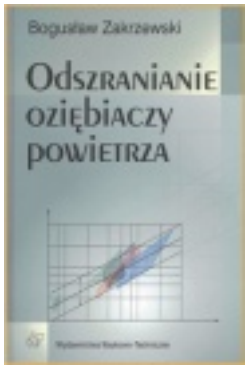
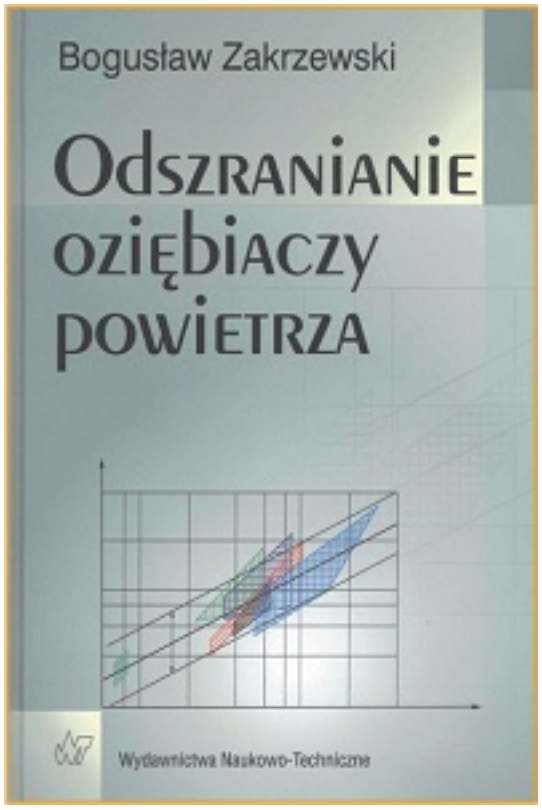


Książka autorstwa dr hab. inż. Prof. Politechniki Szczecińskiej Bogusława Zakrzewskiego zawiera opisy naukowe i techniczne szronienia i przeciwdziałania skutkom tego zjawiska w oziębiaczach powietrza o temperaturze powierzchni niższej niż 0°C. W publikacji wiele miejsca poświęcono wpływowi szronienia oziębiaczy na tzw. parametry transportowe, charakterystyczne dla procesu przekazywania ciepła od powietrza do płynów przejmujących to ciepło podczas przepływu przez oziębiacz przeponowy. Zwrócono uwagę na wzrost zapotrzebowania na energię do realizacji obiegu ziębienia przy oszronionych powierzchniach oziębiaczy i na wynikający z tego powodu wzrost degradacji środowiska. Przedstawiono nowoczesne i zoptymalizowane przeciwdziałania niekorzystnemu wpływowi szronu. W książce omówiono także techniczne zabiegi odszraniania powierzchni oziębiaczy powietrza.



Mimo że szczególną uwagę poświęcono oziębiaczom powietrza, w książce można znaleźć również informacje na temat innych elementów układu chłodniczego. Daje to możliwość wyboru

optymalnego wariantu pracy układu oraz typu konstrukcji, rodzaju instalacji i jej poszczególnych elementów.

Książka jest przeznaczona dla projektantów i użytkowników urządzeń chłodniczych.

wydanie 11/2007

CZYTAJ CAŁOŚĆ, ZAMÓW PRENUMERATĘ:

TRADYCYJNĄ E-WYDANIE