



Spis treści

	Rozwiązania zadań
Wstęp.....	6
1. Informacje podstawowe	10
2. Aproksymacja w przestrzeniach metrycznych.....	19 109
3. Aproksymacja w przestrzeniach unormowanych	23 118
4. Istnienie elementu najlepszej aproksymacji i jego ciągła zależność od elementu aproksymowanego	26 127
5. Aproksymacja w hiperpłaszczyznach przestrzeni Banacha	29 135
6. Ścisła wypukłość przestrzeni unormowanych	34 148
7. Jednostajna i lokalnie jednostajna wypukłość prze- strzeni unormowanych	37 156
8. Aproksymacja w przestrzeniach unitarnych.....	41 168
9. Aproksymacja w przestrzeniach operatorów	44 177
10. Twierdzenia charakteryzujące element najlepszej aproksymacji	47 182
11. Silna jedyność elementu najlepszej aproksymacji	51 193
12. Projekcje minimalne w przestrzeniach Banacha.....	54 201
13. Przestrzeń Haara.....	59 213
14. Kryteria aproksymacyjne w przestrzeniach funkcji ciągłych....	63 223
15. Zastosowania kryteriów aproksymacyjnych w prze- strzeniach funkcji ciągłych	69 238
16. Wielomiany Czebyszewa	72 248
17. Wielomiany Czebyszewa w zagadnieniach aprok- symacji funkcji ciągłych.....	76 258
18. Interpolacja wielomianowa.....	80 268
19. Aproksymacja za pomocą operatorów dodatnich	85 280
20. Aproksymacja w przestrzeni funkcji okresowych i operatory typu Fouriera.....	90 291
21. Oszacowania szybkości aproksymacji wielomianowej.....	95 302
22. Nierówności wielomianowe	100 313
23. Geometria wielomianów.....	105 324
Literatura	331
Skorowidz	334