wmptm 1897

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Druga konferencja poświęcona procesom stochastycznym

Grupa Funkcji Rzeczywistych, wespół z Grupą Statystyki Matematycznej, zorganizowała w dniach 28-30 grudnia 1954 r. we Wrocławiu II Konferencję poświęconą procesom stochastycznym. Celem konferencji było dokonanie przeglądu prac wykonanych w ubiegłych dwóch latach (od pierwszej konferencji, która się odbyła w czerwcu 1952 r.) i omówienie tematów przyszłych prac. W konferencji wzięli także udział goście zagraniczni: prof. A. Rènyi z Budapesztu, prof. A. Špaček z Pragi oraz prof. M. Haimovici z Bukaresztu, 18 uczestników polskich spoza Wrocławia oraz liczni matematycy wrocławscy. W posiedzeniach brało udział około 40 osób.

Konferencja pozwoliła stwierdzić, że prace nad procesami stochastycznymi rozwijają się pomyślnie i że znacznie rozszerzyła się ich problematyka.

W czasie konferencji wygłoszono następujące referaty: M. Fisz i K. Urbanik, *Uwagi o niejednorodnym złożonym procesie Poissona*; J. Łopuszański i K. Urbanik, *Problematyka i pewne wyniki uzyskane na seminarium z promieniowania kosmicznego*; E. Marczewski, *Przegląd nowszych wyników Grupy Funkcji Rzeczywistych w zakresie procesów stochastycznych*; Jerzy Mycielski, *O odległościach sygnałów w niejednorodnym procesie Poissona*; Cz. Ryll-Nardzewski, *O pewnej klasie „sygnałów"*; Cz. Ryll-Nardzewski, *O jednorodnym procesie sygnałów*; A. Rènyi, *Conditional limiting distributions of stochastic processes (Warunkowe graniczne rozkłady procesów stochastycznych)*; J. Seidler, *Analiza podstawowych problemów telekomunikacji*; A. Špaček, *O równaniach stochastycznych*; K. Urbanik, *O stochastycznym modelu kaskady, uwzględniającym poszczególne cząstki*.

Ponadto odbyła się ożywiona dyskusja nad zarysowującymi się w teorii procesów stochastycznych tematami i kierunkami badań.