

SPIS RZECZY

	Str.
ROZDZIAŁ I. WSTĘP. TWIERDZENIA FREDHOLMA.	
§ 1. Określenia. Przykłady	1
§ 2. Zadania typowe sprowadzające się do równań całkowych liniowych . .	2
§ 3. Analogia między liniowymi równaniami całkowymi a liniowymi równaniami algebraicznymi. Sformułowanie twierdzeń Fredholma	6
§ 4. Równania całkowe z jądrami zdegenerowanymi	11
§ 5. Równania całkowe z jądrami ciągłymi dostatecznie małymi co do wartości bezwzględnej	18
§ 6. Równania całkowe z jądrami bliskimi zdegenerowanych	23
§ 7. Równania całkowe z jądrami jednostajnie ciągłymi	27
§ 8. Równania całkowe z jądrami postaci $K^*(P, Q)/PQ^a$	28
§ 9. Przykłady równań całkowych osobliwych	35
 ROZDZIAŁ II. RÓWNANIA VOLTERRY.	
§ 10. Równania Volterra	36
 ROZDZIAŁ III. RÓWNANIA CAŁKOWE Z JĄDRAMI RZECZYWISTYMI SYMETRYCZNYMI.	
§ 11. Analogie geometryczne pewnych związków między funkcjami (przestrzeń funkcji)	40
§ 12. Dowód istnienia funkcji własnych równań całkowych z jądrami symetrycznymi	51
§ 13. Pewne twierdzenia o funkcjach własnych i wartościach własnych równań całkowych z jądrami symetrycznymi	57
§ 14. Twierdzenie Hilberta-Schmidta	62
§ 15. Twierdzenie o rozwinięciu jąder	67
§ 16. Klasyfikacja jąder	68
§ 17. Twierdzenie Diniego i jego zastosowania	69
§ 18. Przykład	73
 UZUPEŁNIENIE.	
§ 19. Sprowadzenie formy kwadratowej do postaci kanonicznej za pomocą przekształcenia ortogonalnego	75
§ 20. Teoria równań całkowych z jądrami symetrycznymi w klasie funkcji całkownych z kwadratem według Lebesgue'a	80
SKOROWIDZ NAZW	93