

Ім'я Бурдаєв Володимир Петрович
Номер телефону +38 (067) 573-84-22
Громадянство Україна
E-mail Volodymyr.Burdaev@khpі.edu.ua



ПРОФЕСІЙНИЙ ТА АКАДЕМІЧНИЙ ДОСВІД:

2021 р. – теперішній час доцент кафедри програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління (до 2022 року – програмної інженерії та інформаційних технологій управління) навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій (до 2022 року – факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії) Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»;

2001 - 2021 рр. доцент кафедри інформаційних систем Харківського національного економічного університету імені Симона Кузнеця;

1996 - 2001 рр. старший викладач кафедри функціональної діагностики та комп'ютерних технологій Харківської медичної академії післядипломної освіти;

1975 - 1993 рр. старший науковий співробітник лабораторії математичної кібернетики Інституту математики з обчислювальним центром Академії наук Молдови.

НАВЧАННЯ:

Старший науковий співробітник. (Математична кібернетика) (червень 1988 р.) Інститут математики з обчислювальним центром, Кишинів, Молдова.

Кандидат наук. (Фізико -математичний) (червень 1983 р.) Горьківський державний університет імені Н.І. Лобачевського, Горького, СРСР. Спеціальність: 01.01.02 - Диференціальні рівняння та математична фізика

ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

Ґрунтовне викладання на університетських рівнях: бакалавр/магістр:

- Системи штучного інтелекту (українською, англійською, бакалавр);
- Організація та технологія хмарних обчислень (українською мовою, англійською мовою, бакалавр/магістр);
- Склад даних (українською мовою, англійською мовою, бакалавр);
- Технологія та знання баз даних (українською мовою, англійською мовою, бакалавр);
- Системи бізнес -аналітики (українською мовою, англійською мовою, бакалавр).

НАПРЯМКИ НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ:

- відкриті системи;
- експертні системи, експертні навчальні системи та багатоагентні системи;
- видобуток даних;
- хмарні технології;
- чат -боти та мобільні технології.

ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ ДОСЯГНЕНЬ

- підготував і опублікував більше 192 наукових публікацій: 7 монографій, 9 колективних монографій, 12 підручників, 26 статей (Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=&user=RX9JedIAAAAJ>, ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9848-9059>)
- Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507982230>
- Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57224197566>
- Для реалізації онтології предметної області на основі ієрархічної функціональної системи створено набір програмних засобів (система «КАРКАС»).
- Розроблено електронний ресурс системи «КАРКАС» - <https://it-karkas.com.ua> (доступний з 2012 року).
- У месенджері Telegram створені чат -боти: @Ribs_karkas_bot, @es_economy_karkas_bot, @es_info_tech_karkas_bot, @test_karkas_bot, які інтегровані з системою "КАРКАС" для онлайн -консультацій.

ОБУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ

Монографії:

1. Система навчання с елементами штучного інтелекту. / В. П. Бурдаєв. – Харків: Вид. ХНЕУ, 2010. – 400 с. (укр. мов.). <http://www.repository.hneu.edu.ua/jspui/handle/123456789/6219>
2. Моделі баз знань. Наукове видання. / В. П. Бурдаєв. – Харків: Вид. ХНЕУ, 2010. – 320 с. (укр. мов.). <http://www.repository.hneu.edu.ua/jspui/handle/123456789/6227>
3. Лабораторный практикум по системе "КАРКАС". / В. П. Бурдаєв. – LAP Lambert Academic Publishing is trademark of: OmniScriptum GmbH & Co. KG – 2014. – 64 с. <https://bit.ly/3wDIFm8>
4. Модели баз знаний медицинских систем. / В. П. Бурдаєв. – LAP Lambert Academic Publishing is trademark of: OmniScriptum GmbH & Co. KG – 2015. – 169 с. <https://bit.ly/3JlZJh>
5. Практикум по созданию баз знаний в экономико-финансовой деятельности. / В. П. Бурдаєв. – LAP Lambert Academic Publishing is trademark of: OmniScriptum GmbH & Co. KG – 2015. – 217 с. <https://amzn.to/3HhdtHG>
6. Практикум по экологическим базам знаний. / В. П. Бурдаєв. – LAP Lambert Academic Publishing is trademark of: OmniScriptum GmbH & Co. KG – 2015. – 239 с. <https://amzn.to/3HhdyLU>
7. Сложность динамических систем. / В. П. Бурдаєв. – LAP Lambert Academic Publishing is trademark of: OmniScriptum GmbH & Co. KG – 2016. – 140 с. <https://bit.ly/3RgR5tu>

Колективні монографії:

1. Современные компьютерные технологии в дистанционном обучении. Научное издание. / Под ред. докт. экон. наук, проф. А.И.Пушкаря. - Харьков: Изд. ХНЭУ, 2004. //Искусственный интеллект в дистанционном обучении. с.197-227. <https://bit.ly/404izXf>
2. Методы и модели дистанционного обучения в подготовке экономистов. Научное издание. / Под ред. докт. экон. наук, проф. А.И.Пушкаря. - Харьков: Изд. ХНЭУ, 2005. //Применение ЭОС "КАРКАС" для организации дистанционного обучения. с. 119 -131.
3. Современные компьютерные технологии в организации самостоятельного обучения информатики. Научное издание. / Под ред. к.т.н., проф. П.Степанова. - Харьков: Изд. ХНЭУ, 2008. //Методы искусственного интеллекта в системе самостоятельной работы студентов. с.7-135. //Адаптивная система обучения в системе "КАРКАС". с.136 –146. //Мультиагентные технологии в обучении. с.233 – 235. //Средства создания контента. с.236 – 247. //Контроль знаний в системе самостоятельной работы студентов. с.266-354.
4. Моделі визначення компетентностей у системі дистанційного навчання. Наукове видання. / Под ред. к.т.н., проф. .П.Степанова. – Харьков: Изд. ХНЭУ, 2013. // Модель

функціональної системи динамічної предметної області с. 236-247.
<http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/6124>

5. Система дистанційного та використання інформаційних технологій : монографія / В.П. Степанов. І. О. Борозенець. В. П. Бурдаєв та ін. ; за заг. ред. канд. техн. наук., проф. Степанова В.П. - Х.: ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2015. // Комп'ютерне виявлення інтелектуальної компетентностей за допомогою фільтрації бази знань – с.31 – 35. // Формування інтелектуальної компетентності з інформатики в системі "КАРКАС"– с.35 – 57.
<http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/11904>
<http://www.repository.hneu.edu.ua/browse?type=author&value=Burdaev+V.+P.>

6. Інформаційні технології: сучасний стан та перспективи: монографія / за заг. ред В.С.Пономаренка. - Х.: ТОВ "ДІСА ПЛЮС", 2018 – 462 с. // Подання знань у системі "КАРКАС"– с.26 – 40. <http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/18984>

7. Інформаційні системи та технології: монографія / під ред. д.е.н., проф. Пономаренка В.С. - Х.:ФОП Бровін О.В., 2019 – 212 с. // Integration chat-bota @ribs_karkas_bot with expert system – с.37 - 51. <http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/23358>

8. Інформаційні технології та системи: монографія / під ред. д.е.н., проф. Пономаренка В.С. - Х.:ФОП Бровін О.В., 2020 – 174 с. // Використання чат-бота @ES_ECONOMY_KARKAS_BOT для онлайн консультації в економіко-фінансовій сфері - с.8 - 22. <http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/23358>

9. Сучасні інформаційні технології і системи: монографія / під ред. д.е.н., проф. Пономаренка В.С. - Х.:ФОП Бровін О.В., 2021 – 182с. //Інтегрування чат-бота @es_economy_karkas_bot з експертною системою для визначення класу кредитоспроможності позичальника для платформ Android і Ios – с.7 - 23.
<http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/25920>

Статті

1. About one implementation of an expert system on the Android platform. //Scientific World Journal, Issue №19, Part 1, May 2023, p. 3 - 15 Published by: Academy of Economics named after D.A. Tsenov, Bulgaria jointly with SWorld,
<https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/article/view/swj19-01-030> DOI: 10.30888/2663-5712.2023-19-01-030

2. On one approach to the formation of the user interface with the expert system. //«Modern engineering and innovative technologies» Issue №21 Part 1 June 2022, p.97 -108 Published by: Sergeieva&Co Karlsruhe,Germany <https://moderntechno.de/index.php/meit/article/view/meit21-01-034/4619>

3. On one Approach to Building a Temporal Model of the Knowledge Base. COLINS 2021 Computational Linguistics and Intelligent Systems Proceedings of the 5th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS 2021). Volume I: Main Conference Lviv, Ukraine, April 22-23, 2021. p. 1039-1048, <http://ceur-ws.org/Vol-2870/> (Scopus).

4. Розробка мобільного додатку “Каркас” для платформ Android та IOS. //Збірник наукових праць ХНУПС №2(68). Харків, 2021, с. 93 - 101. <https://journal-hnups.com.ua/index.php/zhups/article/view/600>.

5. Використання чат-бота @ES_ECONOMY_KARKAS_BOT для онлайн консультації з експертною системою. //Системи обробки інформації: збірник наукових праць. - Х.:Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, 2020. - Вип. 1(160). - 100 - 106с.
<https://bit.ly/3XIBu8o>

6. Model of knowledge base for forecasting development of complications in heart attack of myocardium. Modern engineering and innovative technologies /Heutiges Ingenieurwesen und innovative Technologien. Issue №7 Part 3 March 2019 p.11-20 Indexed in INDEXCOPERNICUS high impact factor (ICV: 71.70) Published by: Sergeieva&Co Lußstr. 13 76227 Karlsruhe, Germany (0,78

ум. др. арк. /0,78 ум. др. арк. власного внеску).

<http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/21344>.

7. Структура бази знань для вибору алгоритму кластеризації даних. //Збірник наукових праць ХНУПС 2(56). Харків, 2018, с. 82 - 88. <http://www.hups.mil.gov.ua/periodic-app/article/18717>.