К.т.н., доцент кафедри теплоенергетики
АНТИПОВ Євген Олексійович

Тел.: 527-87-48

Електронна пошта: ievgeniy_antypov@ukr.net

ОСВІТА

Кандидат наук за спеціальністю 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи», 2016, Національний університет біоресурсів і природокористування України

Магістр за спеціальністю «Енергетика сільськогосподарського виробництва», 2011, Національний університет біоресурсів і природокористування України

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

«Тепловодопостачання»
«Теплові мережі»
«Основи теплотехніки»
«Теплоенергетичні установки і системи»
«Енергоощадність та альтернативні джерела енергії»
«Термодинаміка і теплотехніка»

НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Числове моделювання та експериментальне дослідження процесів перетворення й акумулювання енергії в системах комплексного енергозабезпечення об’єктів житлово-комунального, промислового та сільськогосподарського призначення, в тому числі – із використанням альтернативних і поновлюваних джерел енергії

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. 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.

2. Investigation of Termomodernized Building's Microclimate with Renewable

Energy / V. Nalyvaiko, I. Radko, A. Zhyltsov, O. Okushko, A. Mishchenko, I. Antypov // ICoRES 2019. E3S Web of Conferences. 154, 07011 (2020). https://doi.org/10.1051/e3sconf/202015407011.

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. An analysis of the specificity of defects embedded into (1 0 0) and (1 1 1) faceted CVD diamond microcrystals grown on Si and Mo substrates by using E/H field discharge / Iurii Nasieka, Victor Strelchuk, Victor Naseka, Yuriy Stubrov, Stanislav Dudnik, Vasiliy Gritsina, Oleg Opalev, Konstantin Koshevoy, Vladimir Strel'nitskij, Vasyl Tkach, Mykola Boyko, Ievgen Antypov // Journal of Crystal Growth. 2018, 491, 103-110.

5. Numerical and experimental researches of thermal energy storage processesduring 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

Грант Президента України:

№Ф82/211-2019 «Новітні акумулятори теплової енергії на основі фазоперехідних акумулюючих матеріалів з наночастинками металів», 2019 р.

Держбюджетні тематики:

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

№110/537-пр «Розроблення інноваційних високоефективних технологій збирання та переробки енергетичних культур для біогазових установок», 2017-2019 рр.;

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

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