



Д.т.н., завідувач кафедри теплоенергетики
ГОРОБЕЦЬ Валерій Григорович

Тел.: 527-80-97

Електронна пошта: gorobetsv@ukr.net



ОСВІТА

Доктор наук за спеціальністю 05.14.06 «Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика», 2004, Інститут технічної теплофізики НАН України

Кваліфікація «фізик» за спеціальністю «Загальна фізика», 1973, Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

«Термодинаміка і теплотехніка»

«Основи теплотехніки»

«Теплоенергетичні установки і системи»

«Основи енергоощадності»

«Теплотехнології в процесах переробки і зберігання с/г продукції»

«Вступ до спеціальності»

НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Теоретичне та експериментальне дослідження процесів гідродинаміки і теплопереносу в теплоенергетичних установках та системах, розробка теплоенергетичного обладнання для промисловості, комунальної енергетики і сільського господарства, в тому числі з використанням альтернативних і поновлюваних джерел енергії

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Gorobets V.G. Heat transfer in a non-isothermal extended surface. – К.: Компринт, 2014. - 377 с.

2. Investigations of heat transfer and hydrodynamics in heat exchangers with compact arrangements of tubes / Gorobets, V., Bohdan, Y., Trokhaniak, V., Antypov, I. //

Applied Thermal Engineering. 2019, 151, 46-54.

3. Experimental and numerical studies of heat and mass transfer in low-temperature heat accumulator with phase transformations of accumulating material / Valery Gorobets, Ievgen Antypov, Viktor Trokhaniak, Yurii Bohdan // MATEC Web of Conferences 240, 01009 (2018).

4. Gorobets, V.G., Trokhaniak, V.I., Rogovskii, I.L., Titova, L.L., Lendiel, T.I., Dudnyk, A.O., Masiuk, M.Y. (2018). The numerical simulation of hydrodynamics and mass transfer processes for ventilating system effective location. INMATEH - Agricultural Engineering. Vol. 56, no. 3, pp. 185-192. Режим доступу до ресурсу: http://www.inmateh.eu/INMATEH_3_2018/56-21%20Gorobets%20V.G..pdf 400/4=100.

5. Numerical and experimental researches of thermal energy storage processes during phase transformations of phase change materials with nanoparticles / Gorobets V., Antypov I., Bohdan Y., Trokhaniak V. // E3S Web of Conferences. 128, 04003 (2019). doi.org/10.1051/e3sconf/201912804003

ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Теми НДР:

№110/10-пр «Розробка нового способу приготування кормів з використанням роторно-пульсаційних апаратів для підвищення якості кормової суміші», 2019-2021 рр.;

№Ф64/11-2016 «Новітні акумулятори теплової енергії на основі фазоперехідних теплоакumuлюючих матеріалів», 2016 р.;

№Ф64/52-2015 «Новітні акумулятори теплової енергії на основі фазоперехідних теплоакumuлюючих матеріалів», 2015 р.