

## Od Redakcji

Począwszy od bieżącego numeru Redakcja otwiera nowy dział; będzie on zawierać krótkie prezentacje wyników, które wydają się godne uwagi.

Jest rzeczą zrozumiałą, że wybór omawianych wyników jest z konieczności dość przypadkowy: będą tu przedstawiane wyniki, na które członkowie Komitetu Redakcyjnego natrafiają przy okazji własnej pracy, i które uznają za godne popularyzacji.

Dział niniejszy otwieramy krótkimi notatkami o pięciu pracach. Dwie pierwsze z nich (prace Hoeffdinga i Boza) uznaliśmy za godne przedstawienia ze względu na to, że dotyczą one nowego podejścia do pojęcia asymptotycznej optymalności testów statystycznych: przy podejściu tym zmienia się jednocześnie moc testu i jego poziom istotności (podczas gdy dotychczas porównywanie dotyczyło asymptotycznego zachowania się mocy testu przy ustalonym poziomie istotności).

Pierwsza z omawianych prac dotyczy zastosowania do testów w rozkładzie wielomianowym, druga zaś — do testów dla łańcuchów Markowa. W związku z tą drugą pracą uznaliśmy za celowe przedstawienie tzw. wzoru Whittle'a, będącego odpowiednikiem współczynnika wielomianowego dla przypadku łańcuchów Markowa.

W czwartej z przedstawionych prac (Robbins i Siegmund) udowodnione jest pewne ogólne twierdzenie o zbieżności nieujemnych supermartynałów. Wartość tego twierdzenia związana jest przede wszystkim z tym, że wynika z niego szereg innych, bardzo różnorodnych twierdzeń, dowodzonych dotychczas oddzielnie, nieraz bardzo żmudnymi metodami.

Wreszcie ostatnia praca (Neymana i Scott) jest godna uwagi ze względu na to, że zawiera nowe podejście do problemu tzw. „błędów grubych” (elementów odstających). Podane tam twierdzenia mają ważne konsekwencje praktyczne.