

G. L. CLARK (éditeur). — *Encyclopedia of X-rays and gamma rays*. Reinhold Publ. Corp., New York, 1963, 1149 pages. Dollars U. S. : 35.00.

Cet ouvrage collectif auquel trois cents spécialistes ont collaboré contient plus de 350 articles traitant de la plupart des problèmes théoriques et instrumentaux des rayons X et gamma, ainsi que de leurs applications. Ces dernières constituent la partie la plus importante dans l'ouvrage, qui en tire d'ailleurs sa principale utilité.

Les géologues et minéralogistes seront particulièrement intéressés par les articles traitant des questions suivantes : Les rayons X dans l'industrie des matériaux de construction — Principes d'analyse chimique par fluorescence X — Étude aux rayons X des diamants naturels et synthétiques — Analyse des verres — Géochronologie — Historique des rayons X et gamma — Minéraux en feuillets — Microradiographie — Les rayons X en paléontologie — Problèmes et applications des sondes électroniques (6 articles) — Microscope X de projection — Analyse quantitative des mélanges cristallins par diffraction — Radiographie des roches à structure apparemment homogène — Dosages des traces d'éléments (4 articles) — Altération des minéraux des sols.

La plupart des articles sont suivis d'une bibliographie à jour, et de nombreux illustrations au trait et photographiques, diagrammes et tableaux de chiffres éclairent les textes.

L'ordre adopté est alphabétique, avec nombreux renvois pour les articles compréhensifs.

J. JEDWAB.

---

---