

# Штрихи до портрета вченого



Бісікало

Олег

Володимирович

**доктор технічних наук, професор,  
завідувач кафедри автоматизації  
та інтелектуальних інформаційних технологій  
Вінницького національного технічного  
університету**

# Віхи життя

## **Бісікало Олег Володимирович**

народився 8 січня 1964 року у місті Вінниці

**1981** р. – закінчив СШ № 15 м. Вінниці та вступив до Вінницького політехнічного інституту (ВПІ) на факультет автоматики та обчислювальної техніки

**1986** р. – інженер науково-дослідного сектору кафедри автоматизованих систем управління (АСУ) ВПІ

**1989** р. – аспірант ВПІ

**1990** р. – асистент кафедри АСУ ВПІ

**1995** р. – старший викладач кафедри АСУ Вінницького державного технічного університету (ВДТУ)

**1996** р. – доцент кафедри інформатики та автоматизації процесів управління Вінницького державного сільськогосподарського інституту (ВДСГІ)

**1998** р. – заступник декана обліково-фінансового факультету ВДСГІ

**2000** р. – проректор з виховної роботи та міжнародних зв'язків ВДСГІ

**2002** р. – проректор з післядипломної освіти та інформаційно-консультативного забезпечення галузь агропромислового комплексу (АПК) Вінницького державного аграрного університету (ВДАУ)



- 2002** р. – координатор спільного українсько-американського проекту «Підвищення доходів Українських сільськогосподарських товаровиробників через сільськогосподарську систему Екстеншн» у Вінницькій області
- 2004** р. – координатор Центру дорадництва інституту післядипломної освіти (ІПО) ВДАУ
- 2005** р. – доцент кафедри економічної кібернетики ВДАУ
- 2009** р. – доцент кафедри автоматки та інформаційно-вимірювальної техніки (АІВТ) Вінницького національного технічного університету (ВНТУ)
- 2011** р. – професор кафедри АІВТ ВНТУ
- 2013** р. – директор науково-дослідного центру прикладної та комп'ютерної лінгвістики ВНТУ (на громадських засадах)
- 2013** р. – директор навчально-наукового інституту електроніки, автоматки та комп'ютерних систем управління (ІнаЕКСУ) ВНТУ
- 2015-2019** – декан факультету комп'ютерних систем і автоматки (ФКСА) ВНТУ
- З **2021** і по теперешній час – завідувач кафедри автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій ВНТУ

# Вчені звання

**1995** р. – захистив кандидатську дисертацію на тему «Розробка аналітико-імітаційної моделі та методу оцінки ефективності оперативного управління приладобудівним виробництвом» за спеціальністю 05.13.02 – «Математичне моделювання в наукових дослідженнях»

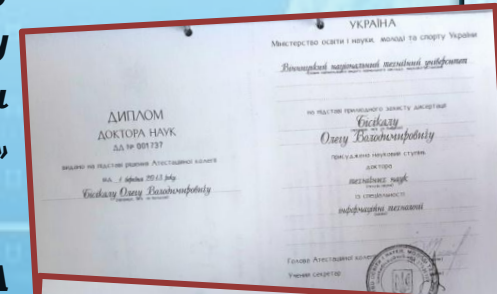


**1995** р. – присуджено науковий ступінь **КАНДИДАТА ТЕХНІЧНИХ НАУК ВНТУ**

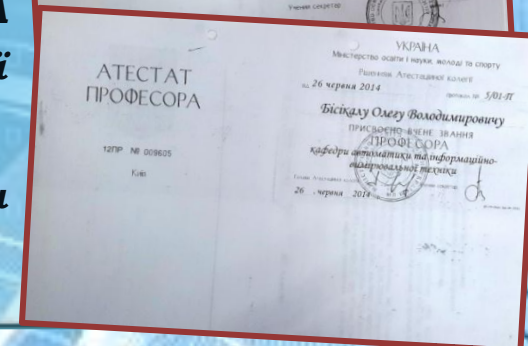
**1998** р. – присвоєно вчене звання **ДОЦЕНТА** кафедри інформатики та автоматизації процесів управління ВДСГІ



**2012** р. – захистив докторську дисертацію на тему «Інформаційна технологія образного аналізу тексту та синтезу структурно-функціональних моделей системи обробки природномовного контенту» за спеціальністю 05.13.06 – «Інформаційні технології»



**2012** р. – присуджено науковий ступінь **ДОКТОРА ТЕХНІЧНИХ НАУК** із спеціальності інформаційні технології **ВНТУ**



**2014** р. – присвоєно вчене звання **ПРОФЕСОРА** кафедри автоматички та інформаційно-вимірювальної техніки



# Нагороди

**2002** – Почесна Грамота Вінницької обласної державної адміністрації та обласної Ради за багаторічну сумлінну працю, вагомий особистий внесок у розвиток навчального закладу та з нагоди 20-річчя заснування університету

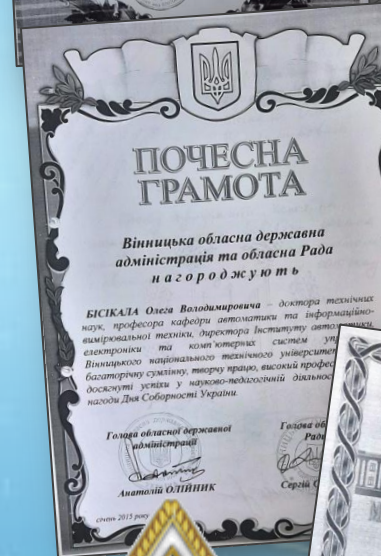
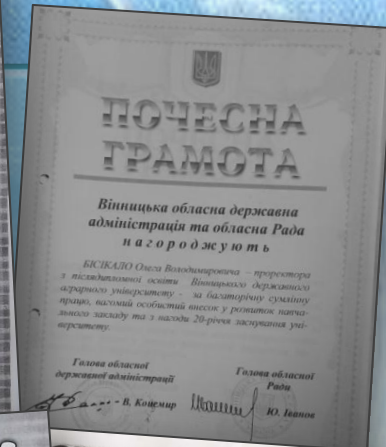
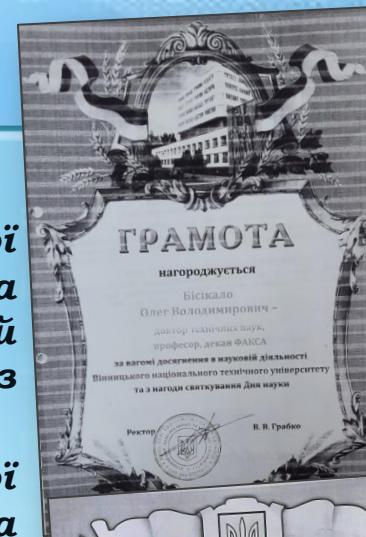
**2015** – Почесна Грамота Вінницької обласної державної адміністрації та обласної Ради за багаторічну сумлінну, творчу працю, високий професіоналізм, досягнуті успіхи у науково-педагогічній діяльності та з нагоди Дня Соборності України

**2016** – подяка Міністерства освіти і науки України за багаторічну сумлінну працю, вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та плідну науково-педагогічну діяльність

**2018** – Грамота МОН України

**2019** – Почесна Грамота МОН України за вагомий особистий внесок і плідну організаторську діяльність із створення національної освіти європейського рівня

**2020** – нагрудний знак МОН України «Відмінник освіти України»



# Науково-дослідна робота

**Бісікало О. В.** керівник науково-дослідного центру прикладної та комп'ютерної лінгвістики ВНТУ та науковий керівник спільної з компанією «СВ АЛЬТЕРА» загальнофакультетської лабораторії автоматизованих систем управління технологічними процесами.

Координатор від ВНТУ міжнародного освітнього проекту ERASMUS+ нарощування потенціалу в галузі вищої освіти «Creating a modern master`s degree program in Information Systems» (MASTIS)





**Олег Володимирович автор більше  
20 розробок і  
впроваджень в галузях:**

- систем управління приладобудівним виробництвом
- комп'ютерної медицини
- бухгалтерських та виробничих систем і програм
- навчаючих програм та систем управління навчальним процесом
- комп'ютерної лінгвістики

# Наукова робота

Професор *Бісікало*  
здійснює наукову роботу в  
заснованому ним  
напрямі

*«Розв'язання семантико-  
залежних задач комп'ютерної  
лінгвістики на основі  
моделювання асоціативного  
образного мислення людини»*





## Бісікало Олег Володимирович

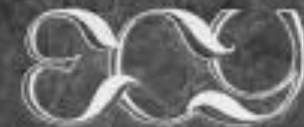
**БІСІКАЛО Олег Володимирович** (08. 01. 1964, Вінниця) — фахівець у галузі інформаційних технологій. Доктор технічних наук (2013), професор (2014). Закінчив Вінницький політехнічний інститут (1986), де 1988—96 та від 2009 й працює (нині технічний університет): від 2011 — професор кафедри автоматики та інформаційно-вимірювальної техніки, 2015—19 — декан факультету комп'ютерних систем і автоматики, від 2021 — завідувач кафедри автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій; 1996—2009 — у Вінницькому аграрному університеті: від 2000 — проректор з виховної роботи та міжнародних зв'язків, від 2002 — проректор з післядипломної освіти та інформаційно-консультативного забезпечення галузей АПК, 2005—09 — доцент кафедри економічної кібернетики. Наукові дослідження: створення математичних основ, алгоритмічних методів та програмно-технологічних засобів для побудови систем оброблення природно-мовної інформації; розв'язання семантико-залежних задач комп'ютерної лінгвістики на основі моделювання асоціативного образного мислення людини.



### Основні праці

Концептуальні основи моделювання образного мислення людини. В., 2009; Формальні методи образного аналізу природно-мовних конструкцій. В., 2013; Information Processing in Business, Security and Multimedia. Algorithms. Wr

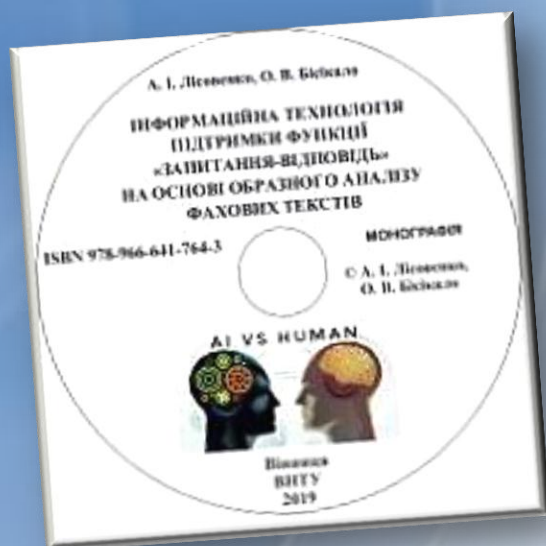
Ім'я *Олега Володимировича Бісікала* занесено до ЕНЦИКЛОПЕДІЇ СУЧАСНОЇ УКРАЇНИ



# Навчально методична робота

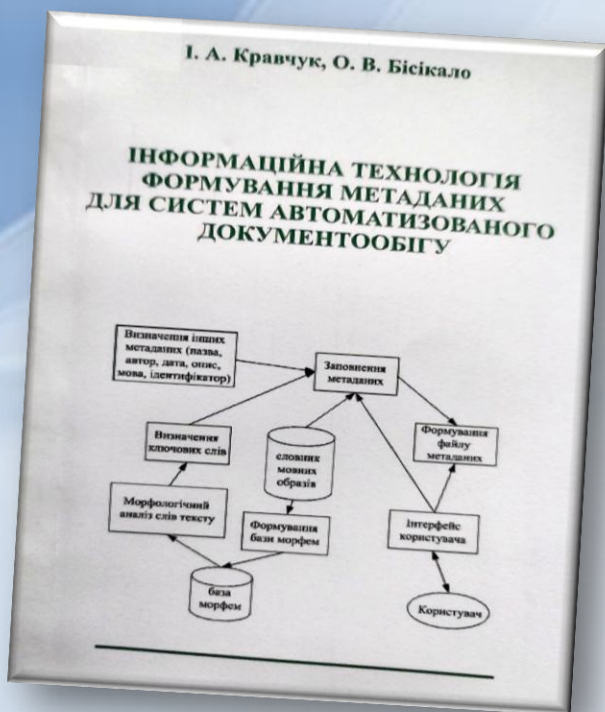
*Олег Володимирович* -  
автор та співавтор понад  
350 наукових та навчально-  
методичних публікацій,  
займається розробкою конспектів  
лекцій та методичним  
забезпеченням для практичних та  
лабораторних занять





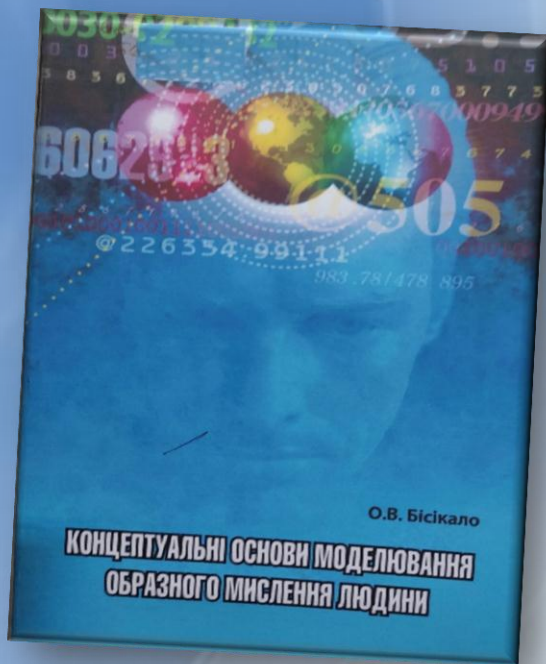
Інформаційна технологія підтримки функції «запитання-відповідь» на основі образного аналізу фахових текстів [Електронний ресурс] : монографія / А. І. Лісовенко, **О. В. Бісікало** ; ВНТУ. – Електрон. текст. дан. (3.6 МБ). – Вінниця : ВНТУ, 2019. – 1 електрон.-опт. диск. – Локальна мережа НТБ ВНТУ. – Мінімальні системні вимоги: процесор Pentium; 512 Mb RAM; Windows XP, 7, 8, 10; Acrobat Reader 6.0+.

*В монографії розглядаються теоретичні засади і практичні аспекти реалізації інформаційної технології підтримки функції «запитання-відповідь» на основі образного аналізу фахових текстів. Призначена для магістрів, аспірантів та наукових працівників технічного напрямку.*



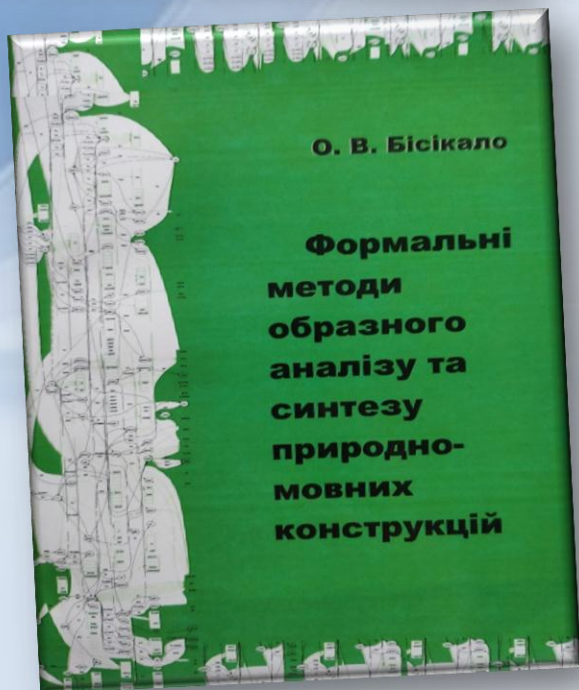
Інформаційна технологія формування метаданих для систем автоматизованого документообігу : монографія / І. А. Кравчук, **О. В. Бісікало** ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 164 с.

*В монографії розглянуто задачу формування метаданих для систем автоматизованого документообігу.*



Концептуальні основи моделювання образного мислення людини : монографія / **О. В. Бісікало**. – Вінниця : Балюк І. Б., ВДАУ, 2008. – 163 с.

*У монографії систематизовано висвітлюються формальні аспекти феноменологічної проблеми розуміння сенсу природномовних конструкцій.*



Формальні методи образного аналізу та синтезу природно-мовних конструкцій : монографія / **О. В. Бісікало** ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – 316 с.

*В монографії розглянуто теоретичні основи образного аналізу текстової інформації у відповідності до ідеї формалізації поняття образного сенсу через визначення його властивості та параметра. Запропоновано методи синтезу структурно-функціональних моделей системи образної обробки природномовного контенту.*



**Веб-технології : лабораторний практикум : навчальне видання / [О. В. Бісікало, Р. В. Маслій, Є. А. Паламарчук, Р. О. Яцковська]. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 116 с.**

**Комплекс методичного забезпечення навчального процесу за модульною системою по підготовці в сфері використання інформаційних технологій в управлінні народним господарством / уклад. : О. В. Бісікало, П. С. Мартинюк. – Вінниця : ВДСГІ, 1996. – 50 с. <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/12552>.**

**«Комп'ютерна техніка та програмування», «Інформатика та комп'ютерна техніка» : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт / [уклад. : О. В. Бісікало, М. П. Ільницький, Є. А. Паламарчук, С. Ф. Роботько, Є. Е. Сироватка, Т. В. Січко, [та ін.]]. – Вінниця : ВДСГІ, 1999. – 60 с. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/12553>.**

**Лабораторний практикум з дисципліни «Теорія випадкових процесів». Методичні вказівки для студентів спеціальності «Економічна кібернетика» всіх форм навчання вищих аграрних навчальних закладів III-IV рівнів акредитації / уклад. : О. В. Бісікало, О. В. Берник. – Вінниця : ВДАУ, 2006. – 23 с.**

**Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Інформатика та комп'ютерна техніка» для студентів стаціонарної форми навчання спеціальностей економічного спрямування / уклад. : О. В. Берник, Є. А. Паламарчук, О. В. Бісікало, К. І. Станчук, І. І. Бурденюк, [та ін.]. – Вінниця : ВДАУ, 2004. – 60 с. <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/12549>.**

**Методичні вказівки до виконання бакалаврських дипломних робіт (проектів) для студентів спеціальностей 126 - «Інформаційні системи та технології», 151 - «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»** [Електронний ресурс] / уклад.: Р. Н. Кветний, О. М. Бевз, **О. В. Бісікало**. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – 26 с.

**Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Автоматизація проектування систем керування»** / уклад. : С. В. Дубіненко, О. М. Мудрий, **О. В. Бісікало**. - Вінниця : ВПІ, 1993. - 62 с.

**Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Інформатика та комп'ютерна техніка» для студентів стаціонарної форми навчання спеціальностей економічного спрямування** / уклад. : О. В. Берник, Є. А. Паламарчук, **О. В. Бісікало**, К. І. Станчук, І. І. Бурденюк, [та ін.]. - Вінниця : ВДАУ, 2004. - 60 с. <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/12549>

**Методичні вказівки до виконання лабораторного практикуму з дисципліни «Програмне забезпечення ЕОК». Частина 2. Бази даних та СУБД (FoxPro 2.0)** / уклад. : **О. В. Бісікало**, Є. А. Паламарчук, С. Ф. Роботько, Д. В. Бісікало. – Вінниця : ВДСГІ, 1997. –99 с.

**Методичні рекомендації щодо підготовки та використання тестових завдань в процесі поточного та підсумкового контролю знань студентів** / уклад. : О. В. Бісікало, Є. А. Паламарчук, О. О. Коваленко [та ін.]. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – 46 с. <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/23945>

**Наскрізна комп'ютерна підготовка : комплекс програм для студентів економічних спеціальностей сільськогосподарських вищих навчальних закладів** / уклад. : П. С. Мартинюк, **О. В. Бісікало**, Л. М. Киш [та ін.]. – Київ, 1996. - 15 с.



Професор *Бісікало* –  
член докторських спеціалізованих  
вчених рад за спеціальністю 05.13.06  
– інформаційні технології у  
Вінницькому національному  
технічному університеті  
та у Національному університеті  
«Львівська політехніка»

ISSN 1987-8288

# ВІСНИК


ВІННИЦЬКОГО  
ПОЛІТЕХНІЧНОГО  
ІНСТИТУТУ

---

5 (146)  
2011

ISSN 1681-7887

ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ  
ІНФОРМАЦІЙНО-ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ



OPTOELECTRONIC  
INFORMATION-POWER  
TECHNOLOGIES

№1 (35),

ISSN 1999-9941



ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
та  
КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ

ISSN 1998-7827



# ВІСНИК

Східноукраїнського  
національного  
університету  
імені ВОЛОДИМИРА ДАЛА

---

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

№14(168)  
Частина 1  
2011



AUTOMATICS  
**2006**

Матеріали XIII Міжнародної конференції  
З АВТОМАТИЧНОГО УПРАВЛІННЯ  
(Автоматика-2006)

Випуск  
25-28 вересня 2006 року

Proceedings of XIII International Conference  
ON AUTOMATIC CONTROL  
(Automatics-2006)

Випуск  
25-28 September 2006

ISSN 1681-7887

№ 75/1  
2013

# ВІСНИК

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
«УЛЬЯНІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

АВТОМАТИКА,  
ВИМІРЮВАННЯ  
ТА КЕРУВАННЯ



LITTERIS • ET • ARTIBVS

ISSN 2220-4022

МІЖНАРОДНИЙ  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ  
ЖУРНАЛ



Вимірювальна та  
Обчислювальна  
Техніка в  
Технологічних  
Процесах

MCCS



2018

КОНТРОЛЬ І УПРАВЛІННЯ В  
СКЛАДНИХ СИСТЕМАХ  
(КУСС-2018)

XIV Міжнародна конференція  
Робоча програма





Випуск  
15-17 жовтня 2018 року



## Статті у фахових періодичних виданнях

- ❑ Автоматизоване визначення лексичних онтологій з тезаурусу технічного спрямування / **О. В. Бісікало**, О. В. Яхимович // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2016. – № 1. – С. 26-38.
- ❑ Аналіз морфологічної структури слова на основі асоціативно-статистичного підходу / **О. В. Бісікало**, І. А. Кравчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2011. – № 4. – С. 134-136.
- ❑ Визначення результатів тестового контролю знань засобами ієрархічних структур / **О. В. Бісікало** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2006. – № 2(6). – С. 152-155.
- ❑ Дистанційний навчальний процес як об'єкт системного аналізу / **О. В. Бісікало** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2005. – № 2. – С. 78-83.
- ❑ Застосування інтерполяції кубічними сплайнами в інтелектуальній інформаційній системі прогнозування фазової стабільності твердих розчинів / **О. В. Бісікало**, Р. Н. Кветний, О. В. Кудрик, Ю. А. Олексій // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2022. – № 2 (54). – С. 94-102. – DOI: <https://doi.org/10.31649/1999-9941-2022-54-2-94-102>.
- ❑ Знаходження ключових слів англomовного тексту за допомогою інструментальних засобів пакету DKPro Core / **О. В. Бісікало**, О. В. Яхимович // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2015. – № 2. – С. 10-14.

- ❑ Інтелектуальна інформаційна система прогнозування фазової стабільності твердих розчинів / **О. В. Бісікало**, О. В. Кудрик, Є. І. Гетьман, Ю. А. Олексій // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2020. – № 2. – С. 41-55. – DOI: <https://doi.org/10.31649/1681-7893-2020-40-2-41-55>.
- ❑ Інтелектуальна інформаційна система розпізнавання та аналізу складу продуктів харчування / Ю. С. Здітовецький, **О. В. Бісікало**, Ю. Ю. Іванов // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2023. – № 2 (167). – С. 66-71. – DOI: <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2023-167-2-66-71>.
- ❑ Концевой, А. О. Моделі глибокого навчання для вирішення задачі класифікації текстової інформації / А. О. Концевой, **О. В. Бісікало** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2022. – № 3 (55). – С. 13-20. – DOI: <https://doi.org/10.31649/1999-9941-2022-55-3-13-20>.
- ❑ Концептуальна модель системи образного аналізу і синтезу природно-мовних конструкцій / **О. В. Бісікало** // Математичні машини і системи. – 2013. – № 2. – С. 184-187.
- ❑ Концептуальне поєднання понять образного мислення та мовленнєвої діяльності / **О. В. Бісікало** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2010. – № 1. – С. 72-77.
- ❑ Метод підтримки функції «запитання-відповідь» / А. І. Лісовенко, **О. В. Бісікало** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2018. – № 3 (43). – С. 24-29.
- ❑ Підтримка прийняття рішень в системі поляризаційної зображальної діагностики гістологічних зрізів за аналізом їх параметрів анізотропії / Н. І. Заболотна, **О. В. Бісікало**, В. В. Шолота // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2020. – № 2. – С. 29-40. – DOI: <https://doi.org/10.31649/1681-7893-2020-40-2-29-40>.



- ❑ Порівняльний аналіз систем людино-машинної взаємодії / **О. В. Бісікало**, А. І. Лісовенко // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2014. – № 3. – С. 21-24.
- ❑ Проектування процесів дистанційного навчання на основі формалізації пізнавальної діяльності людини / **О. В. Бісікало** // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2005. – № 3. – С. 274-280.
- ❑ Складність класу семантико-залежних задач обробки тексту / **О. В. Бісікало**, І. В. Богач // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 3. – С. 87-93.
- ❑ Створення діалогової системи для текстового навчального контенту / **О. В. Бісікало**, С. М. Довгалець, А. І. Лісовенко // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2015. – № 2. – С. 5-11.
- ❑ Формалізація понять мовного образу та образного сенсу природно-мовних конструкцій / **О. В. Бісікало** // Математичні машини і системи. – 2012. – № 2. – С. 70-73.

***Наведені статті у фахових періодичних виданнях окреслені періодом в 10 років.***

***Детально з інформацією про науковий доробок Бісікала О. В. можна ознайомитися у фонді НТБ та Інституційному репозитарії ВНТУ.***



# Матеріали науково-технічних конференцій

- Визначення ключових слів з тексту повідомлень мікроблогів / **О. В. Бісікало**, О. В. Яхимович // Матеріали XLV науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ – 2016), 02-22 березня 2016 р. : збірник доповідей, ВНТУ. – Вінниця, 2016. – Т. 2. – С. 1119-1121.
- Експериментальне дослідження пошуку значущих ключових слів україномовного контенту / **О. В. Бісікало**, В. А. Висоцька // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія : Інформаційні системи та мережі : збірник наукових праць . – Львів, 2015. – № 829 : Інформаційні системи та мережі. – С. 255-272.
- Експериментальне підтвердження релевантності методу підтримки функції «запитання-відповідь» [Електронний ресурс] / А. І. Лісовенко, **О. В. Бісікало** // Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 14-23 березня 2018 р. – Електрон. текст. дані. – 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2018/paper/view/4446> (дата звернення: 14.12.2023).



- Задачі електронної освіти України та пропозиції щодо її розвитку / Р. Н. Кветний, Є. А. Паламарчук, **О. В. Бісікало** / Proceedings of the XII International scientific-practical conference «INTERNET-EDUCATION-SCIENCE» (IES-2020), Ukraine, Vinnytsia, 26-29 May 2020. – Vinnytsia : VNTU, 2020. – С. 216-219. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/30039>.
- Застосування методу експертних оцінок до алгоритму підтримки діалогу між користувачем та комп'ютером [Електронний ресурс] / **О. В. Бісікало**, А. І. Лісовенко // Матеріали XIII міжнародної конференції «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2016)», м. Вінниця, 3-6 жовтня 2016 р. - Електрон. текст. дані. - Вінниця : ВНТУ, 2016. - Режим доступу : <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/13054> (дата звернення: 14.12.2023).
- Застосування поняття «Бритва Оккама» до задач комп'ютерної лінгвістики [Електронний ресурс] / **О. В. Бісікало** // Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 14-23 березня 2018 р. – Електрон. текст. дані. – 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2018/paper/view/4663> (дата звернення: 14.12.2023) .
- Зменшення вербального шуму при визначенні ключових слів [Електронний ресурс] / О. В. Яхимович, **О. В. Бісікало** // Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 14-23 березня 2018 р. – Електрон. текст. дані. – 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2018/paper/view/5138> (дата звернення: 14.12.2023).
- Інноваційні методи навчання Стартап Школи «Sikorsky Challenge» міста Вінниці [Електронний ресурс] / **О. В. Бісікало**, Р. Н. Кветний, К. О. Коваль // Матеріали XLVI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 22-24 березня 2017 р. – Електрон. текст. дані. – 2017. – Режим доступу : <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2017/paper/view/3266> (дата звернення: 14.12.2023).

- Колізія при знаходженні ключових слів [Електронний ресурс] / **О. В. Бісікало**, О. В. Яхимович // Матеріали XLVI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 22-24 березня 2017 р. – Електрон. текст. дані. – 2017. – Режим доступу : <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2017/paper/view/2599> (дата звернення: 14.12.2023)
- Концепція сучасного університету на основі інструментів електронної екосистеми управління освітніми процесами JetIQ ВНТУ [Електронний ресурс] : наукова доповідь загальним зборам НАПН України «Науково-методичне забезпечення цифровізації освіти України: стан, проблеми, перспективи», 18 листопада 2022 р. / Р. Н. Кветний, Є. А. Паламарчук, **О. В. Бісікало**, О. О. Коваленко // Вісник Національної академії педагогічних наук України. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Т. 4, № 2. – Режим доступу: <https://visnyk.naps.gov.ua/index.php/journal/article/view/314> (дата звернення: 14.12.2023).
- Метод атрибуції англомовного тексту на основі визначення і аналізу чисельних ознак словосполучень [Електронний ресурс] / Я. Е. Копецький, **О. В. Бісікало**, С. В. Голуб, В. М. Севастьянов // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 27-28 квітня 2020 р. – Електрон. текст. дані. – 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2020/paper/view/9277> (дата звернення: 14.12.2023).
- Метод отримання лексичної онтології з тексту на основі інструментальних засобів WordNet та NLTK [Електронний ресурс] / **О. В. Бісікало**, С. С. Траченко // Матеріали XIII міжнародної конференції «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2016)», м. Вінниця, 3-6 жовтня 2016 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – Режим доступу : <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/13169> (дата звернення: 14.12.2023).



- Метод розпізнавання терористичних загроз у текстових повідомленнях / **О. В. Бісікало**, І. В. Богач // Тези доповідей П'ятої Міжнародної науково-практичної конференції «Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації» м. Вінниця, 19-21 квітня 2016 р. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – С. 34-36. – Відомості доступні також з Інтернету: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/13213>.
- Модель пошуку розгорнутої від питального займенника відповіді на питання для функції «запитання-відповідь» [Електронний ресурс] / А. Лісовенко, **О. Бісікало**, Н. Гоц // Матеріали XIV міжнародної конференції «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2018)», м. Вінниця, 15-17 жовтня 2018 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – Режим доступу: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/22705> (дата звернення: 14.12.2023).
- Мотиваційні чинники вибору абітурієнтами спеціальностей факультету комп'ютерних систем і автоматики / **О. В. Бісікало**, Н. В. Ляховченко, О. Г. Ігнатенко // Матеріали XLVI науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ - 2017), 15-24 березня 2017 р. : збірник доповідей, ВНТУ. – Вінниця, 2017. – Т. 1. – С. 738-739. – Відомості доступні також з Інтернету: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-ininv/all-ininv-2017/paper/view/2087/1775>.
- Особливості організації дистанційного навчання та керування навчальним процесом в умовах пандемії коронавірусу з застосуванням системи JetIQ [Електронний ресурс] / **О. В. Бісікало**, Р. Н. Кветний, Є. А. Паламарчук // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2021/paper/view/1164> (дата звернення: 14.12.2023).

- Оцінка складності класу семантико-залежних задач оброблення тексту / **О. В. Бісікало** // Матеріали XLV науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ – 2016), 02-22 березня 2016 р. : збірник доповідей, ВНТУ. – Вінниця, 2016. – Т. 2. – С.1122-1124.
- Оцінка складності класу семантико-залежних задач оброблення тексту [Електронний ресурс] / **О. В. Бісікало** // Матеріали XLV Науково-технічної конференції ВНТУ, Вінниця, 23-24 березня 2016 р. – Електрон. текст. дані. – 2016. – Режим доступу : <http://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2016/paper/view/1053> (дата звернення:14.12.2023).
- Побудова онтології тексту природної мови за допомогою пакету NLTK [Електронний ресурс] / **О. В. Бісікало**, С. С. Траченко // Матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Молодь в технічних науках: дослідження, проблеми, перспективи» (МТН-2015), Вінниця, 16-17 квітня 2015 р. – Електронні текстові дані. – 2015. – Режим доступу: <http://conf.inmad.vntu.edu.ua/fm/index.php?page=materials&line=11&mat=129> (дата звернення:14.12.2023).
- Проблеми та задачі ІТ-освіти в умовах нових стандартів [Електронний ресурс] / Р. Н. Кветний, Є. А. Паламарчук, **О. В. Бісікало** // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 27-28 квітня 2020 р. – Електрон. текст. дані. – 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2020/paper/view/8790> (дата звернення:14.12.2023).



- Результати застосування електронної системи підтримки освітнього процесу JetIQ в умовах пандемії COVID-19 [Електронний ресурс] / **О. В. Бісікало**, Р. Н. Кветний, Є. А. Паламарчук // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2022/paper/view/14683> (дата звернення:14.12.2023).
- Розв'язання задачі емоційного аналізу тексту на основі лінгвістичного пакету DKPro Core [Електронний ресурс] / Я. Ю. Котик, **О. В. Бісікало** // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 13-15 березня 2019 р. – Електрон. текст. дані. – 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2019/paper/view/7148> (дата звернення:14.12.2023).
- Розв'язання задачі комп'ютерної лінгвістики на основі фреймворків машинного навчання [Електронний ресурс] / Я. Ю. Котик, **О. В. Бісікало** // Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 14-23 березня 2018 р. – Електрон. текст. дані. – 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2018/paper/view/4869> (дата звернення: 14.12.2023).
- Розробка моделі людино-машинного діалогу на основі образної індексації природно-мовного контенту [Електронний ресурс] / А. І. Лісовенко, **О. В. Бісікало** // Матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції Молодь в технічних науках:дослідження, проблеми, перспективи (МТН-2015), Вінниця, 16-17 квітня 2015 р. – Електронні текстові дані. – 2015. – Режим доступу: <http://conf.inmad.vntu.edu.ua/fm/index.php?page=materials&line=11&mat=117> (дата звернення: 14.12.2023).

- Статистичний аналіз складних залежностей у тексті / **О. В. Бісікало** // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія : Інформаційні системи та мережі : збірник наукових праць. – Львів, 2015. – № 814 : Інформаційні системи та мережі. – С. 228-236.
- Формалізація задачі визначення ключових слів тексту [Електронний ресурс] / О. В. Яхимович, **О. В. Бісікало** // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 13-15 березня 2019 р. – Електрон. текст. дані. – 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2019/paper/view/7827> (дата звернення: 14.12.2023).
- Формальна оцінка процесів образного аналізу тексту [Електронний ресурс] / **О. В. Бісікало**, Н. В. Ляховченко // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 13-15 березня 2019 р. – Електрон. текст. дані. – 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2019/paper/view/7567> (дата звернення: 14.12.2023).
- Формування інформативних ознак при розробці системи прийняття рішень для діагностики біологічних тканин [Електронний ресурс] / В. В. Шолота, **О. В. Бісікало** // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 27-28 квітня 2020 р. – Електрон. текст. дані. – 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2020/paper/view/8786> (дата звернення: 14.12.2023).
- Detection of the terrorist threats in the text messages [Електронний ресурс] / **О. V. Bisikalo**, О. О. Maksymov, А. Т. Maksymova, R. V. Slobodian // Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 14-23 березня 2018 р. – Електрон. текст. дані. – 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2018/paper/view/4687> (дата звернення: 14.12.2023).



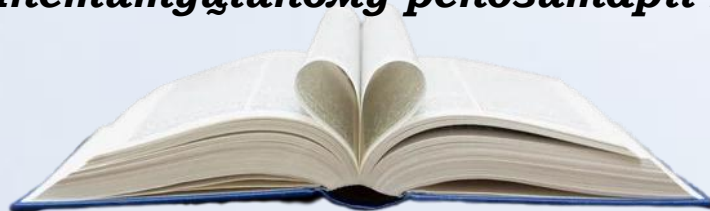
➤ Intelligent information system for predicting the phase stability of solid solutions with zircon structure / **O. V. Bisikalo**, O. V. Kudryk, Y. A. Oleksii, S. V. Radio // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2020) : XV Міжнародна конференція : тези доповідей, Вінниця, 8-10 жовтня 2020 року / ВНТУ, ХНУРЕ. – Вінниця, 2020. – Р. 241-243. – Відомості доступні також з Інтернету:

<http://ir.lib.vntu.edu.ua//handle/123456789/30658> .

➤ Models of Behavior of Agents in the Learning Management System / **Oleg Bisikalo**, Olena Kovalenko, Yevgen Palamarchuk // Матеріали XIV-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Комп'ютерні науки та інформаційні технології (CSIT -2019)», Львів, 17-20 вересня 2019 р. – Львів, 2019. – Т. 3. – С. 222-227. – Доступно в Інтернеті:

<http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/26486>.

***Наведені статті та тези доповідей у науково-технічних конференціях окреслені періодом в 9 років.  
Детально з інформацією про науковий доробок Бісікала О. В.  
можна ознайомитися у фонді НТБ  
та Інституційному репозитарії ВНТУ***



# Світлини з наукової та педагогічної діяльності Ювіляра











ВЕЛЬМИШАНОВНИЙ  
Олегу Володимировичу!

Прийміть наші вітання з нагоди 60-річного ювілею та найтепліші слова глибокої шани.

Від душі бажаємо Вам міцного здоров'я,  
щастя, благополуччя та  
невичерпної життєвої енергії.

Натхнення Вам на нові здобутки та  
творчої наснаги для підкорення нових  
професійних вершин!

Нехай здійснюються всі Ваші мрії! Хай кожен  
день дарує радість та гарний настрій,  
а життя буде щедрим на добро та  
родинний затишок!

Миру всім нам та Перемоги!



З джерелами віртуальної виставки  
можна ознайомитися:

в електронному каталозі НТБ ВНТУ

в Інституційному репозитарії

у фондах НТБ

та на офіційному сайті

Бісікала О. В.



Виставку підготувала  
завідувачка відділу  
наукової інформації та бібліографії  
Наталія Тарануха

*Вінниця*  
**2024**