

Spis treści

	Rozwiązania zadań
Wstęp.....	6
1. Informacje podstawowe.....	10
2. Aproksymacja w przestrzeniach metrycznych.....	109
3. Aproksymacja w przestrzeniach unormowanych.....	118
4. Istnienie elementu najlepszej aproksymacji i jego ciągła zależność od elementu aproksymowanego.....	127
5. Aproksymacja w hiperpłaszczyznach przestrzeni Banacha.....	135
6. Ścisła wypukłość przestrzeni unormowanych.....	148
7. Jednostajna i lokalnie jednostajna wypukłość prze- strzeni unormowanych.....	156
8. Aproksymacja w przestrzeniach unitarnych.....	168
9. Aproksymacja w przestrzeniach operatorów.....	177
10. Twierdzenia charakteryzujące element najlepszej aproksymacji.....	182
11. Silna jedyność elementu najlepszej aproksymacji.....	193
12. Projekcje minimalne w przestrzeniach Banacha.....	201
13. Przestrzeń Haara.....	213
14. Kryteria aproksymacyjne w przestrzeniach funkcji ciągłych.....	223
15. Zastosowania kryteriów aproksymacyjnych w prze- strzeniach funkcji ciągłych.....	238
16. Wielomiany Czebyszewa.....	248
17. Wielomiany Czebyszewa w zagadnieniach aprok- symacji funkcji ciągłych.....	258
18. Interpolacja wielomianowa.....	268
19. Aproksymacja za pomocą operatorów dodatnich.....	280
20. Aproksymacja w przestrzeni funkcji okresowych i operatory typu Fouriera.....	291
21. Oszacowania szybkości aproksymacji wielomianowej.....	302
22. Nierówności wielomianowe.....	313
23. Geometria wielomianów.....	324
Literatura.....	331
Skorowidz.....	334