



## 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 - 22 роки

---

### 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)
  - «Операційні системи» (для студентів спеціальності КН і 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 С" / 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

<a href="https://scholar.google.com/citations?user=NFrPWykAAAAJ&amp;hl=ru&amp;oi=ao">Гугл академія:</a> https://scholar.google.com/citations?user=NFrPWykAAAAJ&hl=ru&oi=ao	h-index=4
<a href="https://orcid.org/0000-0002-1256-6138">ORCID ID:</a> https://orcid.org/0000-0002-1256-6138	
<a href="https://scopus.com/authorid/57202223472">SCOPUS ID:</a> 57202223472	h-index=2

## ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ (за 5 років)

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](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\\_PIDTRIMKI\\_PRIJNATTA\\_RISEN\\_DLA\\_EFEKTIVNOGO\\_UPRAVLINNA\\_KERIVNICTVOM\\_VISU](https://www.researchgate.net/publication/317229187_MODELUVANNA_SISTEMI_PIDTRIMKI_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. ICCSEEA 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](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 // Науково-технічний журнал "Математичні машини та системи" с №4. – 2018. – С.26-35. – ISSN 1028-9763. **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 Education, Research, and Industrial Applications: Integration, Harmonization, and Knowledge 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 // Науково-технічний 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, стр.60-66

Режим доступу:

<https://drive.google.com/file/d/17Y1CXKXpMcGJ2szW8SbVbiBb0BSeUI7Q/view?usp=sharing>

14. 15. O.V. Gudz, 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.

---

## ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ (за 5 років)

Сертифікат «Microsoft Technology Associate for

Database Administration Fundamentals», Microsoft Ukraine, wBccE-22T6, 23.03.2017 р.

---

## 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», Израиль, 6.12.2016 р.
2. Голуб Б.Л., Ящук Д.Ю. «Современные информационные технологии в управлении высшими учебными заведениями»,
3. 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», Израиль, 2017 р.
4. Голуб Б.Л., Ящук Д.Ю. «Прийняття управлінських рішень у ВНЗ з використанням OLAP технологій та інструментарію Power BI»,
5. 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.
6. Голуб Б.Л. «Comparative analysis of tools for implementation of the intellectual process in data procesing», Міжнародна науково-практична конференція "Глобальні та регіональні проблеми інформатизації в суспільстві і природокористуванні 2019", травень, 2019 р.

7. 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.
- 

## 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.).
- 

### Інформація про державні нагороди

Подяка МОН України за багаторічну сумлінну працю, вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та плідну науково-педагогічну діяльність, 2018 р.

Грамота МОН України за багаторічну сумлінну працю, вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та плідну науково-педагогічну діяльність, 2019 р.