

James B. Scarborough, *Numerical Mathematical Analysis*, 3rd edition, 1955, The Johns Hopkins Press, 554 s., 6,00.

James B. Scarborough's bog er en af klassikerne inden for anvendt matematik. Det kan synes mærkeligt at anmelde denne bog i et erhvervsøkonomisk tidsskrift. Når det alligevel sker, er det for at gøre opmærksom på en værdifuld bog for den, der beskæftiger sig med, eller agter at beskæftige sig lidt mere med numerisk regning end almindeligt er i forretningslivet for øjeblikket. Nærmere kan bogen betegnes som et fundament for den, der vil forsøge at få et praktisk resultat ud af en operationsanalytisk model.

Af særlig relevans for økonomiske problemstillinger er afsnittet om numerisk løsning af simultane, lineære ligninger, samt afsnittene om numerisk løsning af differentiallyigninger, løsning af partielle differentiallyigninger, samt afsnittet om mindste kvadraters metode.

Der er et par gode afsnit om fejlgrænser ved tilnærmede beregninger og et relevant afsnit med en opsummering af forskellige empiriske formler.

Der er et fyldigt index og en facitliste for de, der giver sig i kast med opgave-regning.

Erik Johnsen.

European Productivity Agency, *Productivity Measurement*, Vol. 1, Concepts, O.E.E.C., 2, rue André-Pascal, Paris-16^e, 1955, 143 s.

Enhver, der har beskæftiget sig med produktivitetmålinger, er før eller senere kommet til den konklusion, at han beskæftiger sig med et i princippet uløseligt problem. Så meget desto mere prisværdigt er det, at E. P. A., hvis arbejde det er at højne „produktiviteten“ har sat sig for at finde ud af hvad produktivitet er.

Der siges da også i introduktionen, at de forskellige forfatters synspunkt på hvad produktivitet er, er så vidt forskel-

ligt, at man har opgivet at få en samlet fremstilling ud af det; man præsenterer i stedet begrebsdiskussionen i essay-form i dette vol. I. I næste bog (vol. II) agter man at beskrive metoder, der faktisk har været anvendt til produktivitetmålinger på den enkelte virksomheds niveau og i vol. III vil man forsøge at beskrive metoder, der har været anvendt på makroniveauet.

Der skal her ikke forsøges at give et referat af, hvad der står i denne bog, den er stoppet med spidsfindig skolastik, der skal kun refereres hvad man er enige om, nemlig at „Productivity is the measure of economy of means“.

På den anden side når teamet vel ruden rundt af produktivetsbegreber, sådan man her har en systematisering, der befrier andre for i eftertiden at spekulere mere over dette emne.

Erik Johnsen.

Richard M. Snyder, *Measuring Business Cycles, A Significant Handbook of Business Indicators*, John Wiley & Sons, Inc. 1955, 382 s., \$ 7,95.

Som prisen viser, er bogen skrevet af en „Business Economist“. Snyder sidder hos du Pont i Wilmington, Delaware og beskæftiger sig meget med forecasting, så han er sådan set den rette mand til at skrive om den statistik, der i U.S.A. er relevant til dette formål, navnlig eftersom man ikke kan frakende ham en vis succes i sit daglige arbejde.

For danske økonomer, der beskæftiger sig med forecasting, er det nødvendigt at skele til udviklingen i U.S.A., og hvad de eventuelt har måttet mangle indtil nu i en fyldestgørende oversigt over løbende amerikansk statistik i relation til den økonomiske udvikling vil de finde i denne bog.

Bogen indeholder beskrivelse af opgørelserne af nationalindkomst og nationalprodukt, befolkningsstatistik, arbejdsmar-