

FĂRĂ FRICĂ DE CUTREMURE

Academicianul

ANATOL DRUMEA LA 80 DE ANI



Geolog, domeniul științific: geofizică și seismologie. Doctor habilitat în științe geologo-mineralogice (1973). Membru corespondent (1976) și membru titular (1992) al Academiei de Științe a Moldovei.

Născut la 14 februarie 1930 în orașul Chișinău. A absolvit Facultatea de geologie a Universității de Stat din Chișinău (1954) și doctorantura la Institutul de Geologie al Academiei de Științe din Ucraina (1957). Activează ca cercetător științific inferior, cercetător științific superior, șef de laborator la Institutul de Geologie și Substanțe Minerale Utile al AȘM, director al Stațiunii Seismice „Chișinău” (1957–1967), director adjunct (1968–1970), director al Institutului de Geofizică și Geologie al AȘM (1970–2002), șef al Laboratorului de seismologie și director de onoare al acestui institut (din 2002).

Este fondator al direcției științifice în domeniul seismologiei din Republica Moldova. Efectuează cercetări științifice privind seismotectonica și zonarea seismică a teritoriului Republicii Moldova și a regiunii Carpato-Balcanice. A realizat un șir de lucrări consacrate evaluării seismicității și structurii tectonice a teritoriului republicii și a regiunilor limitrofe, în urma cărora au fost editate câteva monografii și un set de hărți, cum ar fi harta tectonică a teritoriului dintre Nistru și Prut – prima hartă a zonării seismice a teritoriului Republicii Moldova, care timp de 25 de ani servește drept punct de referință pentru elaborarea setului de hărți de microzonare seismică a localităților din diferite zone ale republicii. Dezvoltând concepția tectonicii plăcilor litosferice, a demonstrat că studierea proceselor la adâncimi destul de mari are un rol deosebit în soluționarea multor probleme fundamentale ale seismologiei și geologiei. A demonstrat că efectul seismic al focarului Vrancea este provocat de către coliziile a două blocuri din scoarța terestră: platforma Est-Europeană și Orogenul

Carpatic, care se mișcă în direcții contrare de-a lungul fracturii tectonice majore Pericarpatice.

A efectuat cercetări științifice în cadrul unor proiecte internaționale privind seismicitatea Oceanului Atlantic, care s-au finisat cu editarea lucrării fundamentale *Atlasul geologo-geofizic al Oceanului Atlantic*, a contribuit efectiv la zonarea seismică a teritoriului Venezuelei și microzonarea teritoriului orașului Caracas. În calitate de expert, a participat în diferite comisii internaționale pentru examinarea problemelor seismicității terenurilor de construcție a unor centrale atomice în Iugoslavia, Irak, Bulgaria, Mexic. Rezultatele investigațiilor au fost reflectate în cele peste 200 de lucrări științifice, inclusiv cărțile: *Геологическая структура Центральной и Южной Бессарабии* (1958); *Тектоника Молдавской ССР* (1961); *Сейсмичность и сотрясаемость Карпато-Балканского региона* (1976, în colab.); *Методы определения сейсмической опасности* (1984); *Землетрясение: где, когда, почему* (1985, în colab.); *Карпатское землетрясение 1986 г.* (1990, în colab.) ș.a.

Ultima lucrare, publicată de acad. Anatol Drumea în 2009 (grup de autori), este *Atlasul hărților de intensitate seismică a Moldovei*, menționată în cadrul Secției Științe Exacte și Economice a AȘM drept cea mai bună lucrare științifică a anului. În prezentul Atlas este reflectată, pentru prima dată, sinteza cunoștințelor privind mecanismele și manifestările macroseismice pentru zona afectată de focarul Vrancea. Lucrarea permite să fie efectuată o concluzie referitor la regimul seismic pe durata de trei secole, precum și perfecționarea zonării primejdiei seismice în scopuri practice (proiectarea și edificarea tuturor tipurilor de construcții) grație informației prețioase ce se conține în carte. Mai mult decât atât, articolele și hărțile cu comentariile din Atlas prezintă un interes deosebit pentru specialiștii în domeniu din Bulgaria, România, Ucraina și Moldova, precum și în calitate de material didactic pentru profesori, studenți, masteranzi și doctoranzi, preocupați de problemele seismice.

Geologul Anatol Drumea a participat cu comunicări științifice la mai multe simpozioane și conferințe unionale și internaționale (Rusia, Grecia, România, Luxemburg ș.a.). A pregătit 12 doctori în științe geologo-mineralogice. Este membru al Asociației Geofizicienilor din SUA, al Comisiei Seismologice Europene, al Consiliului Seismologic al Academiei de Științe din Rusia, al Comisiei Spațiale din România, expert al UNESCO pentru zona Carpato-Balcanică.

A fost distins cu titlurile de „Om Emerit”, de laureat al Premiului de Stat, decorat cu „Ordinul Republicii”. Centrul Biografic Internațional din Cambridge l-a nominalizat în calitate de „Omul anului 2003” și „Omul secolului XXI”.

La mulți ani, stimate domnule academician!

Acad. **Gheorghe Duca**, președintele A.Ș.M.