

*Induced Oxidation* by *W. P. Jorissen*, Formerly Reader in Inorganic and Physical Chemistry, University of Leiden (The Netherlands); Elsevier Publishing Company, Amsterdam, London, New York, Princeton. 15 × 23 cm, X + 208 pp., 77 fig., geb. f 22.00.

In dit boek, dat de 89(1)-jarige auteur slechts kort voor zijn overlijden voltooidde, vindt de lezer een overzicht van de bekende onderzoekingen welke door Jorissen in de loop van vele jaren met talrijke medewerkers werden verricht. Uiteraard valt de nadruk hierbij op de periode voor 1935, meer dan op de latere jaren, toen de inzichten omtrent kettingreacties en het optreden van vrije radicalen als tussenprodukten van beslissende invloed werden. Het gestelde op de stofomslag wekt dan ook o.i. wat te hoge verwachtingen.

Bij het lezen van dit in historisch opzicht bijzonder interessante werk, komt men opnieuw onder de indruk van de verbluffende belezenheid en geestdrift van de schrijver — voor wie het samenstellen van dit boek, zoals hij aan referent persoonlijk meedeelde, een troost en een afleiding is geweest in zijn laatste levensjaren. In zekere zin kan zijn boek dan ook worden beschouwd als een autobiografie.

De veelzijdige belangstelling en vitaliteit van de auteur mogen blijken uit het feit, dat niet slechts fysisch- en organisch-chemische, maar ook technische en biochemische aspecten worden besproken. Opmerkelijk en aantrekkelijk is, dat geen pogingen worden gedaan „alles” te verklaren; in ieder hoofdstuk vindt men stimulerende vragen en voorstellen tot het verrichten van verder onderzoek. Het werk bevat voor menigeen die zich met het terrein der oxidatie bezig houdt vele nuttige en belangwekkende experimentele gegevens.

De uitvoering is behoorlijk; de prijs is redelijk te achten.

E. C. Kooyman