

CURRICULUM VITAE

Поліщук Віталій Васильович

дата народження: 29.07.1971

громадянство: Україна

Контактна інформація*

м. Київ, вул. Васильківська 37, 03022
Електронна пошта роб: iwpim.naan@gmail.com
Інтернет-сторінка: igim.org.ua
Телефон роб: +38(044) 2574030
Телефон моб: +38(050) 6123312
Електронна пошта: vitaliypolishchuk@ukr.net

Персональні профілі у наукометричних базах*

ORCID:
<https://orcid.org/0000-0003-0429-7406>
Scopus:
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196752433>
Publons Web of Science:
<https://publons.com/researcher/4239692/vitalii-polishchuk/>
Google Scholar:
<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=rq-IKywAAAAJ>

Освіта*

Українська академія водного господарства (м. Рівне), 1992-1997 рр. Інженер гідротехнік, ЛВ ВЕ №001615

Науковий ступінь*

Кандидат сільськогосподарських наук за спеціальністю Сільськогосподарські меліорації», 13.12.2007. м. Київ, Інститут водних проблем і меліорації, ДК №43696

Вчене звання*

Старший дослідник, спеціальність 201
Агрономія, 27.04.2023р, АС №001041

Досвід професійної праці* (за останні 10 років)

02.2024- донині заступник завідувача відділу зрошення Інституту водних проблем і меліорації НААН
02.2021-0.2.2024 р. Завідувач відділу зрошення Інституту водних проблем і меліорації НААН
09.2019-01.2021р. Провідний науковий співробітник лабораторії систем зрошення та дренажу Інституту водних проблем і меліорації НААН
09.2017-0.9.2019 р. Докторантура з відривом від виробництва при Інституті водних проблем і меліорації НААН
01.2014-0.9.2017 р. Провідний науковий співробітник відділу використання зрошуваних земель Інституту водних проблем і меліорації НААН

Основна дослідницька діяльність

Участь у колективних науково-дослідних проєктах

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

45.00.02.05 П Розробити методику та інструменти підтримки прийняття рішень в аграрному виробництві на зрошуваних землях за даними наземного та дистанційного моніторингу(2016-2018рр) (відповідальний виконавець)

45.00.01.03 Ф Встановити закономірності процесів енергомасообміну у системі «грунт-рослина-атмосфера», розробити науково-методичні основи планування зрошення в сучасних умовах аграрного виробництва(2016-2020рр) (відповідальний виконавець)

05.02.02.19. П Розробити комплекс інформаційних систем та консультаційних послуг для планування сталого водоземлекористування на меліорованих територіях(2018-2020рр) (відповідальний виконавець)

Проект Світового банку, ІВПіМ. Застосування дистанційного зондування для порівняльного аналізу ефективності зрошення в Україні. 2022р. (виконавець)

Проект Світового банку, ІВПіМ та МГО Прімавера «Оцінка збитків і потреб, завданих військовою агресією РФ меліоративній інфраструктурі на місцевому рівні, на рівні територіальних громад, малих, середніх та великих сільськогосподарських підприємств, організацій водокористувачів в зоні зрошувальних та дренажних систем (RDNA), експерт проекту від ІВПіМ. 2023 р (відповідальний виконавець)

Основні наукові досягнення

Опубліковані наукові праці*

(не більше 10 позицій за останні 10 років)

Жовтоног О.І., Філіпенко Л.А., Деменкова Т.Ф., Поліщук В.В., Бутенко Я.О. Врахування змін клімату та інтенсивності посух при плануванні зрошення в зоні Південного Степу України // Меліорація і водне господарство: Міжвід. темат. наук. зб. – Вип. 1 (107). – К.: Вид-во ВП «Едельвейс», 2018. – С. 37-46.

Жовтоног О., Поліщук К, Чорна К. Консолідація земель і створення організацій водокористувачів для сталого використання і відновлення зрошення//Економіка природокористування і сталий розвиток .К. 2020 №7(26). С 92-102.

О.І. Жовтоног, , В.В. Поліщук, , Л.А. Філіпенко, , А.Ф. Салюк, Я.О., Бутенко, К.І. Чорна.
Дослідження прояву посухи та її впливу на тепловий режим вегетаційної поверхні сільськогосподарських культур при зрошенні// Меліорація та водне господарство. 2020

Матяш Т.В., Ковальчук В.П. Книш В.В., Диль К.О., Поліщук В.В., Салюк А.Ф., Бутенко Я.О., Чорна К.І. Методи та джерела отримання даних для баз знань технічних, технологічних, організаційних заходів при плануванні водоземлекористування на меліорованих територіях. Меліорація і водне господарство. 2021. № 1 (113). С. 25-28.

Поліщук В.В., Жовтоног О.І., Салюк А.Ф., Бутенко Я.А., Чорна К.І. Индикативная оценка использования орошения по данным наземного и дистанционного мониторинга / Сборник статей междунар. научн.- практ. конф. «Управление водными ресурсами в условиях глобализации», посвященной 105-летию со дня рождения профессора Тажибаева Л.Е., 11-12 марта 2021. Алматы: Aitumar. 2021. С.71-77.

Polishchuk V., Zhovtonog, O., Saliuk, A., Butenko, Y., & Chorna, K. Model Complex of Information System “GIS Poliv” and Remote Sensing Data use to Adjust Model Parameters. In 2021 IEEE 3rd International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT) (pp. 211-214). IEEE. ISBN 978-166543845-2 DOI 10.1109/Atit54053.2021.9678578 (Scopus)

Kuzmych Lyudmyla, Furmanets Oleh, Usatyi Serhii, Kozytskyi Oleh, Mozol Nazar, Kuzmych Anna, Polishchuk Vitalii and Voropai Halyna Water Supply of the Ukrainian Polesie Ecoregion Drained Areas in Modern Anthropogenic Climate Changes. Archives of Hydro-Engineering and Environmental Mechanics. 2022. vol.69. No.1. pp.79-96 <https://doi.org/10.2478/heem-2022-0006> (Scopus)

-Lyudmyla Kuzmych; Liubov Volk; Anna Kuzmych; Stepan Kuzmych; Galyna Voropay. Vitaliy Polishchuk .Simulation of the Influence of Non – Gaussian Noise During Measurement. 2022 IEEE 41st International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), October 10 – 14, 2022, Kyiv, Ukraine, pp. 595-599, DOI: 10.1109/ELNANO5466.2022.9927008. (Scopus)

-L. Kuzmych, G. Voropay1, A. Kuzmych, V. Polishchuk, A. Kuzmych. Concept of creation of the automated system of remote deformation monitoring and control of the technical condition of

	engineering infrastructure. <i>International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2022»</i>, 03-05 October 2022, Lviv, Ukraine, pp. 1-5. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022590076(Scopus) -L. Kuzmych, M. Voloshin, A. Kuzmych, S. Kuzmych, V. Polishchuk. <i>Experimental Studies of Deformation Monitoring in Metal Structures Using the Electromagnetic Method. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2022»</i>, Oct 2022, Volume 2022, p.1 - 5 DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022590078(Scopus)
Інші знакові наукові здобутки (не більше 5 позицій за останні 10 років)	«Комп'ютерна програма «Інформаційна система оперативного планування зрошення ІС «ГІС Полив» («ІС «ГІС Полив»))», автори: Жовтоног О.І., Філіпенко Л.А., Деменкова Т.Ф., Бабиш В.А., Поліщук В.В. (Свідоцтво про реєстрацію авторських прав на твір № 54650 від 07.05.2014).
Презентація наукових результатів	
Доповіді на наукових конференціях* (семінарах, симпозіумах, тощо) (не більше 10 позицій за останні 10 років)	Підтримка прийняття рішень у зрошуваному землеробстві за даними наземного та дистанційного моніторингу // <i>Сучасні технології та досягнення інженерних наук в галузі гідротехнічного будівництва та водної інженерії: збірник наукових праць</i>. – Херсон: ДВНЗ "ХДАУ", 2019, С.68-72. Напрями розвитку інформаційно-довідкових систем оперативного планування зрошення // <i>Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами»</i>, Київ, 26 листопада, 2021. С 268-269. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 2021 – с.304. – Режим доступу: Режим доступу: https://nuft.edu.ua/naukova-diyalnist/naukovi-konferencii/ Методологічні засади оцінки збитків від шкоди, що завдана водогосподарсько-меліоративному комплексу внаслідок війни. Матеріали Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції «ПІДЗЕМНІ ВОДИ ЯК СТРАТЕГІЧНИЙ РЕСУРС ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ДЕРЖАВИ», присвяченої

	Всесвітньому дню водних ресурсів (22 березня 2022 р. Київ). Київ. ІВПіМ НААН. 2022.С 46-47. Оцінка працездатності дощувальних машин з використанням даних ДЗЗ// Міжнародна науково-практична конференція «Перспективи розвитку геоінформаційних технологій в умовах змін клімату» 20 квітня 2023 року, ІКОСГ НААН, м. Одеса 1 Оцінка збитків, завданих меліоративним системам на місцевому рівні внаслідок війни// Матеріали XI Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції «ПРИСКОРЕННЯ ЗМІН ДЛЯ ПОДОЛАННЯ ВОДНОЇ КРИЗИ В УКРАЇНІ», присвяченої Всесвітньому дню водних ресурсів 22 березня 2023 р, Київ. С. 34-36 22-125 с.
Популяризація наукових досліджень (не більше 10 позицій за останні 10 років)	Поліщук В. Вологозарядкові поливи в зрошуваному землеробстві // Пропозиція. №10/2021 (312).-С.34-38. Поліщук В. Сценарії відновлення зрошення та їх обґрунтування// Пропозиція. №12/2021 (312).-С.120-127.
Науково-організаційна діяльність	
Участь у редакційних колегіях періодичних наукових видань (у яких здійснюється обов'язкове анонімне рецензування) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	Член редколегії: Журнал «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Техніка», Серія «Фізико-математичні науки»), категорія "Б" ISSN 2786-6025 індексований : Google Scholar, Research Bible), Index Copernicus (IC) термін участі у редколегії 2 роки http://perspectives.pp.ua/index.php/nts/index
Експертна діяльність	
Членство в спеціалізованих вчених радах із захисту дисертацій (не більше 5 позицій за останні 10 років)	Участь в разових спеціалізованих вчених радах з захисту дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії Рецензент. 26.12.23 Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія» Сардак Анастасія Сергіївна. Назва дисертації: Обґрунтування параметрів системи підґрунтового краплинного зрошення Інституту водних проблем і меліорації НААН https://igim.org.ua

	Рецензент. 9.11.23 Спеціальність: 201 «Агрономія» Коваленко Ігор Олександрович Назва дисертації: Обґрунтування елементів технології підґрунтового краплинного зрошення томатів розсадних. Інституту водних проблем і меліорації НААН https://igim.org.ua Рецензент. 07.07.23 Спеціальність: 201 «Агрономія» Гуленко Олександр Іванович Назва дисертації: Обґрунтування елементів технології вирощування нуту на зрошуваних землях України. Інституту водних проблем і меліорації НААН https://igim.org.ua Рецензент. 24.02.23 Спеціальність: 201 «Агрономія» Войтович Олександр Петрович Назва дисертації: Удосконалення елементів управління технологіями вирощування сільськогосподарських культур при зрошенні на основі інформаційних систем. Інституту водних проблем і меліорації НААН https://igim.org.ua
Наукове рецензування публікацій і проєктів (кількість анонімних рецензій рукописів наукових праць, поданих до друку у міжнародні наукові журнали, за останні 5 років; авторські рецензії на наукові видання, опубліковані у фахових періодичних виданнях) <i>(не більше 5 позицій за останні 5 років)</i>	Журнал "Меліорація і водне господарство" (категорія "Б")ISSN 2616-5562 (Online), ISSN 2616-5643 (Print) Науковий журнал «Економіка природокористування і сталий розвиток» (категорія «В»), ISSN 2616-7689 (Print)
Відзнаки і нагороди	
Нагороди чи відзнаки за наукові здобутки (від установ, відомств, органів влади і органів місцевого самоврядування тощо)	Нагороджений Грамотою Товариства меліораторів та водогосподарників України, 2014 Нагороджений Подякою НААН України, 2019 рік Нагороджений Подякою НААН України, 2021 рік

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

Підвищення наукової кваліфікації

Додаткові професійні вишколи (тренінги, літні школи, освітні семінари, майстер-класи, курси тощо, для здобуття актуальних наукових знань, умінь і навичок)

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

«Сучасні підходи до картографування ґрунтів із використанням ГІС-технологій». Національний науковий центр «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», з 29.06.2021р. по 02.07.2021р., курси підвищення кваліфікації наукових та науково-педагогічних працівників.

«Інтегроване управління земельними та водними ресурсами на сільських територіях». Проект «Німецько-агрополітичний діалог (АПД) у співпраці з Національним університетом водного господарства та природокористування. З 18.05 по 1.06.2022 року. Реєстраційний номер 2022/А-010 (Серія вебінарів).

«Аграрна торговельна політика в контексті європейської інтеграції України» Проект «Німецько-агрополітичний діалог (АПД) у співпраці з Лейбніц-Інститутом аграрного розвитку в країнах з перехідною економікою (ІАМО, м. Галле, Німеччина) з 31.10 по 11.11.2022 р. Сертифікат № 07122022/05. Онлайн-курси.

Членство у незалежних наукових організаціях (позаінституційних фахових академічних асоціаціях, товариствах, спілках, союзах дослідників, крім профспілок)

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

МГО «Прімавера»- міжнародна, неурядова, професійна організація направлена на досягнення цілей сталого розвитку сільських територій та використання земельних та водних ресурсів у сільському господарстві.

Експерт

<https://primavera.pp.ua/about-us/>

Додаткова інформація про інші важливі наукові здобутки, кваліфікацію, компетентності, чи види наукової діяльності, які є значущими для виконання поданого

Участь в міжнародних проектах:
2017-2018. Project "Introduction of Voluntary Land Consolidation in Ukraine" (TCP/UKR/3601) FAO .
Expert
2018-2019. Civilian Research Defense Foundation (CRDF) funded Ukrainian-US project "Impact of sustainable agricultural management practices on soil quality and crop productivity" USA/CRDF
Expert.
2022. Project plan for the rehabilitation and improvement of the agricultural water system in Ukraine

проєкту дослідження/розробки (не більше 5 позицій за останні 10 років)	<i>The ministry of Agriculture, Nature and Fisheries (LNV) of the Netherlands</i> <i>Expert</i> <i>2023. Project “ Market analysis for Rebuilding and Modernization of on–farm Irrigation in Ukraine”, NIRAS</i> <i>Expert</i> <i>2023-2024 Проект за підтримки уряду Нідерландів «Розвиток потужності для створення організації водокористувачів (ОВК) з управління водними ресурсами для сталого аграрного виробництва у Волинському регіоні»</i> <i>Експерт</i>
Володіння іноземними мовами*	<i>російська, англійська (базовий рівень).</i>