

# CURRICULUM VITAE

Кузьмич Людмила Володимирівна

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Контактна інформація                              | <i>Інститут водних проблем і меліорації<br/>Національної академії аграрних наук України–<br/>37, вул. Васильківська, м. Київ, 03022, Україна<br/>Телефон: роб.:+38(044) 2574030<br/>E-mail: kuzmychlyudmyla@gmail.com</i>                                                                                                                                                          |
| Персональні профілі у наукометричних базах        | <i>ORCID: 0000-0003-0727-0508,<br/>Scopus Author ID: 57192956583<br/>Publons Web of Science ID: AAE-5549-2021<br/>Google Scholar: Ojtum3QAAAAJ</i>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Освіта                                            | <i>1993 - 1998 Українська державна академія<br/>водного господарства, спеціальність<br/>«Облік і аудит», кваліфікація<br/>«Економіст»;<br/>1992 - 1997 Українська державна академія<br/>водного господарства, спеціальність<br/>«Гідромеліорація», кваліфікація<br/>«Інженер-гідротехнік» (диплом з<br/>відзнакою)</i>                                                             |
| Науковий ступінь                                  | <i>2020 - Доктор технічних наук, 05.11.01<br/>«Прилади та методи вимірювання<br/>механічних величин», Національний<br/>технічний університет України<br/>"Київський політехнічний інститут імені<br/>Ігоря Сікорського", м. Київ;<br/>2006 - Кандидат технічних наук, 06.01.02<br/>«Сільськогосподарські меліорації»,<br/>Інститут гідротехніки і меліорації<br/>НААН, м. Київ</i> |
| Вчене звання                                      | <i>2011 - Доцент</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Досвід професійної праці<br>(за останні 10 років) | <i>2020 - Головний науковий співробітник<br/>відділу дренажу Інституту водних<br/>проблем і меліорації НААН, м. Київ;<br/>2020 Провідний науковий співробітник<br/>відділу дренажу Інституту водних<br/>проблем і меліорації НААН, м. Київ;<br/>2019 Старший науковий співробітник<br/>Національного авіаційного<br/>університету, м. Київ;</i>                                    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>2017 – 2019</b> Докторант кафедри комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій Національного авіаційного університету, м. Київ;</p> <p><b>2009 – 2017</b> Доцент кафедри водогосподарського будівництва та експлуатації гідромеліоративних систем Національного університету водного господарства та природокористування, м. Рівне</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Основна дослідницька діяльність

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Керівництво колективними науково-дослідними проєктами (які отримали фінансування на конкурсних засадах з-поза меж основного місця праці)</b><br/>(за останні 10 років)</p> | <p>«Виконання робіт з попереднього огляду технічного стану осушувальних систем «Мар'янівка» та «Ольшанка» з метою визначення можливості їх залучення у регулювання водно-повітряного режиму ґрунтів земельного фонду Малинської та Кам'янської ОТГ Березнівського району Рівненської області орієнтовною площею 1000 га», 2020р;</p> <p>Україно - німецький проєкт по розробці та впровадженні в Україні енергозберігаючих технологій (облік водної та теплової енергії)», 2015-2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Участь у колективних науково-дослідних проєктах</b><br/>(за останні 10 років)</p>                                                                                          | <p><b>Міжнародний проєкт «Management of Disaster Risk and Societal Resilience», Університет штату Пенсильванія, США, 2023-2024 рр., запрошений науковець;</b></p> <p>Науково-дослідна робота «Наукові засади законодавчого врегулювання питань реформування системи управління водними ресурсами та ефективного використання меліорованих земель», ІВПіМ НААН, 2021-2023 рр., виконавець;</p> <p>Науково-дослідна робота «Дослідити процеси формування та розробити науково-методологічні засади управління водним режимом ґрунтів на меліорованих землях в сучасних умовах господарювання та змін клімату», ІВПіМ НААН, 2022-2025 рр., виконавець;</p> <p>Науково-дослідна робота “Методологія побудови сучасних дистанційних інформаційно-вимірювальних систем”, НАУ, 2019р., виконавець</p> |

**Індивідуальні дослідницькі проекти (які отримали фінансування на конкурсних засадах від третьої сторони)**

**(за останні 10 років)**

**«Формування WEF безпеки в умовах зміни клімату», 2023-2024 рр., Грант для проведення досліджень та проходження довготривалого стажування в Університеті штату Пенсильванія, Коледж Аграрних Наук, Інституту Енергетики та Навколишнього Середовища, м. Юніверсіті Парк, США;**

**«Законодавче врегулювання питань системи управління водними ресурсами», 2022р., Грант для проведення досліджень та проходження довготривалого стажування в Науково-дослідному Центрі зміни навколишнього середовища, Академія Сініка, м. Тайбей, Тайвань;**

**«Раціональне використання та управління водними ресурсами», 2018 р., Грант для проведення досліджень Фонду королеви Ядвіги, Ягеллонський Університет, м.Краків, Польща;**

**«Оцінка надійності складних тезнічних конструкцій», 2017р., Грант для проведення досліджень та проходження довгострокового стажування в рамках Програми Східно-Європейського партнерства в Люблінській Політехніці, м.Люблін, Польща;**

**«Метрологічна повірка приладів обліку водної та теплової енергії», 2016р., Грант для проведення досліджень та проходження стажування на науково-виробничому підприємстві "Neumann & Co", м. Глаубіц, Німеччина**

## Основні наукові досягнення

**Опубліковані наукові праці\***

**(не більше 10 позицій за останні 10 років)**

1. Yurii Onanko, Lyudmyla Kuzmych, Anatoliy Onanko, Peter Ilin, Anna Kuzmych (2024). Anelastic Internal Friction and Mechanical Spectroscopy of SiO<sub>2</sub>/Si Wafers. ECS Journal of Solid State Science and Technology. Volume 13, Issue 4April 2024 Article number 045001. doi 10.1149/2162-8777/ad36e0 (Scopus, WoS)
2. A. Onanko, L. Kuzmych, Y. Onanko, A. Kuzmych. Indicatory surface of anelastic-elastic properties of Ti alloys. *Mater. Res. Express* DOI 0.1088/2053-1591/acfec (Scopus, WoS)
3. Lyudmyla Kuzmych, Halyna Voropai. Enviornmentally Safe and Resource-Saving Water Regulation Technologies on Drained Lands. Handbook of Research on Improving the Natural and Ecological Conditions of the Polesie Zone. IGI Global of Timely Knowledge. Hershey, Pennsylvania 17033-1240, USA. 2023. P. 75-96. DOI: 10.4018/978-1-6684-8248-3.ch005. (Scopus)
4. Nataliia Prykhodko, Roman Koptiuk, Lyudmyla Kuzmych, Anna Kuzmych. Formation and Predictive Assessment of Drained Lands Water Regime of Ukraine Polesie Zone.

- Handbook of Research on Improving the Natural and Ecological Conditions of the Polesie Zone. IGI Global of Timely Knowledge. Hershey, Pennsylvania 17033-1240, USA. 2023.–  
p.51-74. DOI: 10.4018/978-1-6684-8248-3.ch004.  
(Scopus)
5. Rokochinskiy, A., Kuzmych, L., Volk, P. (Eds.). (2023). Preface; Handbook of Research on Improving the Natural and Ecological Conditions of the Polesie Zone, p. xxii.  
ISBN 978-166848250-6, 978-166848248-3 (Scopus)
  6. Rokochinskiy, A., Kuzmych, L., Volk, P. (Eds.). (2023). Handbook of Research on Improving the Natural and Ecological Conditions of the Polesie Zone. IGI Global. <https://doi.org/10.4018/978-1-6684-8248-3>  
ISBN 978-166848250-6, 978-166848248-3  
DOI 10.4018/978-1-6684-8248-3 (Scopus)
  7. Turcheniuk, V., Rokochinskiy, A., Kuzmych, L., Volk, P., & Prykhodko, N., (2023). Formation of a Favorable Filtration Regime of Soils in Saline Areas of the Danube Delta Rice Irrigation Systems. Archives of Hydro-Engineering and Environmental Mechanics. Volume 70, Issue 1, P.115–128. <https://doi.org/10.2478/heem-2023-0008> (Scopus)
  8. Kuzmych L., Voropai H., Kharlamov O., Kotykovych I., Kuzmych S. Study of contemporary climate changes in the Ukrainian humid zone (on the example of the Volyn Region). IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Open Access Volume 1269, Issue 12023. Article number 0120223rd. International Conference on Environmental Sustainability in Natural Resources Management, ISCES 2023Hybrid, Batumi 20 October 2023. Code 195142  
DOI 10.1088/1755-1315/1269/1/012022 (Scopus)
  9. Kuzmych, L., Voropai, H., Kuzmych, S. Mathematical Modeling of the Groundwater Level Regime for Substantiation of Resource-Saving Technological Parameters of Drained Lands Water Regulation. Proceedings of the IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS Pages 47 – 50. 2023 12th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2023Hybrid, Dortmund7 September 2023through 9 September 2023Code 195733  
doi 10.1109/IDAACS58523.2023.10348689 (Scopus)
  10. Kuzmych L. System for Diagnostics of critical Technical Structures as an Element of Risk Monitoring,“2023 13th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT), Athens, Greece,

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                          | 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/DESSERT61349.2023.10416469. (Scopus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Інші знакові наукові здобутки</b><br><i>(не більше 5 позицій за останні 10 років)</i>                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Кузьмич Л.В.</u>, Воропай Г.В., Кузьмич С.А. Дренажний колодязь-поглинач водооборотного типу. Патент на корисну модель №155278, Бюл. №6 від 07.02.2024р.;</li> <li>2. Гурин В.А., <u>Кузьмич Л.В.</u>, Кузьмич С.А., Радчук М.І. Гідравлічний спосіб очищення русла водоприймача чи каналу від мулу. Патент на корисну модель №153634. Бюл. №31, 02.08.2023р.;</li> <li>3. Гурин В.А., <u>Кузьмич Л.В.</u>, Радчук М.І. Гідравлічний спосіб очищення русла водоприймача чи каналу від мулу. Патент на корисну модель N 152968, Бюл. N 18, 03.05.2023р.;</li> <li>4. Квасніков В.П., <u>Кузьмич Л.В.</u>, Орнатський Д.П. Аналоговий інтерфейс для дистанційних вимірювань за допомогою мультиплексора та резистивних тензодатчиків Патент на корисну модель №134572, Бюл. №10, 27.05.2019 р.;</li> <li>5. <u>Кузьмич Л.В.</u>, Москалюк Н.Б., Кузьмич А.А. Гирлова споруда. Патент на корисну модель №65792А, – Заявл.26.05.2017 р.</li> </ol> |
| <b>Експертна діяльність</b>                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Членство в спеціалізованих вчених радах із захисту дисертацій</b><br><i>(за останні 10 років)</i>                                                     | <p><b>Разова спеціалізована вчена рада для присудження доктора філософії Онанко Ю.А., ІВПіМ НААН, 2022р.</b></p> <p>Спеціалізована вчена рада Д 26.362.01 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських та технічних наук за спеціальністю 06.01.02 «Сільськогосподарські меліорації», ІВПіМ НААН, 2021р. -</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Участь у комісіях конкурсів (всеукраїнських чи міжнародних конкурсів дослідницьких проєктів, наукових робіт тощо)</b><br><i>(за останні 10 років)</i> | <p><b>Експерт Міністерства освіти і науки України з експертизи проєктів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок за напрямом «Охорона навколишнього середовища», 2022р.-</b></p> <p><b>Експерт Національного фонду досліджень України з експертизи проєктів наукових досліджень 2020р.-</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Науково-експертна діяльність для органів влади (за останні 10 років)</b>                                                                              | <p><b>Делегат 55 та 56 сесій Міжурядової групи експертів зі зміни клімату (IPCC), 2022 р.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Підвищення наукової кваліфікації</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Додаткові професійні вишколи (тренінги, літні школи, освітні семінари, майстер-класи, курси тощо, для здобуття актуальних наукових знань, умінь і навичок) (за останні 10 років)</b></p> | <p><b><i>Planet Budapest 2021 Sustainability Expo and Summit, м. Будапешт, Угорщина, 2021 р.;</i></b></p> <p><i>Budapest Water Summit-2019, м. Будапешт, Угорщина, 2019 р.;</i></p> <p><b><i>Ягеллонський Університет, м.Краків, Польща, 2018 р.;</i></b></p> <p><b><i>Люблінська Політехніка, м.Люблін, Польща, 2017р.;</i></b></p> <p><i>HORIZON 2020 FREEWAT в Україні –програмні інструменти для управління водними ресурсами, м.Київ, Україна, 2017 р.;</i></p> <p><i>Науково-виробниче підприємство “Neumann &amp; Co”, м. Глаубіц, Німеччина, 2016 р.</i></p> <p><i>Budapest Water Summit-2016, м. Будапешт, Угорщина, 2016 р.</i></p> |
| <p><b>Наукові стажування за кордоном (тривалістю понад 2 місяці, у ЗВО чи науково-дослідних установах, крім заочних і за винятком країн СНД) (за останні 10 років)</b></p>                     | <p><b><i>Університет штату Пенсильванія, Коледж Аграрних Наук, Інститути Енергетики та Навколишнього Середовища, м. Юніверсіті Парк, США, 2023-2024 рр. (2 роки);</i></b></p> <p><i>Науково-дослідний Центр зміни навколишнього середовища, Академія Сініка, м. Тайбей, Тайвань 2023р. (шість місяців);</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |