

det ville være urimeligt at bebrejde ham, at dette eller hint ikke er med, eller at andre ting har fået en for fremtrædende behandling.

En ting kan man dog sige om stofudvalget, der nødvendigvis må bero på en afvejning af mange forskellige hensyn: Det giver os yngre økonomer, der så godt som udelukkende er vokset op med angelsaksisk litteratur, et nyttigt indblik i de tysksprogede økonomers betydning for de økonomiske teoriers udvikling. Da ensidigheden i de unge økonomers opdragelse efter anmelderens erfaring synes at være endnu mere udtalt i de engelsktalende lande, er det også af denne grund vigtigt, at bogen som sine forgængere i værket oversættes til engelsk. Dette vil måske forresten også skaffe bogen en videre læserkreds i Skandinavien, hvad den så afgjort fortjener.

Lauge Stetting.

H. P. Künzi und W. Krelle: Nichtlineare Programmierung. — Springer-Verlag, Berlin 1962. 221 s., DM 38,—.

Springer-Verlag har med denne bog startet en serie monografier i operationsanalyse. Nogen egentlig programmerklæring findes vist ikke udtalt, men skal man slutte af redaktørernes (der er identiske med denne bogs forfattere) attitude, kan man sige, at det bliver ikke anvendt operationsanalyse. Snarere bliver det præsentationer af det matematiske apparat på trinnet lige før egentlig anvendelse på faktiske problemer.

Nærværende bog fremtræder som en ret formelt præget lærebog i den del af den ikke-lineære programmering, der beskæftiger sig med en kvadratisk formålsfunktion og de hertil knyttede løsningsprocedurer.

Bogens hovedvægt er lagt på det matematiske apparatur, incl. beviser for, at algoritmerne fører til ønskede optimal løsninger, medens de få faktiske cases, der findes publiceret indenfor kvadratisk

programmering, ikke er nævnt. Til gengæld gennemgår forfatterne grundigt de forskellige løsningsprocedurer ved konstruerede eksempler.

Fremstillingen starter med en oversigt over den til løsning af værket nødvendige vektor- og matrix-algebra; dette er iøvrigt — som den øvrige del af bogen — en meget koncis fremstilling. Herfra går man over lineær og konveks programmering til problemstillingen i den kvadratiske programmering.

Herefter følger slag i slag de fleste eksisterende modeller for dette problem, idet forfatterne knytter disse til opfindernes navne: Hildreth, d'Esopo, Theil, van de Panne, Beale, Wolfe, Barankin, Dorfman, Frank, Rosen, Frisch, Zoutendijk og Houthakker.

Der er således tale om en ganske systematisk og omfattende fremstilling, hvorved bogen bliver den første egentlige lærebog i den matematiske side af den kvadratiske programmering.

Forfatterne har skrevet deres bog til bl.a. økonomistuderende. Det kan dog med sikkerhed siges, at den er irrelevant for erhvervsøkonomistuderende, medens den for økonometrikere og muligvis for licentiatstuderende vil være af betydelig værdi. For den praktiker, der beskæftiger sig med løsning af matematisk programmering på regnemaskine, er bogen et studium værd, bl.a. i kraft af sin eksemplificering af algoritmerne.

Den, der kræver en kort orientering i emnet, kan dog nøjes med Hålstens bog (anmeldt i E. T. nr. 3, 1962).

Bortset fra den begrænsede interessekreds er der tale om en stringent lærebog af betydelig værdi.

Erik Johnsen.

Rensis Likert: New Patterns of Management. McGraw-Hill Book Company, New York 1961.

Dr. Rensis Likert, som er chef for »The Institute for Social Research« ved Uni-