

NEGRESCU, TRAIAN

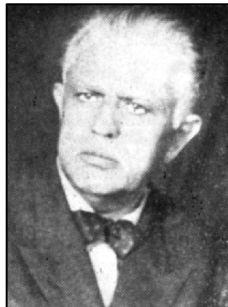
Inginer, profesor universitar

N. 3 ian. 1900, Craiova - m. 24 dec. 1960, București.

Studii: Școala primară și Liceul *Carol I* din Craiova; Școala Politehnică din București (1922). Doctor în științe la Paris (1927).

Membru titular al Academiei Române (1955).

A funcționat ca profesor la Școala Politehnică din București (1927-1960), fiind șef al Catedrei de metalurgie. Director al Serviciului Minelor și Metalurgiei din Ministerul Industriei și Comerțului și membru în Consiliul Superior de Mine și membru al multor societăți miniere din Franța, Anglia și SUA.



Face cercetări privitoare la studiul determinării capacității de desulfurare a zgurelor de furnal; stabilește compoziția și structura carburilor de crom din oțelurile aliate; pune bazele analizei cantitative spectrografice a aliajelor. A introdus primul curs de metalurgie fizică în programul de învățământ superior.

Opera: **Recherches experimentales d'analyse spectrale quantitative sur les alliages metaliques; Fonte speciale** (1923); **Bronzuri obișnuite și bronzuri speciale** (în colab., 1933); **Puterea desulfurantă a zgurilor de furnal înalt. Capacitatea de absorbție pentru sulf a zgurilor silico-calco-aluminoase, la 1500 °C** (1951); **Relații de echilibru în zgurile sistemului SiO₂-CaO-MgO-FeO-Fe₂O₃, în stare lichidă, în creuzetele deschise, la 1550 °C și 1650 °C, în absența fierului metalic** (în colab., 1957); **Fundamentele structurale ale activității termodinamice și ale reacțiunilor diferiților oxizi în zgurile metalurgice** (1957) ș.a.