



В'ячеслав Богданець

Vyacheslav Bogdanets



Кафедра: геодезії та картографії

<https://nubip.edu.ua/node/1189>

<https://www.linkedin.com/in/vyacheslav-bogdanets-217b3b68/>

Посада: доцент Assoc. Prof.

Контакти: v_bogdanets@nubip.edu.ua

ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

Освіта:

факультет агрохімії та ґрунтознавства, Національний аграрний університет (нині – Національний університет біоресурсів і природокористування України), диплом бакалавра з відзнакою (2002), диплом магістра з відзнакою (2003), кваліфікація – дослідник з ґрунтознавства та агрохімії

Науковий ступінь :

кандидат сільськогосподарських наук, PhD (2007)

Вчене звання:

доцент (2015)

Науково-педагогічний стаж:

18 років

НАВЧАЛЬНА І НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА

Навчальні дисципліни:

1) Тематичне картографування земель	 Робоча програма	 Syllabus	 Електронний навчальний курс
2) Інженерна графіка	 Робоча програма	 Syllabus	 Електронний навчальний курс
3) Інфраструктура геопросторових даних	 Робоча програма	 Syllabus	 Електронний навчальний курс



4) Комп'ютерні технології в картографії	 Робоча програма	 Syllabus	 Електронний навчальний курс
5) Природоресурсне картографування	 Робоча програма	 Syllabus	 Електронний навчальний курс

Навчально-методичні розробки:

1. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Топографічне креслення та інженерна графіка" для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності "Геодезія та землеустрій" / В.А. Богданець, Л.П. Рафальська, К., 2013
2. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Комп'ютерні технології в картографії" для студентів ОС «Магістр» спеціальності "Геодезія та землеустрій" / В.А. Богданець, О.В. Савчук, К., 2013
3. Конспект лекцій з дисципліни "Моделювання в картографії" для студентів для студентів ОС «Магістр» спеціальності "Геодезія та землеустрій" магістерської програми «Картографічне моделювання проблем природокористування» / В.А. Богданець, - К., 2015.
4. Методичні рекомендації до виконання лабораторних та самостійних робіт з дисципліни "Національна інфраструктура геопросторових даних" для студентів для студентів ОС «Магістр» спеціальності 193 – "Геодезія та землеустрій" / В.А. Богданець, - К., 2016.
5. Навчально-методичні вказівки до виконання лабораторних і самостійних робіт з дисципліни "Тематичне картографування земельних ресурсів" для студентів ОС Магістр спеціальності 193 "Геодезія та землеустрій" / В.А, Богданець, - К, 2017.
6. Навчально-методичні рекомендації до виконання лабораторних та самостійних робіт з дисципліни "Природоресурсне картографування" для студентів для студентів ОС «Магістр» спеціальності 193 – "Геодезія та землеустрій" магістерської програми «Геодезично-картографічні технології землеустрою» / В.А, Богданець, - К, 2020.
7. Навчально-методичні вказівки до виконання лабораторних і самостійних робіт з дисципліни "Тематичне картографування земель" для студентів ОС Бакалавр спеціальності 193 "Геодезія та землеустрій" / В.А, Богданець, - К, 2021
8. Конспект лекцій з дисципліни "Тематичне картографування земель" для студентів для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності "Геодезія та землеустрій" / В.А. Богданець, - К., 2022.
9. Конспект лекцій з дисципліни "Комп'ютерні технології в картографії" для студентів для студентів ОС «Магістр» спеціальності "Геодезія та землеустрій" магістерської програми «Картографічне моделювання проблем природокористування» / В.А. Богданець, - К., 2022.
10. Навчально-методичні рекомендації до виконання лабораторних та самостійних робіт з дисципліни "Зміни клімату і природокористування" для студентів ОС «Магістр» (вибіркова дисципліна загальноуніверситетського рівня). / В.А. Богданець, - К., 2023.
11. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Інженерна графіка. Частина 1» для студентів 1-го курсу ОС «Бакалавр» спеціальності 193



- Геодезія та землеустрій», галузь знань 19 «Архітектура та будівництво» / В.А.Богданець, Н.А. Колеснік. – К., 2024. – 102 с.
12. Жук О.П., Богданець В.А., Кривов'яз Є.В., Степчук Я.А. Геодезія / Конспект лекцій з дисципліни «Геодезія» для студентів ОС «Бакалавр» денної та заочної форми навчання спеціальності 205 – «Лісове господарство» та 206 – «Садово-паркове господарство». 2024. 169с. (Протокол рішення Вченої ради ННІ лісового та садово-паркового господарства НУБіП України №3 18 від вересня 2024 р).
13. Методичні рекомендації до виконання практичних та самостійних робіт з дисципліни «Інженерна графіка. Частина 2» для студентів 1-го курсу спеціальності G18 «Геодезія та землеустрій»/ В.А. Богданець, Н.А. Колеснік. – К., 2025. - 112 с..
14. Методичні рекомендації до виконання практичних та самостійних робіт з дисципліни “Природоресурсне картографування” для студентів для студентів ОС «Магістр» спеціальності G18 «Геодезія та землеустрій». / В.А. Богданець, - К., 2025
15. Навчальний посібник з дисципліни “Тематичне картографування земель” для студентів для студентів ОС «Бакалавр» спеціальності G18 «Геодезія та землеустрій». / В.А. Богданець, - К., 2025.

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Напрями наукових досліджень:

Тематичне картографування земельних ресурсів, природоресурсне картографування, картографування ґрунтового покриття, використання земель, геоінформаційне картографування.

Відповідальний виконавець НДР № 110/ 491-пр «Атласне електронне великомасштабне картографування земельних ресурсів навчально-дослідних господарств для потреб оптимізації їх використання і підвищення ефективності господарювання», номер державної реєстрації 0115U003345, термін виконання 2015-2016 роки)/

Виконавець науково-дослідних робіт:

НДР № 110/ 96-ф “Концепція створення реєстру особливо цінних земель як механізм дотримання екологічної безпеки при їх використанні” (номер державної реєстрації 0117U002546, 2017–2019 рр.

НДР № 110/ 69-ф «Концепція електронного геоecологічного атласу річково-басейнової системи як інструменту моніторингу та управління природокористуванням за басейновим принципом» (номер державної реєстрації 0115U003346, 2015–2017 рр.);

НДР № 110/ 1-ф-2018 «Новітня концепція створення цифрового Атласу вартості земель України - інструменту регулювання ринкових земельних відносин і просторового розвитку» (номер державної реєстрації 0118U000291, 2018–2020 рр.).

Спільний українсько-чеський проєкт НДР згідно договору No M/65-2021 від 17.11.2021р. «Просторово-часова динаміка гідроморфних ландшафтів при змінах клімату та вплив на локальні екосистеми регіону Канівського водосховища» згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 26.10.2021 No 1138 «Про визначення основних напрямів використання бюджетних коштів відповідно до міжнародних договорів України на 2021 рік» та наказом Міністерства освіти і науки України від 05.11.2021 No 1192 «Про фінансування спільних українсько-чеських науково-дослідних проєктів у 2021 році»

Профілі в Е-середовищі:

<https://scholar.google.com.ua/citations?user=nzj51g8AAAAJ&hl=uk>



<https://orcid.org/0000-0003-0051-1778>
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/C-6218-2017>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55091065500>
<https://www.researchgate.net/profile/Vyacheslav-Bogdanets>
<https://nubip.academia.edu/VyacheslavBogdanets>

НАУКОВИЙ ДОРОБОК

Монографії:

1. Ковальчук І.П. Великомасштабне атласне картографування земель навчально-дослідних господарств: Монографія / І.П.Ковальчук, В.А.Богданець, Н.С. Михальчук / за наук. ред. проф. І.П.Ковальчука. - Київ: «Компринт», 2016. - 220 с.
2. Концептуальні засади вирішення проблем землеустрою сільських територій в сучасних умовах: монографія / Євсюков, Т. О., Ковальчук, І. П., Тихенко, Р. В., Жук, О. П., Опенько, І. А., Мартин, А. Г., Богданець, В. А. / - К.: Медінформ, 2015.
3. Атласне картографування вартості земель України. Монографія. У 2-х част. Частина 1. / Ковальчук І.П., Мартин А.Г., Тихенко Р.В., Шевченко О.В., Опенько І.А., Жук О.П., Кошель А.О., Ковальчук А.І., Богданець В.А., Палеха Ю.М., Патиченко О.М. Тихенко О.В., Чумаченко О.М. /за наук. ред. проф. І.П.Ковальчука. – Київ: Медінформ, 2018. – 608
4. Атласне картографування вартості земель України: монографія: / Частина 4. Том. 2. / І.П. Ковальчук, А.І. Ковальчук, Р.В. Тихенко, О.В. Шевченко, І.А. Опенько, В.А. Богданець, Д.О. Власва, Т.І. Ковальчук, Я.А. Степчук, О.В. Тихенко; За наук. ред. проф. І.П. Ковальчука. – Харків: Глобус, 2020. – 418 с.

Ключові публікації :

1. Bogdanets, V., Nosenko, V. Indicators of sustainable development of safety land use and assessment of degradation processes development of soil cover using GIS models. Науково-виробничий журнал "землеустрій, кадастр і моніторинг земель" 2022, Вип. 3, 83-92.
2. Kliuchenko, A., Humenyuk, H., Melnyk, V., Tkachenko, S., Bogdanets, V., & Nosenko, V. (2021). Ecological and Economic Principles of Use and Reproduction of Natural Recreational Resources in the Context of the Postmodern Consciousness. Postmodern Openings, 12(2), 149-169.
3. Bogdanets, V. Web-mapping potential and its use for mapping of land value parameters. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, 2019, 3: 81-87.
4. Bogdanets V. Large scale GIS mapping recommendation maps for solving land management issues. / V. Bogdanets // Baltic surveying, 2017, Vol. 33. Режим доступу: <https://scholar.google.com.ua/scholar?oi=bibs&cluster=8266116106796465176&btnI=1&hl=en>
5. Bogdanets V. Land cover dynamics of Oleshky sands: time-series analysis 1987-2017 / V.Bogdanets // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, 2017, Вип. 4. Режим доступу: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Zemleustriy/article/view/9912>
6. L. Ren, SDI in modern cartography for information on land resources/ Ren L., Bogdanets V.//Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, 2018, Вип. 4. Режим доступу: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2018.04.10>

Фахові видання

1. I. Kovalchuk, V. Yukhymyuk, V. Bogdanets. (2024). Methodology and results of creating 3D models of historical and cultural objects using a smartphone equipped with a LiDAR scanner. Науково-виробничий журнал "Землеустрій, кадастр і моніторинг земель" 2024, 4.
2. Bogdanets, V., Nosenko, V. Indicators of sustainable development of safety land use and assessment of degradation processes development of soil cover using GIS models. Науково-виробничий журнал "землеустрій, кадастр і моніторинг земель" 2022, 83.
3. Bogdanets, V. Web-mapping potential and its use for mapping of land value parameters. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, 2019, 3: 81-87.
4. Kovalchuk I. Thematic maps for electronic large-scale atlas of experimental farms land use // I. Kovalchuk, V. Bogdanets // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, 2016, Вип. 4. Режим доступу: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Zemleustriy/article/view/7707>



5. Bogdanets V. Land cover dynamics of Oleshky sands: time-series analysis 1987-2017 / V.Bogdanets // Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, 2017, Вип. 4. Режим доступу: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Zemleustriy/article/view/9912>
6. L. Ren, SDI in modern cartography for information on land resources/ Ren L., Bogdanets V./Землеустрій, кадастр і моніторинг земель, 2018, Вип. 4. Режим доступу: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2018.04.10>

Тези доповідей

1. Bogdanets, V. et al. Analysis of NDWI Dynamics of Agrilandscape Affected by Kakhovka Dam Ruination. European Association of Geoscientists & Engineers.: Conference Proceedings, International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2024», Oct 2024, Volume 2024, p.1 - 5. DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.2024510025>
2. Bogdanets, V. "Analysis of land use and climate changes in the south of Ukraine: challenges and perspectives." ВПЛИВ БІОЕКОНОМІКИ НА ПРОСТОРОВИЙ РОЗВИТОК ТЕРИТОРІЙ (2018): 44. http://nubip.edu.ua/sites/default/files/u31/zbirnik_tez_14_09_2018.pdf#page=45

ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК

Підвищення кваліфікації (за останні 5 років):

1. Свідоцтво СС 00493706/022296-24 від 13 квітня 2024р. про підвищення кваліфікації у Інституті землекористування НААН 25.03-13.04. 2024р.(90 год., 3 кредити ЄКТС)
2. Свідоцтво АА № 00122 про підвищення кваліфікації "Методологічні засади створення та впровадження Національної інфраструктури геопросторових даних", "Геодезичне забезпечення вирішення прикладних проблем землеустрою" "Дистанційні методи здійснення моніторингу агроландшафтів. Моніторинг земельних відносин". Інститут землекористування НААН 19.03-09.04.2024р. (150 год, 5 кредитів ЄКТС)
3. "Grant Writing: How to Find Funds and Write a Winning Proposal" Pennsylvania State University Extension Service. Сертифікат be507b5324884e31b4662ac08e9ae783 від 21.01.2024р.
4. "Scientific Project Proposal Writing Course" provided by the Foundation Knowledge and Education for Agribusiness in Warsaw, Poland. Сертифікат від 08.12.2023р.
5. Проходження дистанційного науково-педагогічного стажування «НАПИСАННЯ НАУКОВОЇ ПРОЕКТНОЇ ПРОПОЗИЦІЇ», Варшавського університету наук про життя (Польща) з 06 листопада до 08 грудня 2023 року
6. "Introduction to GIS Mapping" online course through Coursera held by University of Toronto. Сертифікат 16.07.2022 <https://coursera.org/verify/6L29DY3EGHQ6>
7. "Multidisciplinary Approaches in Education and Research" international internship held by Latvia University of Life Sciences and Technologies. Свідоцтво про міжнародне підвищення кваліфікації № 2.5-15/91 від 04.11.2022р.
8. 'Strengthening Geospatial Information Management: Using the Integrated Geospatial Information Framework" Світовий банк, 15.03-9.04.2021 (60 годин)
9. Академія цифрового розвитку "Цифрові інструменти Google" 4-18.10.2021 (1 ECTS)
10. ННЦ ІА НААН "Інформаційне забезпечення технологій сталого управління ґрунтовими ресурсами та збереження родючості ґрунтів" 29.06-2.07.2021 (10 годин)
11. Інститут агроєкології і природокористування НААН "Курс підвищення кваліфікації з агроєкології і природокористування" 01-05.11.2021 (1 ECTS)



12. Свідоцтво про підвищення кваліфікації «Основи геоінформаційних технологій (QGIS)» ПК 02070921/004276-18 від 20 грудня 2018р.
Національний технічний університет «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Вітчизняні і міжнародні стажування:

стажування за програмою Erasmus+ у Політехнічному інституті Тулузи INP-ENSAT (Франція) 31.03-16.04.2025р.
INTERNATIONALIZATION STRATEGY: BUILDING SUCCESSFUL PARTNERSHIPS
стажування за програмою Erasmus+ у Варшавському університеті наук про життя (Польща) 27.10-31.10.2024р.
стажування для науково-педагогічних працівників в Латвійському Університеті наук про життя та технологій (Latvia University of Life Sciences and Technologies) за програмою підвищення кваліфікації «Інноваційні підходи в освіті і науці: мультидисциплінарність» Multidisciplinary Approaches in Education and Research (05 жовтня – 04 листопада 2022 р.)
закордонні стажування у Lanzhou Jiaotong University (Китай, 2011),
стажування за програмою MEVLANA: Dicle University (Туреччина, 2015),
Akdeniz university (Туреччина, 2018).

Самоосвіта:

[Practical English for staff](#): 2024-10-22 ... 2025-02-19. 3 ECTS.

Курс лекцій Богдана Гаврилишина

https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:BHFoundation+HAWRYLYSHYN+2017_T1/course/

Смарт-громада: управління на основі даних

https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:CID+SC101+2020_T1/course/

Chinese for Beginners. Peking University (2020) <https://www.coursera.org/learn/learn-chinese/>

Introduction to GIS Mapping. Toronto University (2022)

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/6L29DY3EGHQ6>

Протидія та попередження булінгу (цькуванню) в закладах освіти, 28.09.2023р.

<https://certs.prometheus.org.ua/cert/b07d18d866ac4ab7a810c60fb167203e>

--	--	--	--

ВІДЗНАКИ