НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

вул. Васильківська, 17 каб. 132
м. Київ, 03040
Факультет землевпорядкування
https://nubip.edu.ua/structure/fzv

# Антоніна МОСКАЛЕНКО

**Кафедра:** геоінформатики і аерокосмічних досліджень Землі
https://nubip.edu.ua/node/1191

**Посада:** завідувач кафедри

**Контакти:** moskalenko_a@nubip.edu.ua

## ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

**Освіта:**

1997-2001 рр. Київський топографічний технікум, молодший спеціаліст, спеціальність: “Землевпорядкування” (кваліфікація: землевпорядник)

2001-2006 рр. Національний аграрний університет, спеціаліст, спеціальність: “Землевпорядкування та кадастр” (кваліфікація: інженер-землевпорядник)

**Науковий ступінь:** кандидат технічних наук, 05.24.01 - “Геодезія, фотограмметрія та картографія”, 2014, “Геоінформаційне картографування для оцінювання якісного стану земель сільськогосподарського призначення”

**Вчене звання:** доцент кафедри геоінформатики і аерокосмічних досліджень Землі (2020)

## НАУКОВИЙ ДОРОБОК

**Ключові публікації:**

Geoinformation Modeling for Land Plot Selection in Post-War Reconstruction: Challenges and Perspectives. K Mykhailyk, A Moskalenko, B Zaiachkivska. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2025». Oct 2025, Volume 2025, p.1 – 5 **DOI:** https://doi.org/10.3997/2214-4609.202552015 (is currently being indexed)

Geoinformation Mapping of Dangerous Burial of Animals that Died from Anthrax. A Moskalenko, T Ievsiukov, K Mykhailyk. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2025». Oct 2025, Volume 2025, p.1 – 5 **DOI:** https://doi.org/10.3997/2214-4609.202552043 (is currently being indexed)

Features of 3D Modelling of Building Facades Using i89 GNSS Receiver with Dual Camera. O. Shevchenko, K. Mykhailyk, O. Pron, **A. Moskalenko**, I. Illiashov. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2024», Oct 2024, Volume 2024, p.1 – 5 DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2024510050 (SCOPUS)

GIS Support of Forming Spatial Decisions on Land Plots Selection for Post-War Reconstruction of Territories. K. Mykhailyk, **A. Moskalenko**, O. Shevchenko, O. Pron. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2024», Oct 2024, Volume 2024, p.1 – 5 DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2024510014 (SCOPUS)

Quantitative land suitability mapping for crop cultivation. Kokhan, S., **Moskalenko, A.**, Drozdivskyi, O. Communications - Scientific Letters of the University of Žilina, 2018, 20(3), pp. 77–83 (SCOPUS)

Development of knowledge base structure of geoinformation monitoring system for evaluation of qaulity status of agricultural lands. Kokhan, S., **Moskalenko, A.**, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2015, 5(2), pp. 32–37 **(SCOPUS)**

**Moskalenko, A.,** & Ievsiukov, T. (2025). Designing a conceptual model of the geospatial database for hazardous animal burial sites affected by anthrax. *Scientific and Industrial Journal "Land Management, Cadastre and Land Monitoring"*, *3*, 43-50. https://doi.org/10.31548/zemleustriy2025.03.05

**Moskalenko A.,** V. Andriianov (2024). Development of a geospatial database for planning land protection measures against wind erosion. Zemleustriy, kadastr i monitorynh zemel′ [Land management, cadastre and land monitoring], *4*, 107-113. https://doi.org/10.31548/zemleustriy2024.04.010

**Moskalenko A.,** Geryn A. (2022) Geoinformation modeling of wind erosion. Zemleustriy, kadastr i monitorynh zemel′ [Land management, cadastre and land monitoring], No. 4. - P. 102-109.

**Moskalenko A.,** Zakharova A. (2021) Geoinformation modeling of the selection of land plots for non-agricultural use. Zemleustriy, kadastr i monitorynh zemel′ [Land management, cadastre and land monitoring], No. 4. - P. 102-110.

**Moskalenko A.** (2021) GIS support of forming spatial decisions on land use // Mechanization in agriculture & Conserving of the resources, Issue 3, p. 79-81

**Moskalenko A.** Geoinformation modeling for location optimization of land parcels //Moskalenko A., Dikun Yu.//Землеустрій, кадастр і моніторинг земель – 2020 – №2-3 – С. 149-155 **(фахове видання)**

**Moskalenko A.** Geoinformation mapping for providing rational use and protection of soil. – 2019, issue 5, p.186-189.

**Moskalenko A.** Development of a geospatial database for the establishment of restrictions and encumbrances on land rights //Moskalenko A., Domina I.//Землеустрій, кадастр і моніторинг земель - – Київ, 2019 – №2 – С. 23–29 **(фахове видання)**

**Moskalenko A.** Mapping bee forage trees //Moskalenko A., Domina I.//Землеустрій, кадастр і моніторинг земель - 2018 - №4. - С.66-74 **(фахове видання)**

**Москаленко А.А.** Ідентифікація основних медоносних культур за даними дистанційного зондування землі //А.А. Москаленко, І.І. Дьоміна // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель - 2017 - №2. - С.66-74 **(фахове видання)**

***Монографія:***

Кохан С.С. Розроблення бази геопросторових даних для забезпечення моніторингу земель сільськогосподарського призначення. Монографія /Кохан С.С., Востоков А.Б., Шквир І.М., **Москаленко А.А.** - Київ: ЦП «КОМПРИНТ», 2015. – 470 с.

***Науково-методичні рекомендації:***

Методологія одержання й ефективного застосування даних для технології цифрового землеробства. Науково-методичні рекомендації / Кохан С.С., Андрєєв А.А., **Москаленко А.А.,** Темна Ю.А. - Київ: ЦП «КОМПРИНТ», 2023. – 36 с.

Удосконалена методика визначення придатності ґрунтів для вирощування стратегічних сільськогосподарських культур. Науково-методичні рекомендації /Кохан С.С., **Москаленко А.А.,** Темна Ю.А. - Київ: ЦП «КОМПРИНТ», 2023. – 29 с.

Розроблення методики концептуального моделювання для системи дистанційного моніторингу посівів сільськогосподарських культур. Науково-методичні рекомендації / Кохан С.С., Востоков А.Б., Дроздівський О.П., **Москаленко А.А.** - Київ: ЦП «КОМПРИНТ», 2020.

Розроблення методології системи моніторингу посівів сільськогосподарських культур на основі різнорідних даних ДЗЗ для управління їх продуктивністю. Науково-методичні рекомендації / Кохан С.С., Востоков А.Б., Дроздівський О.П., **Москаленко А.А.** - Київ: ЦП «КОМПРИНТ», 2020.

**Навчально-методичні розробки:**

1) Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Цифрові плани і карти". Москаленко А.А., Городнича А.В, Братінова М.В. - 198с.

2) Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Digital plan and maps" ("Цифрові плани і карти"англійською мовою). Москаленко А.А., Городнича А.В, Братінова М.В. - 193 с

3)Заячківська Б.Б., Москаленко А.А., Полтавець А.М. Геоінформатика, інформатика і програмування. Частина 1 (Google Документи) / Методичні рекомендації з дисципліни «Інформатика, інформатика і програмування. Частина 1» студентами ОС «Бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності G18 – «Геодезія та землеустрій». Київ: Компринт, 2025. 163с.

4)Заячківська Б.Б., Москаленко А.А., Кошель А.О. ПолтавецьА.М. Geoinformatics, Informatics and Programming. Part 1 (Google Docs) " / Методичні рекомендації з дисципліни « Geoinformatics, Informatics and Programming. Part 1 » студентами ОС «Бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності G18 – «Геодезія та землеустрій». Київ: Компринт, 2025. 162с.

5) Заячківська Б.Б., Москаленко А.А., Кошель А.О. Геопросторовий аналіз / Методичні рекомендації з дисципліни « Геопросторовий аналіз » студентами ОС «Магістр» денної форми навчання спеціальності G18 – «Геодезія та землеустрій». Київ: 208стор

6) Кошель А.О., Москаленко А.А., Полтавець А.М., Заячківська Б.Б. ГІС в кадастрових системах / Методичні рекомендації з дисципліни « ГІС в

кадастрових системах » студентами ОС «Магістр» денної та заочної форми навчання спеціальності «Геодезія та землеустрій». Київ: Компринт, 2025. 64 с.

7) Кошель А.О., Москаленко А.А., Полтавець А.М., Заячківська Б.Б. GIS in Cadastral Systems / Методичні рекомендації з дисципліни « GIS in Cadastral Systems » студентами ОС «Магістр» денної та заочної форми навчання спеціальності «Геодезія та землеустрій». Київ: Компринт, 2025. 64 с.

8) Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Геоінформатика, інформатика і програмування.Частина 2» для студентів 1 курсу факультету землевпорядкування ОС Бакалавр / Москаленко А.А., Заячківська Б.Б., Примак Л.В. - 138 стор

9) Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Геоінформатика, інформатика і програмування. Частина1." для студентів 1 курсу факультету землевпорядкування ОС Бакалавр Примак, Заячківська, Москаленко, Городнича - 163 сто

10) Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Дистанційний моніторинг земельних ресурсів" для студентів 4 курсу факультету землевпорядкування ОС Бакалавр / Москаленко А.А., Заячківська Б.Б., Боратінова М.В.

11) Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «GIS and databases» (ГІС і бази даних англ. мовою) для студентів 3 курсу факультету землевпорядкування ОС Бакалавр / Москаленко А.А., Заячківська Б.Б., Примак Л.В. - 182 стор

12) Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Geoinformatics, informatics and programming. Part 2» (Геоінформатика, інформатика і програмування.Частина 2 англ. мовою) для студентів 1 курсу факультету землевпорядкування ОС Бакалавр / Москаленко А.А., Заячківська Б.Б., Примак Л.В. - 140 стор

13) Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Дистанційний моніторинг земельних ресурсів (англ мовою)" для студентів 3 курсу факультету землевпорядкування ОС Бакалавр / Москаленко А.А., Заячківська Б.Б. д, Городнича А.В.

---

**Напрям наукової діяльності:**

Розробка баз геопросторових даних, обробка даних ДЗЗ та геоінформаційне картографування для оцінювання стану земельних ресурсів; геоінформаційне моделювання для забезпечення раціонального використання та охорони земельних ресурсів.

---

**Сфера наукових інтересів:**

Геоінформаційне моделювання та картографування для забезпечення раціонального використання та охорони земельних ресурсів.

Науковий та навчально-методичний доробок Москаленко А.А. включає понад 80 наукових та навчально-методичних праць.

---

**Досвід роботи та членство в громадських організаціях:**

Досвід науково-педагогічної роботи: 19,5 років.

Є наставником академічної групи студентів факультету землевпорядкування.

---

**Міжнародна діяльність:**

Результати наукової роботи представлені на конференціях, в тому числі і на міжнародних, а також опубліковані в фахових міжнародних виданнях.

2025-2026 - participation in the project "Determination of military-technogenic contamination of soils and water in post-war landscapes". The Science and Technology Center in Ukraine (STCU)

---

**Підвищення кваліфікації:**

Курс «Наукова комунікація в цифрову епоху», Prometheus (2020)

«Системи управління базами геоданих», ННК Світовий центр даних «Геоінформатика та сталий розвиток", м. Київ (2020)

«Цифрові топографічні карти: створення, метадані, вимоги до топологічних відношень та контроль якості», НУБіП України, м. Київ (2021)

«Цифрові інструменти GOOGLE для закладів вищої, фахової та передвищої освіти» (2021)

Міжнародне стажування для науково-педагогічних працівників в Латвійському Університеті наук про життя (Latvia University of Life Sciences Technologies) за програмою підвищення кваліфікації "Multidisciplinary Approaches in Education and Research" м. Єлгава, Латвія (2022)

Має сертифікат IELTS володіння іноземною мовою - рівень B2 (Academic).

**2023рік**

1) “ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ” (Базовий рівень) м. Київ, ТОВ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ” (30 год (1 кредит ECTS)) сертифікат № GDTfE-08-Б-04571 від 19 березня 2023

2) “ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ” (Середній рівень) м. Київ, ТОВ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ” (15 год (0,5 кредиту ECTS)) сертифікат № GDTfE-08-С-02488 від 26 березня 2023

3) “ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ” (Поглиблений рівень) м. Київ, ТОВ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ” (15 год (0,5 кредиту ECTS)) сертифікат № GDTfE-09-П-02582 від 30 березня 2023

4) «Домедична допомога у разі нещасних випадків на виробництві в умовах воєнного стану» НУБіП України, м. Київ (30 год (1 кредит ECTS)) сертифікат № СС 00493706/ 004408-23

5) «Протидія та попередження булінгу (цькуванню) в закладах освіти» Prometheus (80 годин (2,6 кредитів ЄКТС)) сертифікат c6796dc4bd514980a1e4c058d0eddcb0 від 26.04.2023

6) «Правила поводження з вибухонебезпечними предметами «Дивись під ноги! Дивись, куди ідеш!»» Освітня платформа «Зрозуміло» (6 годин (0,2 кредитів ЄКТС)), без номера (https://courses.zrozumilo.in.ua/certificates/0844537668294188b233edb437337c93), сертифікат від 07.03.2023

7) “ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ. ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ GOOGLE У ВИКЛАДАЦЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ” м. Київ, ТОВ “АКАДЕМІЯ

ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ” (2 год (0,07 кредиту ECTS)) сертифікат № C1-GfE-0740 від 20 березня 2023

8) «Transform AEC Projects with GIS and BIM», ESRI training, MOOC (40 год (1,3 кредити ECTS)) б/н сертифікат від 7.06.2023 = 40 год

9) «Cartography», ESRI training, MOOC (60 год (2 кредити ECTS)) б/н сертифікат від 10.04.2023

10) «Spatial Data Science: The New Frontier in Analytics», ESRI training, MOOC (60 год (2 кредити ECTS)) б/н сертифікат від 18.10.2023

11) Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів, Освітня платформа " Prometheus" (60 годин, 2 кредити ЄКТС) Сертифікат https://certs.prometheus.org.ua/cert/8d20e3616251427ea34dd376514db86f від 11.11.2023

2024

НУБіП України, ННІ Неперервної освіти та туризму, підвищення кваліфікації 90 год (3 кредити ECTS) СС 00493706/022318-24 від 20 квітня 2024 року (підвищення кваліфікації в Всеукраїнська громадська організація «Асоціація фахівців землеустрою України» (з 1.04.2024 до 20.04.2024)

Навчальний курс “ArcGIS Pro: початок роботи” сертифікат № ЕС.024.АЛ.0230 (з 12 листопада по 27 листопада 2024 року)

2025

Scientific Project Proposal Writing Course (8 October - 5 November, 120 год, 4 ECTS), the Foundation Knowledge and Education for Agribusiness in Warsaw, Poland, Certificate 15/12/2025

---

**Нагороди:**

Почесна грамота НУБіП України (2016)

Подяка Маскувального батальйону (2023)

Подяка НУБіП України (2024) “за заслуги перед Національним університетом біоресурсів і природокористування України та з нагоди 125-річчя з дня заснування НУБіП України”

Почесна грамота НУБіП України (2024) “за високий професійний рівень, вагомий внесок у підготовку фахівців та з нагоди Дня працівників освіти”

Подяка Київського Міського Голови (2024) “за вагомий особистий внесок у розвиток волонтерського руху, зміцнення обороноздатності держави та активну громадянську позицію”

---

**Викладає дисципліни:**

*«GIS and databases», «Цифрові плани і карти», «Геоінформаційне моделювання», «Методи ДЗЗ», «Інтеграція ГІС, ДЗЗ і ГНСС в моніторингу геосистем», “Проектування баз геопросторових даних” (вибіркова загальноунівеситетська)*

---