

## Маркіна Людмила Миколаївна



**Науковий ступінь:** доктор технічних наук

**Вчене звання:** професор

**Посада:** Завідувач центру підготовки фахівців та наукових кадрів

**Заклад за основним місцем роботи:** Державна наукова установа «Інститут екологічного відновлення та розвитку України»

**Телефон:** 099-203-14-17

**E-mail:** markserg@ukr.net

**Профілі:** Web of Science ResearcherID [AAH-4702-2020](#)

<https://scholar.google.com/citations?user=Mvr5PI8AAAAJ&hl=ru>

Markina, Lyudmila  <http://orcid.org/0000-0003-3632-1685>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190403872>

### Освіта і кваліфікація:

1. Диплом з відзнакою про закінчення Українського державного морського технічного університету (зараз Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова) МК № 11972338 від 01.03.2000 року зі спеціальності «Екологія та охорона навколишнього середовища», кваліфікація інженер-еколог
2. Аспірантура НУК ім. адм. Макарова (2000 р. - 2006 р.) Спеціальність – екологічна безпека
3. Докторантура НУК ім. адм. Макарова (2012 р. - 2014 р.) Спеціальність – екологічна безпека
4. У 2007 р захистила кандидатську дисертацію у спеціалізованій вченій раді ДЗ8.060.01 НУК на тему «Створення екологічно безпечного технологічного процесу та устаткування для переробки побутових органічних відходів методом багатоконтурного циркуляційного піролізу» Присуджено науковий ступінь кандидата технічних наук за спеціальністю «Екологічна безпека» ДК № 041662 (Рішення президії Вищої атестаційної комісії України від 14.06.2007 р. протокол № 32-08/6).
5. У 2020 р. Маркіна Л.М. захистила докторською дисертацією у спеціалізованій вченій раді Д26.880.01 при Державній екологічній академії післядипломної освіти та управління, МОН України, на тему: «Розвиток наукових основ екологічно прийняттого піролізного процесу утилізації твердих органічних відходів» Присуджено науковий ступінь доктора технічних наук за спеціальністю 21.06.01 екологічна безпека ДД № 010867 (Рішення Атестаційної колегії України від 09.02.2021 р.).
6. Рішенням атестаційної комісії присвоєно вчене звання доцента кафедри екологічної безпеки 12ДЦ № 029483 від 23.12.2011 р. протокол № 2/02-Д
7. Рішенням атестаційної колегії присвоєно вчене звання професора кафедри техногенної та цивільної безпеки АП № 003492 від 30.11.2021 р.

### Напрямки наукової роботи:

- Менеджмент побутових та промислових відходів;
- Екологічна безпека та сталий розвиток;
- Технології захисту довкілля: моделювання, прогнозування та конструювання;
- Ресурсозбереження та нетрадиційні джерела енергії;
- Клімат та декарбонізація;
- Промислова та цивільна безпека.

**Участь у наукових та громадських об'єднаннях, експертних радах, комісіях конкурсів, науково-експертна діяльність:**

1. Член громадської організації «Успішне місто Миколаїв» (з 2017 р.)
2. Засновник громадської організації «Асоціація незалежних експертів захисту довкілля» (з 2023 р.)
3. Член редакційної колегії секції «183 – технології захисту навколишнього середовища» наукового періодичного видання за категорією Б «Екологія та технології захисту довкілля» (наказ ректора № 10/22 від 12.10.22).
4. Експерт НАЗЯВО зі 101 та 183 спеціальностей з 2023р.
5. Член секції 9 «Охорона навколишнього середовища» відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 13.02.2023 № 151 «Про затвердження персонального складу Наукової ради Міністерства освіти і науки України та її секцій за тематичними напрямками» (2023-2024рр.)
6. Експерт Національного фонду досліджень України (з 2021р.): Конкурс 2021.01 «Наука для безпеки і сталого розвитку України».
7. Екологічний аудитор. Сертифікат № ЕА266, наказ Міндовкілля від 05.02.2024р. № 131.

#### **Нагороди, відзнаки, гранти, наукові премії:**

- Стипендіатка Кабінету Міністрів України для молодих учених (2009 - 2011 р.)
- Диплом Лауреату Премії Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок за роботу: «Комплексне вирішення питань поводження з органічними побутовими відходами на основі енергозберігаючих та екологічно чистих інноваційних технологій», Київ 2009 рік.
- Диплом переможця регіонального етапу Всеукраїнського конкурсу якості продукції товарів, робіт, послуг «100 кращих товарів року у 2015 році» в номінації «Товари виробничо-технічного призначення» за продукцію «Піролізна установка утилізації органічних відходів з одержанням альтернативних видів палива», Миколаїв 2015 р.
- Диплом переможця конкурсу «Винахід року» за III місце у номінації «Кращий винахід року», Київ 2014 рік.
- Диплом переможця Всеукраїнському конкурсу «Винахід року-2016» у номінації «Переробка промислових та побутових відходів», Київ 2017 рік.
- Почесна грамота Виконкому Миколаївської міської Ради за особистий внесок у вітчизняну науку та значні досягнення у розвитку кораблебудівної освіти, успіхи у професійній діяльності, підготовці висококваліфікованих кадрів та з нагоди 95-річчя НУК імені адмірала Макарова, Миколаїв 2015 р.
- Грамота Миколаївської обласної ради за вагомий особистий внесок у розвиток національної освіти, підготовку та виховання кваліфікованої молоді, багаторічну сумлінну працю, високий професіоналізм, значні успіхи в організації та вдосконаленні науково-методичної роботи і з нагоди професійного свята – Дня науки, Миколаїв 2019р.

#### **Участь у виконанні вітчизняних та міжнародних наукових проєктів:**

1. Науковий керівник робіт за госп.договірною темою за дог. № 1003 від 21 жовтня 2019 р. «Виконання проєктних розробок у сфері охорони навколишнього природного середовища (визначення норм утворення побутових відходів для міста Миколаєва) (10.10.2019-30.09.2020);
2. Науковий керівник робіт за госп.договірною темою за дог. № 1001 від 19 лютого 2020 р. «Виконання проєктних розробок у сфері охорони навколишнього природного середовища (визначення морфології твердих побутових відходів для міста Миколаєва) (19.02.2020-30.12.2020).
3. Консультант-еколог у складі Експертної групи Проєкту компанії Egis Україна за фінансуванням Європейського банку реконструкції та розвитку - «Mykolayiv Emergency Water Project». Завдання - «Обґрунтування проєкту «Mykolayiv Emergency Water Project» на предмет його відповідності Паризькій угоді та підходу ЄБРР до переходу до зеленої економіки» (15.09.2023-15.12.2023).

### **Підвищення кваліфікації (стажування)**

- Наукове-педагогічне стажування в Куявському університеті (Влоцлавек, Польща) для підвищення майстерності організації педагогічної взаємодії із здобувачами технічної освіти, набуття досвіду виконання професійних завдань та обов'язків на сучасному рівні, вивчення досвіду країн ЄС. 180 год. Сертифікат № TSI-152617-KSW від 26.03.2021.
- Сертифікат про проходження курсу «Вступ до зеленої економіки» від 15.05.2021. 10 год. Під егідою Партнерства щодо дій із зеленої економіки PAGE за підтримки програми EU4Environment.
- Курс навчальних тренінгів на тему «Впровадження енергоефективних технологій в сучасному місті». 60 год. (03.06.2021-24.06.2021). КУ ММР «Центр енергоефективності м. Миколаїв». Сертифікат №001.
- Навчальний курс в рамках реалізації компоненту «Професійні кваліфікації» "Контроль якості у будівництві енергоефективних будівель" за Проектом «Просування енергоефективності та імплементації Директиви ЄС про енергоефективність в Україні», що впроваджується в Україні компанією «Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH» за дорученням Урядів Німеччини у партнерстві з Міністерством освіти і науки України (25-29.10.2021/ 31год). СЕРТИФІКАТ від 29.10.2021.
- Свідоцтво про підвищення кваліфікації «Організація та здійснення державного нагляду (контролю) за дотриманням вимог законодавства про оцінку впливу на довкілля» (29.03.23-31.03.23/30 год.) ДЕА № 21-163 від 31.03.23.
- Свідоцтво про підвищення кваліфікації щодо підготовки кандидатів на отримання сертифікату екологічного аудитора на тему «Екологічний аудит» (01.05.23-12.05.23/140 год.) ДЕА № 33/1-17 від 12.05.23.

### **Додаткова інформація:**

- Організатор «ФОРУМ ЕКОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ: ОБ'ЄДНАННЯ ДЛЯ ЧИСТОГО МАЙБУТНЬОГО», Закарпаття, 25-27 квітня 2024 р.

### **Публікації та впровадження:**

- понад 200 друкованих наукових праць, серед яких 5 посібників з грифом закладів ЗВО, статті у вітчизняних та міжнародних фахових виданнях, матеріали і тези доповідей на конференціях.