



**ПІЩАНСЬКА  
НОННА ОЛЕКСАНДРІВНА**

**Доцент кафедри  
холодильних установок і  
кондиціювання повітря ННІ холоду,  
кріотехнологій і екоенергетики  
ім. В.С. Мартиновського ОНАХТ,  
к.т.н.**

**Загальні відомості:**

Піщанська Нонна Олександрівна, кандидат технічних наук, доцент кафедри холодильних установок і кондиціювання повітря ОНАХ працює в Одеській національній академії харчових технологій з 01.09.2004 року.

Закінчила Одеську державну академію холоду у 2003 р., зі спеціальності «Холодильні машини і установки», кваліфікація – магістр. Кандидат технічних наук, спеціальність – 05.05.14 «Холодильна, вакуумна та компресорна техніка, системи кондиціювання», тема дисертації «Удосконалення поперечноточних апаратів зволоження повітря на основі насадок упорядкованої структури» (2015 рік, диплом ДК №029998).

Після закінчення інституту у 2003 році вступила до очної аспірантури, яку закінчила у 2005 році. З 2004 по 2012 працювала в якості асистента викладача на кафедрі кондиціювання повітря, потім до 2017 на кафедрі холодильних машин, установок і кондиціювання повітря. У 2017 році продовжила трудову діяльність в якості викладача – доцента кафедри холодильні установки і кондиціювання повітря.

Н.О. Піщанська веде активну наукову діяльність, є автором більш 100 наукових праць: підручників, навчальних посібників, наукових статей тощо.

Автор науково-дослідних робіт, результати яких представлялися на міжнародних конференціях (Австрія, Латвія, Росія та ін.), публікувалися в Україні і престижних зарубіжних виданнях.

Учасниця багатьох міжнародних форумів і конференцій – Молдова, Казахстан, Білорусь та ін.

**Дисципліни, що викладає:**

Кондиціювання повітря.

Проектування енергоефективних систем кондиціювання повітря.

Холодильні установки спеціального призначення.

Суднові системи кондиціювання повітря.

Керівник ДП.

**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. Valentyna Krutyakova, Volodymyr Bulgakov, Aleksandrs Adamovics, Nonna Pishchanska. Selection of optimal dimensions of air humidification section in microclimate preparation system for growing of entomophages / 18-th International Scientific Conference "Engineering for rural development", Proceedings, Volume 18, May 22-24, 2019 / Latvia University of Life Sciences and Technologies Faculty of Engineering / Jelgava, 2019. – S. 1533-1538.

*DOI: 10.22616/ERDev2019.18.N452*

2. Valentyna Krutyakova, Nonna Pishchanska, Volodymyr Bulgakov, Aleksandrs Adamovics. Investigation of the efficiency of adaptive technologies and technical means for growing entomocultures. 19th International Scientific Conference "ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT" Latvia University of Life Sciences and Technologies, Jelgava 2020.

*DOI:10.22616/ERDev.2020.19.TF284*

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

1. Бельченко В.М., Піщанська Н.О., Подмазко О.С. Методика розрахунку тепло-вологісних навантажень технологічних приміщень ентомологічних виробництв. Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Механізація та електрифікація сільського господарства». – Глеваха: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", Вип.106, с.115 – 127, 2017(**фахове видання**).

2. Бельченко В.М., Піщанська Н.О. Використання регулярних насадок при створенні мікроклімату для реалізації адаптивних технологій вирощування ентомокультур. Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Механізація та електрифікація сільського господарства». – Глеваха: ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", Вип.106, с.115 – 127, 2017 (**фахове видання**).

3. Бельченко В.М., Піщанська Н.О., Подмазко О.С. Використання циклічності роботи насосу під час створення мікроклімату для вирощування ентомокультур / Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Механізація та електрифікація сільського господарства», 2018 / Вип.8 (107), НААН України, 2018, – С. 156-161(**фахове видання**).

4. Подмазко О.С., Піщанська Н.О., Подмазко І.О. Регулярні насадки для апаратів зволоження повітря. В сб. «Холодильная техника и технология», ОНАХТ, №4, с.21-27, 2018 (**фахове видання**).

5. Бельченко В.М., Піщанська Н.О., Таргоня В.С. База даних як метод проектування систем призначених для реалізації адаптивних технологій вирощування ентомокультур. Збірник наукових праць 2019 рік (випуск 25) «Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України»: збірник наук. пр. / ДНУ «Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого» (УкрНДПВТ ім. Л. Погорілого); Редкол.: В. Кравчук (голов. ред.) та ін. – Дослідницьке, 2019. – Вип. 25 (39). – 298 с. (**фахове видання**).

**наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;**

1. Моделювання та діагностика газотурбінних установок та компресорів. Підручник / Подмазко І.О., Піщанська Н.О. – Одеса: «Зовнішрекламсервіс». – 2015. – 290 с.

**виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання;**

Відповідальний виконавець наукового дослідження 10.00.01.01Ф «Розробити методи проектування і критерії оцінки адаптивних технологій вирощування ентомокультур» № ДР 0116U003718 в рамках державної бюджетної тематики ПНД 10 "Наукові основи біотехнологічних систем виробництва і застосування засобів біологізації землеробства", «Біотехніка», 2016-2020 рр.

Відповідальний виконавець наукового дослідження 10.00.01.01Ф «Розробити наукові та технологічні основи енергоефективних систем забезпечення абіотичних факторів в адаптивних технологіях культивування маточних ентомокультур» № ДР 0121U108503 в рамках державної бюджетної тематики ПНД 11 "Біологічні методи захисту рослин за умов екологізації землеробства", «Біотехніка», 2021-2025 рр.

**участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії;**

Участь у грантовому проекті за Програмою EaPТС Молдова – Україна: «Укрепление регионального потенциала применения экологически чистых технологий в интегрированных системах борьбы с вредителями», Республіка Молдова, Одеська та Чернівецька області, Україна.

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

1. Крутякова В.І., Піщанська Н.О., Бельченко В.М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №82741. Літературний письмовий твір наукового характеру «Алгоритм бази даних технічних засобів призначених для реалізації технологій вирощування ентомокультур закритого та відкритого ґрунту» від 9.11.2018.

2. Піщанська Н.О., Бельченко В.М., Молчанова О.Д. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №82742. База даних «Інтерактивна модель виробництва ентомокультур для захисту рослин» від 9.11.2018.

3. Подмазко О.С., Подмазко І.О., Піщанська Н.О. ХОЛОДИЛЬНА МАШИНА. ПАТЕНТ № 129827 12.11.2018 Бюл. № 21. Власність ОНАХТ.

4. Подмазко О.С., Піщанська Н.О., Подмазко І.О. ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПІДТРИМАННЯ ВІДНОСНОЇ ВОЛОГОСТІ ПОВІТРЯ. ПАТЕНТ № 133804 25.04.2019 Бюл. № 25. Власність ОНАХТ.

5. Піщанська Н.О., Бельченко В.М., Крутякова В.І. Свідоцтво на реєстрацію авторського права на твір №94639 «Вихідні вимоги до критеріїв оцінки адаптивних технологій вирощування ентомокультур» від 10.12.2019.

6. Піщанська Н.О., Бельченко В.М., Крутякова В.І. Свідоцтво на реєстрацію авторського права на твір №101776 «Методика проектування адаптивної технології вирощування ентомокультур» від 14.01.2021.

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

1. Бельченко В.М., Пищанская Н.А. Экологический критерий оценки технологий выращивания энтомокультур / Материалы международной научной конференции «Защита растений в традиционном и экологическом земледелии» в рамках проекта «Укрепление региональных возможностей применения экологических технологий в интегрированных системах борьбы с вредителями», 10-12 декабря 2018 / Кишинев, Республика Молдова – с. 302-305.

2. Піщанська Н.О., Подмазко О.С. «Використання регулярних насадок при проектуванні СКП для промислових приміщень ентомологічного виробництва», 76 наукова конференція науково-педагогічного складу ОНАХТ, 2017, с. 109-110

3. Подмазко О.С., Піщанська Н.О. Теоретичні основи розрахунку регулярних насадок випарного типу для центральних суднових кондиціонерів Міжнародна науково-технічна конференція «Річковий та морський флот: експлуатація і ремонт» НУ ОНА Одеса, 2017, с. 108 -111

4. Бельченко В.М., Піщанська Н.О. Вибір багатофункціональної енергозберігаючої системи забезпечення мікроклімату при вирощуванні трихограми за адаптивною технологією / Біологічний метод захисту рослин: досягнення і перспективи: матеріали Міжнар.наук.-практ. конф., з нагоди 100-річчя НААН України (Одеса, 01-05 жовтня 2018 р.) / НААН України; ІТІ "Біотехніка" НААН; СПРС МОББ. – С. 32-39.

5. Крутякова В.І., Бельченко В.М., Піщанська Н.О. Аналіз критеріїв оцінки адаптивних технологій / Біологічний метод захисту рослин: досягнення і перспективи: матеріали Міжнар.наук.-практ. конф., з нагоди 100-річчя НААН України (Одеса, 01-05 жовтня 2018 р.) / НААН України; ІТІ "Біотехніка" НААН; СПРС МОББ. – С. 164-172.

6. Подмазко О.С., Піщанська Н.О. Оптимізація схеми підготовки повітря для технологічних процесів. Науково-технічний збірник НУ ОМА «Суднові енергетичні установки» Вип. 39. 2019.

7. Подмазко А.С., Пищанская Н.А. Усовершенствование схемы тепловлажностной обработки воздуха в технологических процессах. МНТК Холодильные технологии в пищевой промышленности – основа сохранения качества продуктов питания, 2020, Сборник научных трудов, Москва.

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

Працює за сумісництвом старшим науковим співробітником Інженерно-технологічного інституту «Біотехніка» Національної академії аграрних наук України, здійснює наукові дослідження в напрямках систем кондиціонування повітря для ентомологічних виробництв.

**наукове консультування установ, підприємств;**

Консультації по проектуванню СКП для торгових мереж ПП «КІМС», ВАТ «Ukrisekompanu», а також в РФ ВАТ «Уніком».

**досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років;  
педагогічний стаж – 12,5 років.**