърди, че подобни монографии са рядкост не само у нас, но и в световен мащаб.

В световен мащаб отдавна категорично е доказано, че броят на жертвите и мащабът на щетите от природните бедствия и екологичните катастрофи зависи от качеството на строителството, от подготовката на населението, от ефективността на спасителните и медицински екипи и изобщо от способността на хората и обществото като цяло да противодействат на тези стихии. Това е един много актуален проблем и у нас, и в световен мащаб. В този смисъл във всички напреднали страни се полагат сериозни грижи и се отделят значителни средства за изучаването, превенцията и защитата от земетресения, наводнения, горски пожари, бури и урагани и други аномални и катастрофални природни процеси и явления.

Авторът, проф. д.т.н. Гаро Мардиросян от Института за космически и слънчево-земни изследвания към Българска академия на науките, няма нужда от специално представяне. Той е известен не само у нас учен-специалист по природни аномалии и екологични катастрофи и тяхното изучаване чрез аерокосмически методи и технологии. Това е петата му поред книга на подобна тематика, като всички предишни книги са прието много добре от читателската аудитория. Второто издание на книгата е с обем 376 страници и съдържа 56 фигури, 20 таблици, азбучен показалец и литературна справка от над 200 заглавия. Особено полезни са приложенията, в които са дадени различни скали за отделните природни бедствия.

Разглеждат се последователно основните природни екологични бедствия — земетресения, наводнения, тропични циклони, вулкански изригвания, цунами, лавини, мълнии, свлачища, прахови бури, горски пожари, екстремни температури, градушки и др. Дискутират се предимно онези техни физични и геофизични параметри, които имат от една страна отношение към мащаба на жертвите и щетите, и от друга — за въздействието върху тях с цел предотвратяване и намаляване на загубите. На всяко от тези природни бедствия е посветена отделна глава в книгата, като за всички са разгледани възможните мерки за превенция и защита — както организационни и инженерни, така и индивидуални — поведение и действие преди, по време и след екологична катастрофа. Специално внимание е отделено на характерните за територията на нашата страна природни бедствия. Много полезен е и фактът, че на края на всяка глава се дават и възможностите на аерокосмическите методи и технологии в изучаването и борбата с аномалните и катастрофални природни явления. Това още веднъж илюстрира тяхната ефективност и перспективност, както и твърдението, че в тяхно лице човечеството вече има едно изключително мощно оръжие в изучаването и борбата с природните бедствия.

Написана на достъпен и разбираем език, четяща се с лекота, и тази книга е предназначена за широк интердисциплинарен читателски кръг — научни работници и специалисти по екология, геофизика, география, хидрология и метеорология, геология, противопожарна охрана и гражданска защита, военни специалисти, медицински, планински и други спасителни служби, инженери от редица специализации, застрахователни деятели и т.н., както и учащи се в средния курс и в граждански и военни висши учебни заведения.

На конкурса за високи научни постижения на Съюза на учените в България за 2010 г. книгата е удостоена с грамота