

Piotr Cyklis



Stopnie i tytuły: prof. dr hab. inż

Stanowisko: profesor zwyczajny

Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych

Dyscyplina inżynieria mechaniczna

Funkcje akademickie:

Senator Politechniki Krakowskiej

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

SIMP NOT

Dorobek naukowy:

Ponad 120 opublikowanych prac z czego większość w języku angielskim. Kilkadziesiąt prac zrealizowanych dla przemysłu dotyczących pulsacji ciśnienia, analiz energetyczno-przepływowych i projektów wykonanych i pracujących urządzeń (w szczególności 5 wyparek do produkcji koncentratu soku owocowego pracujących w Polsce). Wybrane publikacje z ostatnich kilku lat: An innovative ecological hybrid refrigeration cycle for high power refrigeration facility / Piotr Cyklis, Karina Janisz // Chemical and Process Engineering = Inżynieria Chemiczna i Procesowa. – 2015, Vol. 36, No. 3, s. 321-330 :- ISSN 0208-6425117. An innovative simulation method for the estimation of the nozzle pressure pulsation attenuation / Piotr Cyklis, Przemysław Młynarczyk // Journal of Vibration and Control . – 2015, – ISSN 1741-2986118. CFD impulse flow simulation through shaped nozzles = Symulacja CFD przepływu impulsowego w dyszach kształtowych / Piotr Cyklis, Przemysław Młynarczyk // Technical Transactions. Mechanics = Czasopismo Techniczne. Mechanika. – 2016, Iss. 1-M, s. 75-82 ISSN 0011-4561 ; Y. 113, Iss. 1. – ISSN 1897-6328119. The influence of the spatial discretization methods on the nozzle impulse flow simulation results / Piotr Cyklis, Przemysław Młynarczyk // Procedia Engineering – 2016, Vol. 157, s. 396-403 vol.: Selected Papers from IX International Conference on Computational Heat and Mass Transfer (ICCHMT2016). – Mat. konf.: IX International Conference on Computational Heat and Mass Transfer (ICCHMT2016), Cracow, 23-26.05.2016. – doi: 10.1016/j.proeng.2016.08.382. – ISSN 1877-7058120. The control system of the ecological hybrid two stages refrigerating cycle / Piotr Cyklis, Roman Duda // E3S Web of Conferences Mat. konf.: 1st International Conference on the Sustainable Energy and Environment Development, AGH UST in Krakow, 17-19.05.2016. – doi: 10.1051/e3sconf/20161000018. – ISSN 2267-1242121. The hybrid two stage anticlockwise cycle for ecological energy conversion / Piotr Cyklis // E3S Web of Conferences. – 2016, Vol. 10, 7 s.–1st International Conference on the Sustainable Energy and Environment Development, AGH UST in Krakow, 17-19.05.2016. – doi: 10.1051/e3sconf/20161000008. – ISSN 2267-1242122. The CFD based estimation of pressure pulsation damping parameters for the manifold element / Piotr Cyklis, Przemysław Młynarczyk // Procedia Engineering [Dokument elektroniczny]. – 2016, Vol. 157, s. 387-395 Selected Papers from IX International Conference on Computational Heat and Mass Transfer (ICCHMT2016). – Mat. konf.: IX International Conference on Computational Heat and Mass Transfer (ICCHMT2016), Cracow, 23-26.05.2016. – doi: 10.1016/j.proeng.2016.08.381. – ISSN 1877-7058 The estimation of the pressure pulsation damping coefficient of a nozzle / Przemysław Młynarczyk, Piotr Cyklis // Journal of Sound and Vibration [Dokument elektroniczny]. – 2020, Vol. 464, 16 s. : il. (w tym kolor.). – Tryb dostępu: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022460X19305656?via%3Dihub>. – Oznaczenie ref./art.: 115002. – Bibliogr. 31 poz., Abstr. – doi: 10.1016/j.jsv.2019.115002. – ISSN 1095-8568; Heat transfer in falling film evaporators during the industrial process of apple juice concentrate production / Piotr Cyklis // Archives of Thermodynamics [Dokument elektroniczny]. – 2018, Vol. 39, No. 3, s. 3-13 : schem., tab., wykr. – Tryb dostępu: <http://at.czasopisma.pan.pl/ather/125021>. – Bibliogr. 17 poz., Abstr. – doi: 10.1515/aoter-2018-0016. – ISSN 2083-6023; Industrial scale engineering estimation of the heat transfer in falling film juice evaporators / Piotr Cyklis // Applied Thermal Engineering [Dokument elektroniczny]. – 2017, Vol. 123, s. 1365-1373 : fot., tab., schem., wykr. – Tryb dostępu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359431117300820>. – Bibliogr. 34 poz., Abstr. – doi: 10.1016/j.applthermaleng.2017.05.194. – ISSN 1873-5606 LINK: <http://suw.biblos.pk.edu.pl/userHomepage&uld=3334&rel=BPP-author>

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

Znajomość języka angielskiego bez uprawnień

Obszar badań:

Analiza i pomiary zjawisk ciepłno-przepływowych w maszynach i urządzeniach cieplnych.

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny
Instytut Inżynierii Ciepłej i Procesowej
al. Jana Pawła II 37
31-864 Kraków, Polska
tel. +48 126283572
e-mail: piotr.cyklis@pk.edu.pl; pcyklis@mech.pk.edu.pl

Przydatne linki:

<http://suw.biblos.pk.edu.pl/userHomepage&uld=3334&rel=BPP-author> ;

<http://www.icp.mech.pk.edu.pl/m53/>