

Список наукових та науково-методичних праць

Монографії:

Третьяк К. Р. Сучасна геодинаміка та геофізичні поля Карпат і суміжних територій: колективна монографія / К. Р. Третьяк, В. Ю. Максимчук, Р. І. Кутас, І. І. Рокитянський, О. М. Гнилко, О. В. Кендзера, Р. С. Пронишин, Т. А. Климкович, В. Г. Кузнєцова, Д. О. Марченко, О. М. Смірнова, О. В. Серант, В. І. Бабак, А. І. Вовк, Романюк В.В., А. В. Терешин. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2015. – 420 с. (Вовк А. І.)

Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

Фахові:

1. Trevoho I., Zablotzkyi F., Piskorek A., Dzhuman B., Vovk A. About modernization of Ukrainian height system // Геодезія, картографія і аерофотознімання. 2021. Вип. 93. С. 13-26. (За іншою тематикою).

2. Kachmar O., Vavrynovych O.V., Shcherba M.M., Saveryn I.V., Taravska O.V., Vovk A., Kotyk Z.O. Influence of soil treatment and fertilization systems on the nutritional regime of gray forest soil and productivity of short-rotation cultivation // Передгірне та гірське землеробство і тваринництво : міжвідомчий тематичний науковий збірник. 2021. Вип. 70, ч. 2. С. 18-35. (За іншою тематикою).

3. Perii S.S., Vivat A., Pokotylo I., Vovk A., Perii P. Determination of permanent corrections of ball reflectors // Геодезія, картографія і аерофотознімання. 2023. Вип. 97. С. 16-23. (За іншою тематикою).

4. Kachmar O.Y., Dubytska A.O., Shcherba M.M., Saveryn I.V., Taravska O.V., Vovk A. , Kotyk Z.O. Redistribution of nutrient elements of gray forestal soil under grain crops in short-rotation crop rotations under different fertilization systems // Передгірне та гірське землеробство і тваринництво : міжвідомчий тематичний науковий збірник. 2022. Вип. 72 (2). С. 8-24. (За іншою тематикою).

5. Дрбал А., Тревого І.С., Вовк А.І. Григорій Сковорода та науки про всесвіт і Землю (до 300-річчя від дня народження) // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК. 2024. Вип. 1 (47). С. 38-42. (За іншою тематикою).

6. Расюн В., Волошин В., Рудик О., Мельник О., Вовк А.І. Дослідження використання методів ДЗЗ для моніторингу та картографування торфовищ // Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва : збірник наукових праць Західного геодезичного товариства УТГК. 2025. Вип. 1 (49). С. 201-211. (За іншою тематикою).

Індексовані:

1. Malanchuk M., Palamar A., Muzyka N., Vovk A. A systematic justification of the decision-making scheme in planning the rational use of disturbed lands in Ukraine // Geodesy and Cartography (Warsaw). 2021. Vol. 70, 1. P. 1-10. (За іншою тематикою) (Web of Science Emerging Sources Citation Index).

2. Fys M., Brydun A., Vovk A. Algorithm for constructing the subsoil density distribution function considering its value on the surface // Геодинаміка. 2023. 2 (35). P. 72-79. (За іншою тематикою) (SciVerse SCOPUS, Web of Science Emerging Sources Citation Index).

Електронні навчальні курси:

1. #06326 25.06.2025 – Національний університет "Львівська політехніка" (ЕНМК "Метрологічні дослідження та перевірки геодезичних приладів");
2. #04576 28.03.2022 – Національний університет "Львівська політехніка" (ЕНМК "Інженерна геодезія, частина 1");
3. #03093 02.01.2020 – Національний університет "Львівська політехніка" (ЕНМК "Інженерна геодезія, частина 2") – спецкурс АДА;
4. #02862 03.06.2019 – Національний університет "Львівська політехніка" (ЕНМК "Інженерна геодезія, частина 2") – спецкурс МТТ;

Методичні вказівки:

1. Тревого І., Вовк А., Марченко Д. Будова електронного тахеометра Leica TC 403 L та робота з ним. Видавництво НУ «Львівська політехніка», 2022. – 18 с.
2. Тревого І., Вовк А., Тарнавський В. Урівнювання мережі полігонометричних ходів з однією вузловою точкою. Видавництво НУ «Львівська політехніка», 2024. – 29 с.
3. Тревого І., Тарнавський В., Вовк А. Центрування геодезичних приладів за допомогою Оптичних та лазерних центрирів. Видавництво НУ «Львівська політехніка», 2026. – 18 с.

Тези конференцій, у тому числі у виданнях, що входять до МНБД Scopus або Web of Science:

Тези:

1. Покотило І. Я., Корлятович Т. Ю., Тарнавський В. Л., Вовк А. І., Валькова В. Ф. Дослідження стабільності трубчастих знаків Бережанського базису // Геофорум-2021 : матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 9-11 червня 2021 р., Львів, Брюховичі, Яворів, Україна. 2021. С. 8-11. (За іншою тематикою).
2. Віват А. Й., Покотило І. Я., Тарнавський В. Л., Фис М. М., Вовк А. І. Просторове визначення положення точки за лінійними вимірами // Нові технології в геодезії, землевпорядкуванні та природокористуванні : матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції, 28-30 жовтня 2021 р., Ужгород. 2021. С. 64-68. (За іншою тематикою).
3. Hnatiuk O., Ivaniuk A., Mohytych V., Vovk A. Identification of soil erosion risk areas in the Carpathian forests using GIS methods [Електронний ресурс] // GeoTerrace-2024 : міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених, 07-09 жовтня 2024 р., Львів, Україна. 2024. (За іншою тематикою) (SciVerse SCOPUS).
4. Расюн В., Волошин В., Рудик О., Мельник О., Вовк А. І. Дослідження використання методів ДЗЗ для моніторингу та картографування торфовищ // GEOFORUM'2025 : матеріали 28-ої Міжнародної науково-технічної конференції, 9-11 квітня 2025 р., Львів, Брюховичі. 2025. С. 70-71. (За іншою тематикою).
5. Перій С. С., Сідоров І. С., Балан А. Ю., Покотило І. Я., Вовк А. І. Застосування тригонометричного нівелювання для геодезичного моніторингу напірного водопроводу на Теребле-Ріцькій ГЕС // GEOFORUM'2025 : матеріали 28-ої Міжнародної науково-технічної конференції, 9-11 квітня 2025 р., Львів, Брюховичі. 2025. С. 130-132. (За іншою тематикою).

Індексовані:

1. Hnatiuk O., Ivaniuk A., Mohytych V., Vovk A. Identification of soil erosion risk areas in the Carpathian forests using GIS methods [Електронний ресурс] // GeoTerrace-2024 : міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених, 07-09 жовтня 2024 р., Львів, Україна. 2024. (За іншою тематикою) (SciVerse SCOPUS).

Статті у співавторстві зі студентами

1. Hnatiuk O., Ivaniuk A., Mohytych V., Vovk A. Identification of soil erosion risk areas in the Carpathian forests using GIS methods [Електронний ресурс] // GeoTerrace-2024 : міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених, 07-09 жовтня 2024 р., Львів, Україна. 2024. (За іншою тематикою) (SciVerse SCOPUS).