

dr inż. Jerzy Respondek
Politechnika Śląska w Gliwicach
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki
Instytut Informatyki, Zakład Teorii Informatyki

**Metody dyskretyzacji częściowej
w analizie wybranych własności
układów o parametrach rozłożonych**

W referacie przedstawiono zastosowanie metod dyskretyzacji częściowej w analizie wybranych własności układów o parametrach rozłożonych. Zaprezentowano przykładowe własności, dla których można zastosować proponowane podejście. Szczegółowe obliczenia przeprowadzono dla wybranego typu układów modelowanych równaniem różniczkowym cząstkowym drugiego rzędu. Przedstawiono zalety i wady takiego podejścia.