

TADEUSZ CHLIPALSKI

Katedra Ogrzewnictwa i Wentylacji

PEWNE ZAGADNIENIA KRĄŻENIA W OGRZEWANIU INDUKOWANYM

System ogrzewania o krążeniu indukowanym, opracowany, przeanalizowany teoretycznie i doświadczalnie, oraz rozpowszechniony w kilku ośrodkach kraju wspólnie przez Katedrę Ogrzewnictwa i Wentylacji Politechniki Śląskiej oraz Krakowski Zakład Instalacji Instytutu Techniki Budowlanej. System ten posiada pewne cechy, pozwalające na uniknięcie większości wad i trudności, związanych z tradycyjnymi ogrzewaniami. Dzięki tym samym czynnikom okazało się możliwe daleko posunięte uproszczenie projektowania.

Badania laboratoryjne i poligonowe prowadzone w dwóch ostatnich latach wykazały cały szereg niezgodności pomiędzy przebiegami rzeczywistymi, a obliczonymi na podstawie danych literaturowych. Wyniki badań zmuszają do rewizji nie tylko opracowanej w 1963 roku instrukcji projektowania ogrzewań indukowanych, ale - przede wszystkim - założeń wyjściowych do projektowania wszystkich systemów tradycyjnych.