

kerheden kommer derfor til at centrere sig om støjfænomener i informationsforsyningen, informationernes redundans og den måde man herefter opfatter en meddelelse på.

Det er en bog, som næppe vil være af interesse for økonomer, men den kan være af en vis interesse for folk, der beskæftiger sig med meddelelses-formidling.

Erik Johnsen.

J. Francis Rummel & Wesley C. Ballaine: Research Methodology in Business, Harper & Row, Publ., New York, 1963, \$ 6,75.

Nærværende bog er en ganske elementer fremstilling af, hvorledes man kan (og evt. bør) starte et empirisk sociologisk projekt i almindelighed.

Bogen er beregnet for studerende på det allerførste trin, og selv om titlen går på special research i *virksomheder*, så er sigtet helt generelt socialvidenskab.

Det er navnlig indsamling og behandling af numeriske data, man diskuterer, og stort mere er der ikke at sige om bogen.

Erik Johnsen.

Elwood S. Buffa: Models for Production and Operations Management, John Wiley & Sons, London, 1963, 70 sh.

Professor Buffa's bog *Modern Production Management* fra 1961 har før været anmeldt i *Erhvervsøkonomisk Tidsskrift* (1962, s. 264). Nærværende fremstilling er en videre bearbejdelse af den gamle lærebog, og den er væsentligt forøget med hensyn til antal af modelformer, ligesom det pædagogiske oplæg synes forbedret, velsagtens under indflydelse af forfatterens erfaringer i mellemtiden.

Nærværende bog fremtræder som en ganske god lærebog i praktisk operationsanalyse med oplæg fra den informationsmæssige side. Den starter med systemmodeller, og om Buffa's særlige frem-

stilling af disse kan man sige, at de er instruktive; men når man kommer til mulige praktiske anvendelser er de temmelig uoperationale.

Herefter følger de sædvanlige familier af OR-modeller: statistiske kontrolmodeller, programmeringsmodeller, investeringsmodeller, lagermodeller og simulationsmodeller.

Navnlig studerende vil i deres opgaveskrivning kunne drage nytte af Buffa's klare og forenklede opstillinger af de mange modelformer.

Erik Johnsen.

George B. Dantzig, Linear Programming & Extensions, Princeton University Press, Princeton, New Jersey, 1963, dollars 11,50.

Dantzig er opfinder af Simplex-metoden og har været med fra programmeringens barndom på den vestlige halvkugle, og man har i flere år ventet, at han skulle begå et omfattende værk, idet han som bekendt hidtil har nøjedes med at publicere et hav af artikler og memoranda.

Dette værk er kommet, og som venteligt indeholder det en oversigt over lineær programmering, der næppe lader noget tilbage at ønske. De forskellige programmeringsmodeller behandles såvel ud fra deres matematiske opbygning som ud fra de problemer, som de måtte kunne anvendes til at løse.

Naturligvis ligger hovedvægten på de mere formelle algoritmer og påvisningen af, at disse algoritmer kører i det specifikke tilfælde, men de er hele tiden anvendt på mere eller mindre konkrete problemer, således at man her har en ganske god syntese af programmeringens erkendelmæssige og praktiske stade for øjeblikket. Dantzig medtager ikke alene lineær programmering men også ikke-lineær programmering og netværks-teori samt en lille smule formel spilteori. Der er