

Badania uszczelnień labiryntowych, kondensacji pary oraz przepływu ciepła

Osoba do kontaktu:

Damian Joachimiak

e-mail: Damian.joachimiak@put.poznan.pl

Pracownicy Katedry Techniki Ciepłej od wielu lat zajmują się tematyką uszczelnień labiryntowych oraz powiązanych z tym zagadnień kondensacji pary i przepływu ciepła.

Posiadamy własne stanowisko do badań uszczelnień labiryntowych.

Od wielu lat prowadzimy badania związane z następującą tematyką:

- eksperymentalne badania uszczelnień labiryntowych;
- modelowanie przepływu gazu w uszczelnieniach;
- zagadnienia związane z optymalizacją uszczelnień bezstykowych stosowanych w maszynach wirnikowych, silnikach spalinowych, sprężarkach;
- modelowanie przepływu ciepła w elementach maszyn za pomocą programu o otwartym źródle;
- obliczenia zagadnień kondensacji pary wodnej.

Zainteresowane firmy, osoby prywatne bądź instytucje państwowe zapraszamy do współpracy.