

Beata Niezgoda-Żelasko

Stopnie i tytuły: prof. dr hab. inż.

Stanowisko: profesor

Dziedzina nauk inżynierjno - technicznych

Dyscyplina inżynieria mechaniczna

Funkcje akademickie:

-

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

-

Dorobek naukowy:

Dorobek naukowy Profesor Beaty Niezgody-Żelasko obejmuje cztery książki:

1. Niezgoda Żelasko B.; *Wymiana ciepła i opory przepływu zawiesiny lodowej w przewodach*, Monografia 334, Politechnika Krakowska 2006,
2. Niezgoda Żelasko B, Zalewski; *Chłodnicze i Klimatyzacyjne Wymienniki Ciepła. Obliczenia cieplne*, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, ISBN 978-83-7242-625-3 (wyd I), ISBN 978-83-7242-744-1 (wyd II), Kraków 2012 (wyd I), 2013 (wyd II),
3. Niezgoda Żelasko B, Zalewski; *Opory przepływu w chłodniczych i klimatyzacyjnych wymiennikach ciepła*, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, ISBN 978-83-7242-845-5, Kraków 2015
4. Niezgoda Żelasko B.; *Nowoczesne Systemy chłodzenia Pośredniego*, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, ISBN 978-83-7242-947-6, Kraków 2017.

Dorobek publikacyjny Profesor Beaty Niezgody-Żelasko, skoncentrowany jest głównie na zagadnieniach związanych z wymianą ciepła w ośrodkach wielofazowych, obejmuje obecnie 126 opublikowanych prac w tym 21 prac indeksowanych w bazie JCR, których liczba cytowań według Web of Science wynosi 187, a wskaźnik Hirscha 8.

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

Niemiecki

Obszar badań:

Aktualne prace Profesor dr hab. inż. Beaty Niezgody-Żelasko koncentrują się na:

- a) wdrażaniu technologii chłodzenia wykorzystującej zawiesinę lodową w systemach chłodzenia kopalń,
- b) modelowaniu CFD procesów wymiany ciepła i masy podczas przepływu zawiesiny lodowej,
- c) projektowaniu nietypowych konstrukcji pomp ciepła oraz nietypowych urządzeń chłodniczych,
- d) obliczeń cieplnych i przepływowych dolnych źródeł ciepła pomp ciepła, w tym modelowaniu CFD procesów wymiany ciepła w różnego typu gruntowych wymiennikach ciepła,
- e) intensyfikacji procesów wymiany ciepła w szczególności podczas wrzenia czynników chłodniczych,
- f) odzysku ciepła od systemów i urządzeń chłodniczych.

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny
Zakład Chłodnictwa i Klimatyzacji, Instytut Inżynierii Ciepłej i Procesowej
al. Jana Pawła II 37
31-864 Kraków, Polska
tel. 126283588
e-mail: bniezgo@mech.pk.edu.pl

Przydatne linki:

-