

## SPIS TREŚCI

	str.
Bogdan Mochnacki — O ilości zderzeń sprężystych podczas moderacji neutronów w ośrodku wodorowym . . . . .	3
Bogdan Mochnacki — Analiza dyfuzji neutronów termicznych w reaktorze jądrowym w oparciu z teorią procesów stochastycznych . . . . .	15
Przemysław Matyja — Aparatura i metodyka stosowania przy badaniu reakcji $\alpha, \alpha$ . . . . .	29
Józef Szpilecki — O całkowaniu pewnego równania macierzowego występującego w teorii parametrycznych rezonansów jądrowych i elektronowych . . . . .	43
Józef Szpilecki — Metoda sprowadzenia zagadnienia wyznaczenia stanu ustalonego oscylacji w przestrzeni konfiguracyjnej $n$ wymiarowej do zagadnienia płaskiego . . . . .	59
Józef Szpilecki — Dyskusja działania analizatora ze wzmacniaczem selektywnym typu mostka T . . . . .	65
Bogdan Sikora, Janusz Pietkiewicz — Wpływ kawitacji ultradźwiękowej na żelazo i niektóre jego stopy . . . . .	83
Ryszard Bartłomiejczyk, Stanisław Łanowy — Oszacowanie błędu w uogólnionej metodzie Newtona rozwiązywania równań . . . . .	91
Stefan Sedlak — Pewne twierdzenie z teorii macierzy . . . . .	108
Albin Masztalercz — O pewnym zagadnieniu asymptotycznym dla równania różniczkowego $n$ -go rzędu . . . . .	113
Władysław Łukaszek — Analiza fotonów w zjawisku zwarcia promieniowania . . . . .	125
Michał Kobylański — Prosta metoda optyczna pomiaru amplitudy fali powierzchniowej . . . . .	137
Michał Kobylański — Powstawanie fal kapilarnych na powierzchni ciekłych dielektryków w pulsującym zewnętrznym jednorodnym polu elektrycznym . . . . .	143
Przemysław Matyja — Badanie sprężystego i niesprężystego rozproszenia cząstek alfa . . . . .	153
Józef Wąsowski — Metoda przewidywania całki niejednorodnego liniowego równania różniczkowego o stałych współczynnikach . . . . .	181