

GOTTARDI G.

SULLO STUDIO TERMICO DEI PLAGIOCLASI
DI GRANITI E GRANODIORITI

(*Riassunto*)

Sono stati presi in esame 18 graniti e granodioriti di varie parti di Europa. Ai plagioclasti sono stati applicati tre metodi di studio: la determinazione dell'orientazione dell'indicatrice ottica, con misura degli angoli di Eulero secondo Burri; la misura dell'angolo I' secondo J. V. Smith negli spettri di polvere, associata alla determinazione della composizione chimica mediante fusione e misura degli indici di rifrazione del vetro, secondo Foster, ed, infine, un metodo nuovo, proposto dall'autore, che prevede la misura su di uno stesso cristallo dell'angolo massimo di estinzione nelle sezioni perpendicolari a (010) (al T.U.) e di γ^* (in spettri Buerger). Tutte queste misure hanno portato a significativi risultati sulla frequenza dei plagioclasti intermedi tra le forme di alta e bassa temperatura nei graniti e nelle granodioriti.