



## ***ЗИМІН ОЛЕКСІЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ***

**Декан факультету низькотемпературної техніки та інженерної механіки,  
доцент кафедри  
холодильних установок і кондиціонування повітря ННІ холоду,  
кріотехнологій і екоенергетики  
ім. В.С. Мартиновського ОНАХТ,  
к.т.н., доцент**

### **Загальні відомості:**

Зімін Олексій Вячеславович, кандидат технічних наук, доцент кафедри холодильних установок і кондиціонування повітря ОНАХТ, декан факультету низькотемпературної техніки та інженерної механіки, працює в Одеській національній академії харчових технологій з 01.09.2005 року.

Закінчив Одеську державну академію холоду у 2005 р., та отримав диплом магістра зі спеціальності «Холодильні машини і установки», кваліфікація - інженер-енергетик.

З 2005 р. почав працювати на кафедрі «Холодильних машин і установок» Одеської державної академії холоду на посаді асистента.

В 2012 р. захистив кандидатську дисертацію в Одеської національної академії харчових технологій із спеціальності «Холодильна, вакуумна та компресорна техніка, системи кондиціонування».

З 2013 року доцент кафедри холодильних машин, установок і кондиціонування повітря Одеської національної академії харчових технологій.

В 2016 році отримав диплом доцента ВАК.

Стаж науково-педагогічної роботи у вищих навчальних закладах – 16 років.

З 15.03.2020 - в.о. декана факультету низькотемпературної техніки та інженерної механіки.

**Особисте навчальне навантаження.** За останні 5 років на кафедрі холодильних установок та кондиціонування повітря проводив навчальну роботу, яка у повному обсязі охоплювала усі види викладацької діяльності відповідно до навчальних планів підготовки бакалаврів за спеціальностями 142 «Енергетичне машинобудування».

Виконував всі види навчального навантаження: лекції, лабораторні роботи, практичні заняття, консультації та іспити з дисциплін «Холодильна технологія»

та «Апарати холодильних установок». Середньорічне навантаження протягом декількох років складало біля 550 годин, з них приблизно 20 % приходилося на лекції. Керівник кваліфікаційних дипломних робіт бакалаврів та магістрів.

### **Навчально-методична робота**

Навчально-методична робота проводилась у відповідності з кафедральним планом роботи викладачів. Систематично приймає участь у засіданнях кафедри.

Протягом 2015 – 2021 рр. прочитано відкриті лекції, результати яких було обговорено на засіданнях кафедри, де вони були оцінені позитивно.

Беру активну участь в методичній роботі факультету. Розробляє конспекти лекцій, методичні вказівки до лабораторних робіт, практичних занять, самостійної роботи студентів, тестові завдання.

За останні 5 років опубліковано 10 навчально-методичних праць, у тому числі 1 навчальний посібник з дисципліни «Холодильна технологія».

### **Науково-дослідна робота**

Наукові інтереси в галузі енергетичного машинобудування наступні:

1. Холодильна технологія на харчових підприємствах.
2. Отримання бінарного льоду в різних льодогенераторах, динаміка процесів, математичні моделі.
3. Застосування бінарного льоду як холодоносія в процесах охолодження харчових продуктів, на рибному флоті.
4. Процеси переохолодження рідини при льодоутворенні, вплив домішок на час, характер процесів та розміри кристалів.

Загалом опублікував 37 наукових праць. З них 12 – у фахових виданнях.

**На міжнародних конференціях** зроблено 18 доповідей.

За останні три роки взяв участь в декількох міжнародних науково-технічних конференціях. Наприклад:

1. О.В. Зімін Енергетичний аналіз акумуляції холоду на підприємствах молочної промисловості // Збірник тез доповідей на 77 наукову конференцію викладачів ОНАХТ.– Одеса, 2017.

2. О.В. Зімін Перспективи використання бінарного льоду як холодоносія на судах рибного флоту/ О.В. Зімін // Збірник тез XI Всеукраїнської науково-технічної конференції «Сучасні проблеми холодильної техніки та технології». – 2017. С. 81-82

3. О.В. Зімін Використання імерсійного охолодження бінарним льодом на м'ясокомбінатах / О.В. Зімін // Збірник тез XII Всеукраїнської науково-технічної конференції «Сучасні проблеми холодильної техніки та технології». – 2019. С. 113-114.

4. О.В. Зімін Застосування бінарного льоду як холодоносія при охолодженні тушок птиці / О.В. Зімін // Збірник тез 79 Наукової конференції викладачів академії – 2019. С. 267-268.