

slutninger og dels af de fremtidige. Den statistiske beslutnings teori kan mest generelt betegnes som anvendelse af klassisk og nyere statistisk teknik på beslutningsproblemer.

Vol. I er helliget programmering og to-person spil, og vol. II beskæftiger sig udelukkende med to-person spil under forudsætning af uendelig mange strategiske muligheder i spil med kun een afgørelse. Vol. II er således Karlins originale bidrag til udvidelse af den spilteoretiske lærebygning.

Erik Johnsen.

Arrow, Karlin and Suppes, ed.: *Mathematical Methods in the Social Sciences, 1959, Stanford University Press, 1960. 365 s.*

Disse Proceedings of the First Stanford Symposium er inddelt i tre afdelinger, økonomi, virksomhedsledelse og psykologi.

Det ser ikke ud, som om man har forsøgt at få en bevidst sammenhæng frem mellem de forskellige bidrag, og en del vedrører da også helt specifikt det område, det er katalogiseret under i bogen. F. eks. Solows bidrag „Investment and Technical Progress“, der er rent økonomisk, og T. W. Andersons „Some Stochastic Process Models for Intelligence Test Scores“, som er rent psykologisk.

På den anden side viser der sig sammenhænge i problemstillinger mellem de forskellige områder, og navnlig i den anvendte matematisk-statistiske metode. Tager man f. eks. Gerard Debreus artikel under Economics „Topological Methods in Cardinal Utility Theory“, er dens interessefelt meget lig W. K. Estes „A Random-Walk Model for Choice Behaviour“ under „Psychology“.

Bogen giver ikke en all-round belysning af matematiske-statistiske metoder i socialvidenskaberne, men den giver en illustration af nogle af de felter, man interesserer sig for i dag og er en levende illustration af matematikens nødvendighed for at komme videre i disse spørgs-

mål af primær socialvidenskabelig interesse, samt en illustration af et nødvendigt team work.

Erik Johnsen.

Robert E. Machol, ed.: *Information and Decision Processes. McGraw-Hill Book Company, 1960. 185 p.*

De tolv essays – indlæg fra en konference om decisions- og informationsprocesser i april 1959 – kan tages som prototyper på matematikens og statistikens funktion i anvendte videnskaber, herunder socialvidenskaben. De ni er skrevet af matematikere og de tre af henholdsvis en økonom, en filosof og en ingeniør.

Hver artikel er en lille afsluttet enhed, og den sammenhæng, der måtte være mellem dem, kommer dels frem i det anvendte sprog, matematikens og dels derved at de behandler specielle problemstillinger indenfor samme emnekreds, information og beslutning.

Det gælder om samtlige disse artikler, at de er „research papers“, og det er givet, at man ikke ville have nogen mulighed for at diskutere de forskellige arbejder i et samlet forum, hvis man ikke netop havde søgt at lette den interne kommunikation gennem et fælles sprog.

Af arbejder af særlig interesse for socialvidenskabsfolk kan nævnes David Rosenblatt: *Some Aspects of Models of Complex Behavioral Systems* og Merrill M. Flood: *Sequential Decisioning*. Den første behandler problemet om at „afbalancere“ en organisation, når dens enkelte dele består af stokastiske matricer. Den anden slår dels til lyd for, at man lægger sin beslutningsprocedure til rette på en sådan måde, at man lærer noget af de foregående beslutninger med henblik på den næste beslutning og dels præsenterer den kort en fler-trins spilteoretisk procedure.

Af helt generel interesse er filosofen Patric Suppes artikel: *Some open problems of subjective probability*.

Erik Johnsen.