

Richard Bellman: *Adaptive Control Processes, A Guided Tour.* Princeton University Press, 1961. 255 sider, \$ 6.50.

Man kan ikke sige om Bellmann, at han har fingeren på pulsen. Han er selv med til at danne pulsen.

Adaptive kontrol processer står for sådanne processer, hvor en mekanisme og et mål gensidigt tilpasser sig hinanden. Der kan på dette problem udvikles såvel simple som særdeles indviklede modeller.

Bellmann har holdt sig til de helt grundlæggende spørgsmål af formel matematisk natur. Bogen er da også kommet til som en sammenarbejdning af introducerende kurser indenfor dette område.

Indholdet svarer ikke helt til titlen, idet der tillige er behandlet gængse dynamiske programmeringsproblemer og informationsproblemer, samt læremodeller. Sin heterogenitet til trods får man Bellmans fortolkning af de væsentlige problemer forbundet med styring af systemer.

Erik Johnsen.

Donald G. Malcolm and Alan J. Rowe: *Management Control Systems.* John Wiley & Sons, New York and London, 1960, 375 sider, 58 sh.

Bogen består af en samling konference-referater fra et symposium afholdt af System Development Corporation i juli 1959. Samlingen indeholder flere principielle bidrag, og den har siden sin fremkomst været et hyppigt citeret værk og en hovedkilde til kontrolsystemer i virksomheder, hvor elektronregnemaskiner tages i anvendelse i denne procedure.

Der kan være særlig grund til at fremhæve Rathes artikel om ledelseskontrol i erhvervsvirksomheder, Dickies om integreret systemplanlægning hos General Electric, samt alle fem artikler under afsnittet om nyere undersøgelser vedrørende opbygning af kontrolsystemer i virksomhedsledelsen.

Erik Johnsen.

Gerald M. Meier: *International Trade and Development.* Harper & Row, Publishers, New York and Evanstone 1963. 208 sider, \$ 4.25.

Forfatteren, professor ved Wesleyan University, ønsker – i polemik mod Myrdal, Prebisch o. a. – at vise, at den klassiske udenrigshandelsteori er anvendelig også på udviklingslandenes problemer. – Teorien om de komparative omkostninger udbygges ved at ændringer i faktorudbudet tages med ind i modellen. Misvisende påstande om bytteforholdsudviklingen tilbagevises. – Efter Meiers opfattelse består hovedproblemet for u-landene i, hvorfor den vækst, som vitterligt har fundet sted i disse landes udenrigshandel, ikke har ført til en kraftigere ekspansion i den indre økonomi. Forklaringen finder han i karakteren af landenes eksportproduktion, (en stigning i eksporten fører i en række tilfælde kun til en begrænset opgang i beskæftigelsen og de personlige indtægter) og i markedsforholdene i landene (manglende faktormobilitet, prisstivhed samt en række sociologiske forhold). Forfatterens konklusion er, at der må lægges hovedvægt på udviklingslandenes egen politik for at råde bod på de nævnte forhold. De industrialiserede landes ansvar består i at sørge for, at højkonjunktoren vedvarer, og at der heller ikke ved handelspolitiske foranstaltninger lægges hindringer i vejen for u-landenes eksport. Bogen er et værdifuldt korrektiv til Myrdals bøger om samme emne, og den er endvidere nyttig ved omfattende litteraturhenvisninger og en fyldig bibliografi.

H. Duelund Nielsen.

George P. Schultz and Thomas L. Whisler, ed.: *Management Organization and the Computer.* The Free Press of Glencoe, Illinois, 1960. 257 sider, \$ 7.50.

Dette er atter en samling konference-rapporter om elektronregnemaskiners anvendelse i virksomhederne. Bogen er ved