

CURRICULUM VITAE

Онанко Юрій Анатолійович

02.06.1986

Україна

Контактна інформація*

Тел.: +38(044) 2574030

E-mail: yaonanko1@gmail.com

Робоча адреса: Інститут водних проблем і меліорації
Національної академії аграрних наук
України,
37, вул. Васильківська, м. Київ, 03022

Персональні профілі у наукометричних базах*

<https://orcid.org/0000-0002-7231-1188>;

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=37036213400>;

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1954201>;

<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=w9vcO38AAAAJ>

Освіта*

2017-2021 аспірантура за спеціальністю Будівництво та цивільна інженерія, Інституту водних проблем і меліорації НААН, м. Київ;

2007-2009 повна вища освіта, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Магістр геофізики, КВ № 37216999;

2003-2007 базова вища освіта, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Бакалавр геології, КВ № 31915676

Науковий ступінь*

2023 Ph.D., 192 – Будівництво та цивільна інженерія, Інститут водних проблем і меліорації НААН, Київ, Н23 № 000364
(Тема дисертації: «Оптимізація параметрів фільтрів із пінополістирольним та цеолітовим завантаженням при очищенні природних і стічних вод»)

Вчене звання*

нема

Досвід професійної праці* (за останні 10 років)

2023 - старший науковий співробітник, лабораторії водопостачання та водовідведення відділу водних ресурсів Інституту водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України;

	2021-2023 науковий співробітник, лабораторії водопостачання та водовідведення відділу водних ресурсів Інституту водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України
--	---

Основна дослідницька діяльність

Участь у колективних науково-дослідних проєктах

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

Науково-дослідна робота 05.01.01.05Ф «Встановити закономірності зміни якісних і кількісних показників природних вод внаслідок антропогенного навантаження на них та розробити методологію забезпечення якісною водою сільських споживачів» (2016-2020 рр., № ДР 0116U0002709) (Онанко Ю. А. - виконавець);

науково-дослідна робота 04.01.00.09П «Обґрунтувати нові способи, технології та конструкції споруд для локальних і групових систем водопостачання» (2019-2021 рр., № ДР 0119U001290) (Онанко Ю. А. - виконавець);

науково-дослідна робота, яка виконувалась в рамках договірної тематики із замовником, а саме: «Впровадження системи захисту від кородування трубопроводів у водопровідних мережах житлового масиву Оболонь у Оболонському районі м. Києва» (2019-2020 рр., договір №663/22/16-19 від 03.04.2019 р.) (Онанко Ю. А. - виконавець);

науково-дослідна робота 04.01.00.08П «Дослідження застосування ефективних реагентів та фільтрувальних матеріалів при підготовці питної води» (2021-2023 рр., № ДР 0121U109475) (Онанко Ю. А. - виконавець);

науково-дослідна робота 04.01.00.07Ф «Установити закономірності зміни якісних показників водних ресурсів у басейні Дніпра внаслідок змін клімату та розробити методологію їх використання в системах водопостачання та водовідведення» (2021-2025 рр., № ДР 0121U109638) (Онанко Ю. А. - виконавець).

Основні наукові досягнення

Опубліковані наукові праці*

(не більше 10 позицій за останні 10 років)

Onanko, A., Kuzmych, L., Onanko, Y., & Kuzmych, A. (2023). Indicatory surface of anelastic-elastic properties of Ti alloys. *Materials Research Express*, 10(10), 106511.
<https://doi.org/10.1088/2053-1591/acfecc> (Scopus, WoS - Q2)

Onanko, Y., Kuzmych, L., Onanko, A., Il'in, P., & Kuzmych, A. (2024). Anelastic Internal Friction and Mechanical Spectroscopy of SiO₂/Si Wafers. *ECS Journal of Solid State Science and Technology*, 13(4), 045001.

<https://doi.org/10.1149/2162-8777/ad36e0> (Scopus, WoS - Q3)

Bereka, V., Boshko, I., Kondratenko, I., Zabulonov, Y., Charnyi, D., Onanko, Y., Marynin, A., & Krasnoholovets, V. (2021). Efficiency of plasma treatment of water contaminated with persistent organic molecules. *Journal of Environmental Engineering and Science*, 16(1), 40–47.

<https://doi.org/10.1680/jenes.20.00028> (Scopus, WoS - Q3)

Onanko, A. P., Kuryliuk, V. V., Onanko, Y. A., Kuryliuk, A. M., Charnyi, D. V., Kulish, M. P., & Dmytrenko, O. P. (2020). Peculiarity of elastic and inelastic properties of radiation cross-linked hydrogels. *Journal of Nano- and Electronic Physics*, 12(4), 04026-1-04026–5.

[https://doi.org/10.21272/jnep.12\(4\).04026](https://doi.org/10.21272/jnep.12(4).04026) (Scopus – Q3)

Onanko, A. P., Kuryliuk, V. V., Onanko, Y. A., Kuryliuk, A. M., Charnyi, D. V., Dmytrenko, O. P., Kulish, M. P., & Pinchuk-Rugal, T. M. (2021). Features of inelastic and elastic characteristics of Si and SiO₂/Si structures. *Journal of Nano- and Electronic Physics*, 13(5), 05017-1-05017–5.

[https://doi.org/10.21272/jnep.13\(5\).05017](https://doi.org/10.21272/jnep.13(5).05017) (Scopus – Q3)

Onanko, A. P., Kuryliuk, V. V., Onanko, Y. A., Kuryliuk, A. M., Charnyi, D. V., Dmytrenko, O. P., Kulish, M. P., Pinchuk-Rugal, T. M., & Kuzmych, A. A. (2022). Mechanical spectroscopy and internal friction in SiO₂/Si. *Journal of Nano- and Electronic Physics*, 14(6), Article 6.

[https://doi.org/10.21272/jnep.14\(6\).06029](https://doi.org/10.21272/jnep.14(6).06029) (Scopus – Q4)

Shevchenko, O., Osadchii, V., Charnyi, D. V., Onanko, Y. A., & Grebin, V. V. (2019). Influence of global warming on the groundwater resources of the Southern Bug River basin. *Proceedings 18th International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects*, 2019, 1–5.

<https://doi.org/10.3997/2214-4609.201902071> (Scopus)

Onanko, A. P., Shevchuk, S. A., Onanko, Y. A., Dmytrenko, O. P., Kulish, M. P., & Popov, S. A. (2021). Singularity of elastic characteristics of zeolite, quartzite, sandstone SiO₂, expanded polystyrene. *Proceedings Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects 2021*, 2021, 1–6.

<https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215521061> (Scopus)

Onanko, A. P., Dmytrenko, O. P., Pinchuk-Rugal, T. M., Onanko, Y. A., Charnyi, D. V., & Kuzmych, A. A. (2022). Characteristics of monitoring and mitigation of water resources clay particles pollution by ζ -potential research. *16th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment*, 2022(1), 1–5.

<https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022580005> (Scopus)

Onanko, Y. A., Dmytrenko, O. P., Onanko, A. P., Pinchuk-Rugal, T. M., Kulish, M. P., & Kuzmych, A. A. (2023). Automated system for assessing the hazards of landslide processes at hydro technical structures. *Fourth EAGE*

	Workshop on Assessment of Landslide Hazards and Impact on Communities, 2023(1), 1–5. https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023500036 (Scopus)
Інші знакові наукові здобутки (не більше 5 позицій за останні 10 років)	Д. В. Чарний, Ю. Л. Забулонов, В. В. Долін, Є. М. Мацелюк, Ю. А. Онанко, Український Патент на корисну модель № 143655, Береговий фільтрувальний водозабір, Серпня 10, 2020. (Особистий внесок Ю. А. Онанко полягає в участі у розробці конструкції берегового фільтрувального водозабору, оформленні заявки) Д. В. Чарний, Ю. Л. Забулонов, В. В. Долін, Є. М. Мацелюк, Ю. А. Онанко, Український Патент на корисну модель № 147043, Фільтр напірний, Квітня 7, 2021. (Особистий внесок Ю. А. Онанко полягає в участі у розробці конструкції напірного фільтру)
Презентація наукових результатів	
Ключові (пленарні) доповіді на конференціях загальнонаціонального або міжнародного рівня (крім конференцій, які завжди проводилися в заочному форматі)	<i>Influence of global warming on the groundwater resources of the Southern Bug River basin, Live, 18th International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, European Association of Geoscientists & Engineers, Kyiv, Ukraine, 13-16 May 2019, http://geoinformatics.org.ua/uploads/File/Geoinformatics_2019_Technical_programme.pdf</i> <i>Peculiarity of elastic characteristics of sedimentary SiO₂, zeolite, foam polystyrene, Online, Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects 2020, European Association of Geoscientists & Engineers, Kyiv, Ukraine, May 11-14, 2020, https://eage.in.ua/wp-content/uploads/2020/05/Geoinformatics_2020_Technical_Programme.pdf</i> <i>Peculiarity of absorbing inelastic properties of nanocomposites multiwalled carbon nanotubes and polyethylene, polyvinyl chloride, expanded polystyrene, Online, IRF2020: 7th International Conference Integrity-Reliability-Failure, INEGI, Funchal, Portugal, 6-10 September 2020, https://fe.up.pt/irf/Proceedings_IRF2020/data/Papers.htm</i> <i>Features of acoustic emission, anelastic characteristics of sandstone SiO₂, quartzite, Online, 15th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, European Association of Geoscientists & Engineers, Kyiv, Ukraine, 17–19 November 2021, https://eage.in.ua/wp-content/uploads/2021/11/Monitoring_2021_Technical_Programme.pdf</i> <i>Assessment of elastic properties of nano composites of multiwalled carbon nanotubes and polyvinyl chloride, polyethylene, foam polystyrene, Online, M2D2022 - 9th International Conference on Mechanics and Materials in Design, INEGI, Funchal, Portugal, 26-30 June 2022,</i>

https://paginas.fe.up.pt/~m2d/proceedings_m2d2022/data/Papers.htm

Adsorption characteristics of SiO₂/Si, nanocomposites of multiwalled carbon nanotubes and polyamide, polyvinyl chloride, polyethylene, porous polystyrene, Digital Presentation, 241st ECS Meeting, The Electrochemical Society, Vancouver, BC, Canada, May 29 – June 2 2022, <https://ecs.confex.com/ecs/241/meetingapp.cgi/Paper/160227>

Oil and gas reservoir rock sandstone SiO₂ porosity research by internal friction method, Online, International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2022», European Association of Geoscientists & Engineers, Lviv, Ukraine, October 3-5, 2022, <https://eage.in.ua/wp-content/uploads/2022/09/Geoterrace-2022-Final-Programme.pdf>

Internal friction and mechanical spectroscopy of SiO₂/Si, nanocomposites of multiwalled carbon nanotubes and polyamide, polyethylene, polyvinyl chloride, expanded polystyrene, Digital Presentation, 242nd ECS Meeting, The Electrochemical Society, Atlanta, GA, USA, October 9-13 2022, <https://iopscience.iop.org/article/10.1149/MA2022-02642365mtgabs/meta>

Internal friction, mechanical spectroscopy in SiO₂/Si wafers, Digital Presentation, 243rd ECS Meeting and the 18th International Symposium on Solid Oxide Fuel Cells, The Electrochemical Society, Boston, MA, USA, May 28 - June 2 2023, <https://ecs.confex.com/ecs/243/meetingapp.cgi/Session/23973>

Automated system for assessing the hazards of landslide processes at hydro technical structures, Online, Fourth EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and impact on communities, European Association of Geoscientists & Engineers, Lviv, Ukraine, 18-21 September 2023, <https://eage.in.ua/wp-content/uploads/2023/09/Landslide-2023-Final-Technical-Programme.pdf>

Доповіді на наукових конференціях* (семінарах, симпозіумах, тощо) (не більше 10 позицій за останні 10 років)

Specificities of adsorption properties of nanocomposites of multiwalled carbon nanotubes and polyamide, polyethylene, polyvinyl chloride, expanded polystyrene, 4th Workshop on Characterization and Analysis of Nanomaterials, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal, 2-4 February 2022, <http://wcanm2022.web.ua.pt/wp-content/uploads/2022/02/WCANM2022-abstract-book.pdf>

Mechanical spectroscopy of SiO₂/Si, nanocomposites of multiwalled carbon nanotubes and polyamide, polyvinyl chloride, polyethylene, porous polystyrene, 5th International Conference on Nanomaterials Science and Mechanical Engineering, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal, July

5-8 2022,

<http://icnmsme2022.web.ua.pt/wp-content/uploads/2022/07/ICNMSME2022-abstracts-book-1.pdf>

Mechanical spectroscopy of nanocomposites of multiwalled carbon nanotubes and polyamide, polyethylene, polyvinyl chloride, porous polystyrene, The International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2022), Institute of Physics of NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine, 25-27 of August 2022,

<https://archer.chnu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/4971/2/K2022nano-bookOfAbstracts%282%20Tesis%29.pdf>

Reservoir rock sandstone SiO₂ porosity research by atomic-force microscopy and acoustic emission,

International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2022», European Association of Geoscientists & Engineers, Lviv, Ukraine, 03-05 October 2022,

<https://eage.in.ua/wp-content/uploads/2022/09/Geoterrace-2022-Final-Programme.pdf>

Adsorption mechanical spectroscopy of nanocomposites of multiwalled carbon nanotubes and polyamide, polyvinyl chloride, polyethylene, foam polystyrene, Ukrainian Conference with International Participation “Chemistry, Physics and Technology of Surface” and Workshop “Microwaves and nanoparticles for real-time detection of human pathogens”, Chuiko Institute of Surface Chemistry of National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, 19-20 October 2022,

https://drive.google.com/file/d/1rTz_MQOOgnqv-VnbOIITCy6Ho7gjqItO/view

Characteristics of monitoring and mitigation of water resources clay particles pollution by ζ -potential research, 16th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, European Association of Geoscientists & Engineers, Kyiv, Ukraine, 15-18 November 2022,

https://eage.in.ua/wp-content/uploads/2022/11/Monitoring_2022_Final_Programme.pdf

Mechanical spectroscopy of SiO₂, radiation functionalized nanocomposites of polyamide, polyethylene, polyvinylchloride and multiwalled carbon nanotubes, XXIV International Conference for Students, PhD Students and Young Scientists «Modern Chemistry Problems», Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, 17-19 May 2023,

<https://conf.chem.knu.ua/arhiv/tezu/2023/all.pdf>

Indicatory surface of anelastic-elastic properties of SiO₂, nanocomposites of multiwalled carbon nanotubes and polyamide, polyethylene, polyvinylchloride, porosity polystyrene, Experimental Mechanics in Engineering and Biomechanics - ICEM20 - 20th International Conference on Experimental Mechanics, INEGI-FEUP, Porto, Portugal, 2-7 July 2023,

	https://www.up.pt/arquivoweb/paginas.fe.up.pt/icem20/proceedings_icem20/data/Papers.html <i>Mechanical spectroscopy of SiO₂, radiation functionalized nanocomposites of multiwalled carbon nanotubes and polyamide, polyvinylchloride, polyethylene, Ukrainian Conference with International Participation "Chemistry, Physics and Technology of Surface", Chuiko Institute of Surface Chemistry of National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, 11-12 October 2023,</i> https://drive.google.com/file/d/1rTz_MQOOgnqv-VnbOIiT_Cy6Ho7gjqItO/view <i>Inelastic mechanical spectroscopy of SiO₂, radiation and structural functionalized nanocomposites of polyamide, polyethylene, polyvinylchloride and multiwalled carbon nanotubes, IX International Scientific-Technical Conference Problems of modern power engineering and automation in the system nature management (theory, practice, history, education), National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, 19 October 2023,</i> https://drive.google.com/file/d/13MjXjzt2oC_k-PYMXacJl_mfoD2vLOEO/view
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)	<i>Інститут післядипломної освіти Національного університету харчових технологій, з 8 жовтня по 8 листопада 2018 р., свідоцтво про підвищення кваліфікації АБ № 02070938/00837-18;</i> <i>Інститут післядипломної освіти Національного університету харчових технологій, з 19 листопада по 19 грудня 2018 р., свідоцтво про підвищення кваліфікації АБ № 02070938/00945-18;</i> <i>Інститут післядипломної освіти Національного університету харчових технологій, з 18 лютого по 15 березня 2019 р., свідоцтво про підвищення кваліфікації АБ № 02070938/01070-19</i>
Володіння іноземними мовами*	<i>Англійська (на рівні не нижче B2) - 34 праці, які опубліковані англійською мовою у виданнях, включених до наукометричних баз «Scopus» або «Web of Science» та які мають ISSN-номер, підтверджений на вебсайті Міжнародного центру реєстрації періодичних видань</i>