



**ЖИХАРЄВА
НАТАЛЯ ВІТАЛІЇВНА**

Доцент кафедри холодильних установок і кондиціонування повітря факультету Низькотемпературної техніки та інженерної механіки ІНН холоду, кріотехнологій і екоенергетики ім.В.С.Мартиновського ОНАХТ, к.т.н., доцент

Загальні відомості про

Персональні дані.

Жихарева Наталія Віталіївнп, кандидат технічних наук, доцент , кафедри холодильних установок і кондиціонування повітря ОНАХ працює в Одеській національній академії харчових технологій з 01.08. 1991 року.

Має базову та фахову освіти Закінчила Одеський державний університет за спеціальністю у 1988 р., «Прикладна математика», кваліфікація-математик , г Академію холоду зі спеціальності «Холодильні машини і установки», кваліфікація - інженер-механік.

Кандидат технічних наук за спеціальністю: 05.05.14 «Холодильна, вакуумна та компресорна техніка, системи кондиціонування», тема дисертації: «Підвищення ефективності системи охолодження плодоовочесховищ», наукове звання доцент «кафедри холодильних установок та кондиціонування повітря»,

Постійно працюю над підвищенням свого рівня кваліфікації – успішно закінчила « Школи педагогічної майстерності Посвідчення № 8 , пройшла підвищення кваліфікації педагогічної майстерності викладача випускової кафедри, прослухав курси « «Цивільний захист», «Охорона праці» , «Розрахунок економічної ефективності».та Курси підвищення кваліфікація МОН , НУХТ, в ІТІ «Біотехніка» НАН, 30.05-10.06.2016 р. «Удосконалення біоінженер них

комплексів та обладнання для використання біотехнологічних альтернатив у АПК» та ООН «Оптимізація повітророзподілення

англійська мова як іноземна, рівня В2.

Є гарантом науково-освітньої програми за напрямом 142 «Енергомашинобудування» рівня бакалавра. Приймав участь у розробці науково-освітніх програм бакалаврів; спеціальності 142. » Холодильні машини, установки і кондиціонування повітря»

Освітньо-наукова «Холодильні машини, установки і кондиціонування повітря» магістрів.

Маю понад 130 друкованих праць з них 82 статей, в том числі 3 SKOPYS, понад 10 патентів на корисну та патентів на винахід, 3 навчальних підручників понад 70 – навчально-методичного характеру.

Виконувала обов'язки завідуючого Відділення перепідготовки спеціалістів Інституту післядипломної освіти та підвищення кваліфікації ОНАХ працювала деканом низькотемпературної техніки та технології ОНАХТ

Була членом комісії з Енергоефективності та розвитку матеріально-технічної бази ОНАХТ з 2017-2019 роки.

Приймала участь у відкритті освітніх за напрямом «Енергомашинобудування»

Являлась членом в фаховій комісії по прийому вступних іспитів за напрямом «Енергетика» на рівень бакалавра та спеціалістів і магістрів напряму 142 «Енергомашинобудування».

Являюсь керівником студентського наукового гуртка з «Моделювання процесів та апаратів систем кондиціонування повітря»

Проводилася робота над моніторингом форумів та соціальних мереж Факультету низькотемпературної техніки та технології. Розроблені сторінки та канал в телеграм. (Відповідальна за проведення форумів соціальних мереж факультету). В telegramm <https://fntt.onaft> ; Facebook <https://m.facebook.com/ffnt.onaft/>; Instagram <http://instagram.com/fntt.onfta>

Нагороджений Почесною грамотою Ради МОН України у 2012 році. пагороджувалась Почесними грамотами та Подяками ОНАХТ .

Остання місце стажування

Проходить ста жировку нв ФОП «АТБАТ+» з 22.02.2021 по 01.10.2021

Дисципліни, що викладає:

Для СВО бакалавр «Теоретичні основи кондиціонування повітря». «Моделювання систем кондиціонування повітря», для СВО магістр «Системи життєзабезпечення» , для Phd «Оптимізація холодильних установок».

Керівник дипломних проектів, магістерських робіт та аспірантом.

Методична та наукова активність:

наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection;

1. A. Kholodkov, E. Osadchuk, A. Titlov, I. Boshkova, N. Zhikhareva / Improving the energy efficiency of solar systems for obtaining water from atmospheric air // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 – 2018– № 3/8 (93 – P.41–51 UDC 621.575:620.91:662.997 DOI: 10.15587/1729-4061.2018.133643 Scopus

2. Zhikhareva, N. , Khmelniuk, M. / Thermo-economic approach to optimize air conditioning systems. // (2017) Refrigeration Science and Technology, 2017-September, pp. 258-264. ISSN: 01511637, ISBN: 9782362150241 Scopus

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

1. Zhikhareva N. , Khmelniuk, M. Thermoeconomic Model of Air Conditioning System - Energy Engineering and Control Systems. – 2019 Volume 5– № 2– С. 66-75.

2. Жихарева Н.В Дослідження впливу ефекту «теплової хвилі» на холодопродуктивність кондиціонера. - Холодильна техніка та технологія, 2018. - Том 54, вип. 4. // С. 27-31.

3. Жихарева Н.В., Шляхи підвищення енергоефективності багатозональних VRF систем кондиціонування повітря. - Холодильна техніка та технологія, 2017. - Том 53, вип. 3. // С. 26-30.

4. Жихарева Н.В., Бабой Є.О., Басов А.М. Підвищення енергоефективності багатозональних VRF систем кондиціонування повітря. - Холодильна техніка та технологія, 2018. - Том 54, вип. 6. // С. 45-49.

5. Жихарева Н.В. Шляхи підвищення енергоефективності багатозональних VRF систем кондиціонування повітря. - Холодильна техніка та технологія, 2017. - Том 53, вип. 3. // С. 34-38.

наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;

1. Хмельнюк М.Г., Кочетов В.П., Форсюк, Жихарева Н.В. Плодоовочесховища: проектування, оптимізація, розрахунки: Підручник / Під заг. ред. М.Г. Хмельнюк» (Рекомендовано Радою ОНАХТ, протокол №15 від 03.06.2018 р Рекомендовано Радою НУХТ , протокол № 12 від 21 червня 2018р). – Одеса: Бондаренко М. О., 2018. - 228с.

2. Жихарева Н.В. «Моделювання та оптимізація систем кондиціонування повітря» (Рекомендовано Радою ОНАХТ, протокол №6 від 18.12.2015 р) О: ТЭС, 2016.– 170 с.+ дод.

3. Методичні вказівки для виконання курсового проекту з навчальної дисципліни «Кондиціонування повітря», для студ. спеціальності №142 "Енергетичне машинобудування"/ Жихарева Н.В., Когут В.О., Беркань Ір.В. – О.: ОТК ОНАХТ, 2018. – 34с.

організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника;

1. Декан факультету низькотемпературної техніки та інженерної механіки.
2. Завідувач Відділенням Перепідготовки інституту Післядипломної Освіти ОНАХТ.
3. Член комісії з Енергоефективності та розвитку матеріально-технічної бази ОНАХТ
4. Відповідальний за проведення форумів соціальних мереж ФНТТ ОНАХТ

участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад);

1. Опонент дисертаційної роботи Герасима Дмитра Ігоровича на тему «Ексергетичне обґрунтування та підвищення енергоефективності роботи систем кондиціонування повітря для чистих приміщень», поданої на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю спеціальність 05.14.06 – технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення;

1. Спосіб на нагрівання повітря. Патент на винахід № 121838 (51) / Когут В.О., Бабой Є.О., Талибли Р.Е., Жихарева Н.В., Хмельнюк М.Г., Дорошенко О.В., Завка №а201907885 Публікація 27.07.2020 р

2 Установа для нагрівання повітря Патент на винахід № 121951 (51) /Когут В.О., Бабой Є.О., Талибли Р.Е., Жихарева Н.В., Хмельнюк М.Г., Дорошенко О.В. Завка №а201907887 Публікація 10.08.2020р

3.Спосіб на нагрівання повітря. Патент на корисну модель № 140239 (51) / Когут В.О., Бабой Є.О., Талибли Р.Е., Жихарева Н.В., Хмельнюк М.Г., Дорошенко О.В., Завка №и201907888 Публікація 10.02.2020 р

4 Установа для нагрівання повітря Патент на корисну модель № 140238 (51) /Когут В.О., Бабой Є.О., Талибли Р.Е., Жихарева Н.В., Хмельнюк М.Г., Дорошенко О.В. Завка №и201907886 Публікація 10.02.2020р

5.Спосіб конденсації парів вуглеводів . Патент на корисну модель № 140493 (51) / Когут В.О, Косой Б.В., Бушманов В.М., Жихарева Н.В., Заявка №и201911584 Публікація 10.06.2020 р

6 Установа для конденсації парів вуглеводів Патент на корисну модель № 142494 (51) Косой Б.В., Бушманов В.М., Жихарева Н.В.. Завка №и201911586 Публікація 10.06.2020р

7 .Спосіб виробництва шуги. Патент на корисну модель № 143331 (51) / Когут В.О., Талибли Р.Е., Жихарева Н.В., Хмельнюк М.Г., Дорошенко О.В., Завка №и202000340 Публікація 27.07.2020 р

8 .Установа для виробництва шуги. Патент на корисну модель № 143626 (51) / Когут В.О., Талибли Р.Е., Жихарева Н.В., Хмельнюк М.Г., Дорошенко О.В., Завка №и202000343 Публікація 10.08.2020

2.Ежекційний охолоджувач повітря. Патент на винахід № 117401 (54) /Когут В.О., Бутовський Є.Д., Бушманов В.О., Хмельнюк М.Г., Жихарева Н.В. Завка №21/2016 Публікація 20.06.2017р

3 Спосіб охолодження повітря виробничих приміщень Патент на винахід № 117837 (51) /Когут В.О., Бутовський Є.Д., Бушманов В.О., Хмельнюк М.Г., Жихарева Н.В. Завка №22/2016 Публікація 10.07.2017р

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

1. Жихарева Н.В., Когут В.О. Методичні вказівки до практичних та самостійних робіт з дисципліни Системи життєзабезпечення // О.: ОНАХТ, 2020. –40 с.

2. Жихарева Н.В., Когут В.О. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни « Системи життєзабезпечення» // О.: ОНАХТ, 2020. –24с.

3. Жихарева Н.В. Методичні вказівки до курсового проектування з дисципліни « Системи життєзабезпечення»// О.: ОНАХТ, 2020. –36 с.

4. Жихарева Н.В., Хмельнюк М.Г., Когут В.О. Моделювання та оптимізація систем кондиціонування повітря. Методичні вказівки до практичних та самостійних робіт // О.: ОНАХТ, 2017. –61 с.

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 проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; 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;

1. Керівництво студентом 152 м групи (Бабой Є), який зайняв призове місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з. «Холодильні машини і установки»

2. Робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади за напрямом 142 «Енергетичне машинобудування» («Холодильні машини і установки»)

3. Керівник постійно діючого наукового гуртка «Моделювання процесів та апаратів систем кондиціонування повітря» 2017/2018 н.р. Наказ від. 25.05.2018 р. № 330-03.

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

1..Жихарева Н.В. Когут В.О.. Ефективність використання декоративних фонтанів при кондиціонуванні повітря в Всеукраїнська науково-технічна

конференція «Актуальні проблеми енергетики та екології» : зб. наук. праць науково-технічної конференції Одеса, 29-30 вересня 2020 р.\ ОНАХТ.– О., 2020р. – С.117-119

2. Жихарева Н.В. Аналіз підвищення енергоефективності багатозональних VRF систем кондиціонування повітря. Сучасні проблеми холодильної техніки і технології. Міжнародна наук.-техн. конференція: зб. наук. праць XI науково-технічної конференції Одеса, 21-22 вересня 2017 р.\ ОНАХТ.– О., 2017. – С.25-29

3.Жихарева Н.В. Підвищення енергоефективності багатозональних VRF систем комфортного і технологічного кондиціонування повітря. Сучасні проблеми холодильної техніки і технології. Міжнародна наук.-техн. конференція: зб. наук. праць XII науково-технічної конференції Одеса, 28-29 вересня 2019 р., ОНАХТ.– О., 2019. – С.227-229

4.Жихарева Н.В. Факультет низькотемпературної техніки та інженерної механіки ОНАХТ запрошує на навчання. Стаття в газеті ОНАХТ «Технолог», №9 (1083) від 5.06.2019. – С.3

5. Жихарева Н.В. II етап олімпіади зі спеціальності «Холодильні машини і установки». Обмін досвідом та підведення підсумків змагань. Стаття в газеті ОНАХТ «Технолог», №10(1064), 20.08.2018. – С.1

участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю;

1. Академік міжнародної Академії холоду. Диплом та посвідчення №177 від 14.11.2018 р.

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

НДІХТТ «Агрохолод» з 03.01.1995 по 18.10.2002 року

з 03.01.1995 р. по 1.07.1998 року в відділі математичного моделювання та програмування процесів теплообміну на посаді математика програміста;

з 01.07.1998 по 01.05.2001 в відділі економічних досліджень теплообміну на посаді старшого наукового співробітника;

з 01.05.2001 р. по 18.10.2002 в відділі охолоджуючих систем та теплообмінних процесів на посаді старшого наукового співробітника

наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років

ФОП «АРБАТ+» з 2015 року

Загальний педагогічний стаж - 27 років