



Коновалов Дмитро Вікторович
Dmytro Konovalov

Завідувач кафедри теплотехніки ХННІ НУК
Доктор технічних наук, доцент

E-mail: dimitriyko79@gmail.com

ORCID: 0000-0001-7127-0487

Scopus ID: 57209246625

Web of Science ID: AAU-5492-2020

Scholar Google:

https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=l5Ot7GQAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Основні навчальні дисципліни:

технічна термодинаміка; проектування теплоенергетичних установок; проектування установок глибокої утилізації теплоти; нагнітальні, компресорні, розширювальні машини; кріогенні системи на судах; судові котли та ядерні реактори.

Сфера наукових інтересів:

установки комбінованого виробництва енергії; системи охолодження; тепловикористовуючі холодильні машини; струминні технології; енергозберігаючі та енергоефективні технології в стаціонарній та судовій енергетиці.

Коновалов Дмитро Вікторович у 2003 році закінчив Український державний морський технічний університет імені адмірала Макарова (УДМТУ) за спеціальністю «Холодильні машини та установки» та здобув кваліфікацію інженера-механіка.

У 2006 р. достроково захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю 05.08.05 "Суднові енергетичні установки" (142 "Енергетичне машинобудування"). У 2013 р. отримав звання доцент по кафедрі теплотехніки. В 2021 р. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук "Розвиток науково-технічних основ аеротермопресорних технологій використання вторинної теплоти енергетичних установок" за спеціальністю 05.14.06 – "Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика" (144 "Теплоенергетика").

Приймав участь у якості виконавця держбюджетних тем з фундаментальних досліджень "Розробка теоретичних основ концепції судової тригенерації" (№ ДР 0106U000828) і "Розробка технологій комбінованого виробництва енергії на низькокиплячих робочих тілах для судових комплексів енергожиттєзабезпечення" (№ ДР 0111U008033). Проходив наукове стажування на підприємствах КНР та в університеті VUZF (Болгарія, м. Софія).

У травні 2011 р. отримав грант Президента України для проведення наукового дослідження за темою: "Розробка енергозберігаючих технологій на основі газодинамічного ефекту для установок комбінованого виробництва енергії" (№ GP/F32/152, указ Президента України №592/2011 від 20.05.2011р.). У вересні 2012 р. (по вересень 2014 р.) отримав стипендію Кабінету міністрів України для молодих вчених (постанова № 4 президії Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки від 27.09.2012 р.). У грудні 2012 р. Коновалову Д.В. присуджено Премію Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок за 2012 рік (постанова Верховної Ради № 5516-VI від 06.12.2012 р.) за наукову роботу "Тригенераційні технології для судової та стаціонарної енергетики".

Брав участь у понад 30 міжнародних конференціях у тому числі: "Сучасні проблеми холодильної техніки і технології", "Міжнародний конгрес двигунобудівників", "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці", Minsk International Seminar "Heat Pipes, Heat Pumps, Refrigerators, Power Sources", Міжнародна науково-технічна конференція Heat Transfer and renewable sources of energy HTRSE (Польща) та інш. Опубліковано понад 30 тез доповідей. Є автором та співавтором понад 140 наукових та навчально-методичних праць, у тому числі: 3 розділи у закордонній монографії та 19 наукових праць, які проіндексовано у наукометричних базах Scopus та WoS.

Нагороджений почесною грамотою та подякою Міністерства освіти та науки України.