



**ТРАНДАФІЛОВ
ВОЛОДИМИР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

**Доцент кафедри
холодильних установок і
кондиціонування повітря ННІ
Холоду, кріотехнологій і
екоенергетики
ім. В.С. Мартиновського ОНТУ,
кандидат технічних наук**

Загальні відомості:

Трандафілов Володимир Володимирович, кандидат технічних наук, доцент кафедри холодильних установок і кондиціонування повітря ОНТУ, працює в Одеському національному технологічному університеті з 01.12.2014 року.

Закінчив Одеську національну академію харчових технологій у 2014 р., зі спеціальності «Холодильні машини і установки», кваліфікація - інженер-дослідник.

Кандидат технічних наук, спеціальність - (05.05.14 «Холодильна та кріогенна техніка, системи кондиціонування»), тема дисертації «Удосконалення газової холодильної машини Стірлінга для одержання помірною холоду».

В.В. Трандафілов має досвід виконання професійних обов'язків і зарекомендував себе кваліфікованим керівником, науковим дослідником і викладачем.

Після закінчення академії у 2014 році вступив до очної аспірантури, яку закінчив в 2017 році. З 2016 по 2019 продовжив трудову діяльність в якості викладача – асистента, а потім старшого викладача. З 2022 року працює на посаді доцента кафедри.

З 2017 по 2018 рік заступник декана факультету Низькотемпературної техніка та інженерної механіки ННІ Холоду, кріотехнологій і екоенергетика ім. В.С. Мартиновського Одеської національної академії харчових технологій.

З 2018 року по т.ч. заступник відповідального секретаря Приймальної комісії ОНТУ.

З 2020 року по т.ч. виконує обов'язки вченого секретаря кафедри.

В.В. Трандафілов веде активну наукову діяльність є автором більш 50 наукових праць: підручників, навчальних посібників, монографій, наукових статей тощо.

Учасник багатьох міжнародних форумів і конференцій – Франція, Данія, Словаччина, Нідерланди, Греція, Казахстан та ін.

Трандафілов В.В. бере активну участь у громадському житті кафедри, академії і факультету Низькотемпературної техніки та інженерної механіки ОНТУ та істотно впливає на підготовку кадрів вищої кваліфікації, а також фахівців у галузі холодильної техніки і технології.

Дисципліни, що викладає:

Аналіз та проектування енергетичних систем.

Основи проектування в САD, САЕ,САМ.

Керівник ознайомчої та переддипломної практик.

Керівник кваліфікаційних робіт бакалаврів та магістрів.

Методична та наукова активність:

наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України;

1. В.В. Трандафілов, О.Ю. Яковлева, М.Г. Хмельнюк. Перспективи розвитку газових холодильних машин Стирлінга умереного холода // Холодильна техніка і технологія. – 2015.- том 51, вип.3. – С. 26-33.

2. V.V. Trandafilov, M.G. Khmelniuk. Computer simulation of a Stirling refrigerating machine// Холодильна техніка і технологія. – 2015.- том 51, вип.5. – С. 92-98.

3.V.V. Trandafilov, M.G. Khmelniuk, O.Y. Yakovleva, A.V. Ostapenko. The Stirling gas refrigerating machine mechanical design improving // Холодильна техніка і технологія. – 2016.- том 52, вип.1. – С. 18-22.

4. V.V. Trandafilov, M.G. Khmelniuk, O.Y. Yakovleva. Mathematical model for the study and design of a rotary-vane gas refrigeration machine // Холодильна техніка і технологія. – 2016.- том 52, вип.3. – С. 4-8.

5. V.V. Trandafilov, M.G. Khmelniuk. Numerical Study of Compact Plate-Fin Heat Exchanger for Rotary-Vane Gas Refrigeration Machine // Холодильна техніка і технологія. – 2017.- том 53, вип.2. – С. 14-17.

6. V. Trandafilov, O. Yakovleva, O. Ostapenko. Energy system efficient performance and energy policy// Холодильна техніка і технологія. – 2020.- том 56, вип.(3-4). – С. 156-167.

6. V. Trandafilov, O. Yakovleva, O. Ostapenko. Energy Efficiency Projects Deployment for Ukrainian Industry. Efficiency Assessment Method for Energy Exchange and the Ratio of Temperature Change in Heat Exchangers// Холодильна техніка і технологія. – 2020.- том 56, вип.(1-2). – С. 54-59.

наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Холодильні агенти та холодоносії. Аспекти використання та екологія»;

2. Методичні вказівки для діагностики рівня засвоєння програми модулів (банк завдань) з дисципліни «Холодильні агенти та холодоносії. Аспекти використання та екологія»;

3. Методичні вказівки до проведення ККР з дисципліни «Холодильні агенти та холодоносії. Аспекти використання та екологія»;

4. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Холодильні агенти та холодоносії. Аспекти використання та екологія».

керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

Член журі та оргкомітету Всеукраїнської олімпіади по спеціальності «Холодильні машини та установки».(2021 – 2022 р.р.).

наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1. Трандафілов В.В. Математическое моделирование цикла газовой холодильной машины Стирлинга. [Текст] / В.В. Трандафилов, А.В. Остапенко // X Міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні проблеми холодильної техніки та технології». – 11-12 вересня 2015 року м. Одеса. – С.123-124.

2. Trandafilov V.V. Effects of working fluid parameters on expansion process of a rotary-vane refrigeration machine.[Текст] / Trandafilov V.V., Khmelniuk M.G // VIII Міжнародна науково-технічна конференція «Казахстан – Холод 2017», 15-16 березня 2017 року в м. Алмати.– С. 234-235.

3. Trandafilov V. Numerical investigation of working fluid influence on Stirling refrigeration machine performance [Text] / Trandafilov V., Khmelniuk M., Ostapenko O., Baidak Y.// IX Міжнародна конференція «Compressors Conferences». – 6-8 вересня 2017 року м. Братислава. – DOI: 10.18462/iir.compr.2017.0211.

4. Трандафілов В.В. Численное моделирование газовой холодильной машины Стирлинга.[Текст] / В.В. Трандафилов//III Міжнародна науково-технічна конференція «Холод в енергетиці і на транспорті» 24-25 вересня 2015 року м. Миколаїв.

5. Трандафілов В.В. Исследование роторно-лопастной газовой холодильной машины для получения умеренного.[Текст] / В.В. Трандафилов, М.Г. Хмельнюк, //XI Міжнародній науково-технічній конференції «Сучасні проблеми холодильної техніки та технології», м. Одеса, 2017р. – С. 76-77.;

участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю:

1. Член ВГО Спілка Холодильщиків України.

досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років;

стаж - 7,5 років