



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

03041, Україна, м. Київ, вул.
Героїв Оборони, 16а.
Факультет інформаційних технологій
<https://nubip.edu.ua/faculty/it>

ГОЛУБ БЕЛЛА ЛЬВІВНА



Кафедра: комп'ютерних наук

Посада: завідувач кафедри

Контакти: bellalg@nubip.edu.ua

+38 044 527-87-23

ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

1. Освіта:

- Київський ордена Леніна політехнічний інститут, спеціальність "Прикладна математика" (1973-1979, Г-II №030804)

2. **Науковий ступінь:** к. т. н. (05.13.07 – автоматизація процесів керування, 2011, ДК №066841)

3. **Вчене звання:** доцент кафедри технологій програмування (2013, 12ДЦ №066841)

4. **Досвід роботи:** науково-педагогічний – з 1999 року

5. **Наукове керівництво** здобувача Шевченка Дмитра Віталійовича, який одержав документ про присудження наукового ступеня доктора філософії, 15.01 2026 року. Тема дисертації "Розроблення інтелектуальної інформаційної технології для оцінювання стану атмосферного повітря". Номер диплому: H26 000158 від 01.02.2026.

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

- «Технології розробки інформаційних систем» (для студентів спеціальності КН, 4-й курс)
- «Проектний практикум» (для студентів спеціальності ІПЗ, 4-й курс)
- «Організація сховищ даних» (для студентів спеціальностей КН, ІПЗ, 1-й курс магістратури)
- «Технологія Data Mining» (для студентів спеціальностей КН, ІПЗ, 1-й курс магістратури)
- «Організація баз даних» (для студентів спеціальностей КН і ІПЗ, 2-й курс)
- «Технології програмування баз даних» (для студентів спеціальності ІПЗ, 3-й курс)
- «Методи об'єктно-орієнтованого проєктування програмних систем» (для студентів спеціальності ІПЗ, 3-й курс)

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ І ПІДРУЧНИКИ

1. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Організація баз даних» для студентів, що навчаються за спеціальностями галузі 12 «Інформаційні технології» / Голуб Б.Л., Ящук Д.Ю. – 2017. – 151с.
2. Навчальний посібник "Програмування на мові C" / Голуб Б.Л., Боярінова Ю.Є. – 2017. – 180 с.
3. Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Організація сховища даних» для студентів, що навчаються за спеціальностями галузі 12 «Інформаційні технології». / Голуб Б.Л., Ящук Д.Ю. - Київ, 2018. – 165с.

ПРОФІЛІ В Е-СЕРЕДОВИЩІ

Гугл академія: h-index=4

<https://scholar.google.com/citations?user=NFrPWYkAAAAJ&hl=ru&oi=ao>

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1256-6138>

SCOPUS ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202223472> H-index=3

SCOPUS ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57226559492> H-index=2

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Автоматизація обліку показників придатності сортів до поширення в Україні / **Б. Л. Голуб**, В. Ю. Трохименко // Енергетика і автоматика. – 2016. – № 1 – С. 129-134. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/eia_2016_1_16
2. Моделювання системи підтримки прийняття рішень для ефективного управління керівництвом вишу / Д.Ю. Ящук, **Б.Л. Голуб** // Вісник інженерної академії України – Випуск 1. – 2017. – С. 244 – 249. – ISBN 5-7763-8361-7. Режим доступу: https://www.researchgate.net/publication/317229187_MODELUVANNA_SISTEMI_PIDTRIM_KI_PRIJNATTA_RISEN_DLA_EFEKTIVNOGO_UPRAVLINNA_KERIVNICTVOM_VISU
3. Загальні засади побудови системи підтримки прийняття рішень для ВНЗ / **Б.Л. Голуб**, Д.Ю. Ящук // Інформаційні технології в економіці та природокористуванні – Т.1– В1 – 2017. Режим доступу: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Inf/article/view/8926>
4. Технології проведення експертизи нових сортів рослин / **Б. Л. Голуб**, Н. В. Лещук, С. В. Циба // Інформаційні технології в економіці та природокористуванні – Т 1– В1 – 2017. Режим доступу: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Inf/article/view/8925/8215>
5. Research of OLAP Technologies Application When Analyzing Processes in Institutions of Higher Education// Daria Yashchuk, **Bella Golub** // Advances in Computer Science for Engineering and Education. ICCSEE 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 754. Springer, Cham - P. 683-691 - DOI: 10.1007/978-3-319-91008-6_67. Режим доступу: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-91008-6_67
6. **Б.Л. Голуб**, В.Ю. Трохименко Порівняльний аналіз інструментальних засобів Microsoft для аналізу даних // Вісник інженерної академії України – Випуск 1. – 2017. – С. 61 – 65. –

ISBN 5-7763-8361-4.

7. Скрипник А.М., **Голуб Б.Л.**, Кожан Д.П. Моделювання усталених та експлуатаційних режимів розподільних електричних мереж напругою 10-110 кВ // Загальнодержавний збірник. Серія "Механізація та електрифікація сільського господарства" – №7(106). – 2018. – С.134-145.
 8. **Голуб Б.Л.**, Гудзь А.В., Бушма А.В. Информационная система поддержки принятия решения в процессе выращивания биотехнических объектов // Научно-технический журнал "Математичні машини та системи" с №4. – 2018. – С.26-35. – ISSN 1028-9763.
 9. **Bella Golub**, Alla Dudnyk, Aleksandr Hudz and Aleksandr Bushma. Production of biotechnological objects using business intelligence // ACIT 2019: 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies. – 2019. Proceedings of 2019. – Czech Republic. P.200–204.
 10. Elena Glazunova, **Bella Golub**, Alexander Lyaletski On a multi-language computer support of a human mathematical activity // Proceedings of the 15th International Conference "ICT in transfer" (ICTERI 2019). - Kherson, Ukraine, 2019.
 11. **Голуб Б.Л.**, Ветрова Д.В., Пронішина К.О. Програмна система формування розкладу занять у закладі вищої освіти // Научно-технический журнал "Математичні машини та системи" – №4. – 2019. – С. 100-109.
 12. Glazunova, O., Morze, N., **Golub, B.**, ...Voloshyna, T., Parhomenko, O. // Learning style identification system: Design and data analysis//CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2732, стр. 793-807. Режим доступу:
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096116137&origin=resultslist>
 13. **Голуб Б.Л.**, Шелест О.В. OLAP systems as modern data preparation tools for outdoor advertising data mining//Three Seas Economic Journal (Естонія), 2020, С.60-66
Режим доступу:
<https://drive.google.com/file/d/17Y1CXKXpMcGJ2szW8SbVbiBb0BSeUI7Q/view?usp=sharing>
 14. O.V. Gudzy, A.D. Karpiuk, **B.L. Holub**, A.O. Dudnyk, A.V. Bushma Optical sensor for the detection of mycotoxins//Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics, 2021. V. 24, No 2. P. 227-233.
 15. Боголюбов В.М., **Голуб Б.Л.** Інформаційно-аналітична система оцінювання стану атмосферного повітря / Сталий розвиток — XXI ст. Дискусії 2021: матеріали VII Міжн. науково-практ. конференції / Національний університет "Києво-Могилянська академія" / за ред. проф. Хлобистова Є.В. — Київ, 2021. — 527 с. — (С.235-246). ISBN: 978-617-7668-22-9 (С.396-404). — URL:
https://9922dac3-967f-46d7-a171-70a3fd248a04.filesusr.com/ugd/b93fb2_f01012a644a04fe9a3de90b4e981a92b.pdf
 16. Holub B., Kyrychenko V., Nikolaienko D., Lendiel M., Shevchenko D., Khomenko A. Algorithmic and information support in atmospheric air quality monitoring systems. Proceedings of the Tenth International Congress on Information and Communication Technology (ICICT 2025). Lecture Notes in Networks and Systems. 2025. Vol. 1441. P. 399–412.
 17. Shevchenko D. V., Holub B. L. Regression analysis as a tool for identifying patterns in atmospheric air monitoring data. Proceedings of the 5th Edge Computing Workshop. 2025. Vol. 4. P. 20–27.
 18. Моніторинг якості повітря в реальному часі / Шевченко Д.В., Голуб Б.Л. // Математичні машини і системи, 2025, №1, С. 103-112..
 19. Застосування методів Data Mining для багатовимірного аналізу якості атмосферного повітря на основі екологічних даних / Шевченко Д.В., Голуб Б.Л. // Наука і техніка сьогодні. 2025. № 8(49), С. 1801-1810.
 20. Качмарський О.І., Голуб Б.Л. Аналіз стану впровадження сучасних інформаційних технологій у сільському господарстві. Наука і техніка сьогодні. 2025. № 8 (49). С. 1465–1478.
 21. Багатовимірна аналітика екологічних даних: застосування OLAP у системах моніторингу ./ Шевченко Д.В., Голуб Б.Л. // Математичні машини і системи, 2025, №3-4. С.54-65.
-

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

<https://drive.google.com/drive/folders/1icELyylrXGnAR9PjFI2lj0o6WKO24hJg?usp=sharing>

1. Microsoft Technology Associate for Database Administration Fundamentals, Microsoft Ukraine, сертифікат wBccE-22T6, 2017 р.
 2. Цифрові інструменти GOOGLE, ТОВ "Академія цифрового розвитку", сертифікат №GDTfE-01-C-01638, 2022 р.
 3. "Створення та розвиток ІТ-продуктів", ГО "Освітня фундація продуктового ІТ" (ІТ-компанія Genesis), сертифікат №170/02-2023, 2023 р.
 4. "Дивись під ноги! Дивись, куди йдеш", освітня онлайн платформа "Зрозуміло", сертифікат eef EEF-033, 14.03.2023 р.
 5. Certificate for participation in the International Scientific Internet Conference (issue 84) with a publication on the topic: «АРХІТЕКТУРА ІНФОРМАЦІЙНОГО КОМПОНЕНТУ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ», form of participation: remotely, duration of conference is 18 hours 0,6 ECTS, KO №00741, Ternopil - Opole, January 18-19, 2024
-

МІЖНАРОДНІ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. Голуб Б.Л. «Совершенствование процесса водоподготовки при получении питьевой воды, учитывающее ухудшение экологической обстановки окружающей среды», 19 Международная очно-заочная конференция «Факторы экологической безопасности и устойчивое глобальное развитие для человека – семьи – общества», Ізраїль, 6.12.2016 р.
2. Голуб Б.Л., Гудзь О.В. «Использование компьютерных технологий при решении задачи анализа содержания вредных веществ в сельскохозяйственных культурах», Междисциплинарная научная конференция «Многофакторные подходы к формированию комфортной среды», Ізраїль, 2017 р.
3. Голуб Б.Л., Ящук Д.Ю. «Прийняття управлінських рішень у ВНЗ з використанням OLAP технологій та інструментарію Power BI»,
4. Голуб Б.Л., Гудзь О.В. «Інформаційна система підтримки прийняття рішень у процесі вирощування біотехнічних об'єктів», VI Міжнародна науково-практична конференція "Глобальні та регіональні проблеми інформатизації в суспільстві і природокористуванні 2018", травень, 2018 р.
5. Голуб Б.Л. «Comparative analysis of tools for implementation of the intellectual process in data processing», Міжнародна науково-практична конференція "Глобальні та регіональні проблеми інформатизації в суспільстві і природокористуванні 2019", травень, 2019 р.
6. V.Bogolubov, **B. Holub** Optimization of the Structure of Atmospheric Air Monitoring System// International Forum on Climate Change and Sustainable Development, 9.09-10.09 2021.
7. Голуб Б., Боголюбов В. Шляхи оптимізації системи моніторингу атмосферного повітря в Україні на регіональному рівні// Міжнародна науково-практична конференція «Продовольча та екологічна безпека в умовах війни та повоєнної відбудови: виклики для України та світу», присвяченої 125-річчю заснування Національного університету біоресурсів і природокористування України, травень, 2023 р.
8. Шевченко Дмитро Віталійович, **Голуб Белла Львівна** АРХІТЕКТУРА ІНФОРМАЦІЙНОГО КОМПОНЕНТУ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ// International Scientific Internet Conference (issue 84), January 18-19, 2024.

НАУКОВІ ПРОЄКТИ

1. НДР “Розробка методів ефективної обробки символічної і логічної інформації в інтелектуальних системах”, № 0121U109376 (2021-2024 р.р.)
2. НДР “Розробка інтелектуальної інформаційної технології створення експертної системи як засобу підвищення ефективності управління закладу вищої освіти”, №0117 U002731 (2017-2019 р.р.).

ДЕРЖАВНІ НАГОРОДИ

- 1) Подяка МОН України за багаторічну сумлінну працю, вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та плідну науково-педагогічну діяльність, 2018 р.
- 2) Грамота МОН України за багаторічну сумлінну працю, вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та плідну науково-педагогічну діяльність, 2019 р.
- 3) Відзнака “Відмінник освіти”, 2025 р. Посвідчення №193 від 23.07.2025 р.