03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

Факультет інформаційних технологій
https://nubip.edu.ua/IT.NUBIP

БОЯРІНОВА ЮЛІЯ ЄВГЕНІВНА

Факультет інформаційних технологій

Кафедра: комп'ютерних наук

Посада: доцент

Контакти: u.boyarinova@nubip.edu.ua

ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

1. Освіта:
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», спеціальність "Прикладна математика", кваліфікація – інженер-математик

2. **Науковий ступінь:** кандидат технічних наук (2007р.)
(01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи)

3. **Вчене звання:** старший науковий співробітник (2011р.)

4. **Досвід роботи:** науково-педагогічний - 30 років

НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА

Програмування

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

Факультет інформаційних технологій
https://nubip.edu.ua/IT.NUBIP

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ І ПІДРУЧНИКИ

1. Посібник з виконання бакалаврських дипломних проєктів (бакалаврських дипломних робіт) [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 123 «Комп`ютерна інженерія» освітньо-професійної програми бакалаврів «Системне програмування та спеціалізовані комп'ютерні системи»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. Є. Боярінова, І. П. Дробязко, Я. М. Клятченко, О. О. Кучмій, М. М. Орлова, Т. Г. Сапсай.– Електронні текстові дані (1 файл: 1 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 82 с.
https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48125
2. Посібник з виконання магістерських дисертацій освітньо-наукової програми підготовки [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 123 «Комп`ютерна інженерія» освітньо-наукової програми «Системне програмування та спеціалізовані комп`ютерні системи» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. Є. Боярінова, І. П. Дробязко, М. М. Орлова, Т. Г. Сапсай. – Електронні текстові дані (1 файл: 1 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 52 с.
https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47989
3. Посібник з виконання магістерських дисертацій освітньо-професійної програми підготовки [Електронний ресурс] : : навч. посіб. для студ. спеціальності 123 «Комп`ютерна інженерія» освітньо-професійної програми «Системне програмування та спеціалізовані комп`ютерні системи» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. Є. Боярінова, І. П. Дробязко, М. М. Орлова, Т. Г. Сапсай. – Електронні текстові дані (1 файл: 1 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 52 с.
https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48017
4.Системи штучного інтелекту. Навчальний посібник [Електронний ресурс] : : навч. посіб. для студ. спеціальності 123 «Комп`ютерна інженерія» освітньо-професійної програми та освітньо-наукової програми «Системне програмування та спеціалізовані комп`ютерні системи» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. Є. Боярінова, О.Кучмій. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.92 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 161 с
https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49985
5. Boiarinova, Y. E. Fundamentals of Programming. Basic Constructions: Laboratory Work Tutorial [Electronic resource] : tutorial is aimed at students of the specialty 121 "Software Engineering" (educational program «Software Engineering of Multimedia and Information Retrieval Systems») / Yulia E. Boiarinova, Oksana O. Kuchmii, Oksana V. Tarasenko-Klyatchenko ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 2.62 Mbyte). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2023. – 123 p.
https://ela.kpi.ua/handle/123456789/55910

6. Боярінова Ю.Є., Вайганг Г.О. Програмування. Частина 1. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт, НУБіП,2023,119с.

7. Алгоритми і методи обчислень. Навчальний посібник [Електронний ресурс] : : навч. посіб. для студ. спеціальності 123 «Комп`ютерна інженерія» освітньо-професійної програми и бакалаврів «Системне програмування та спеціалізовані комп`ютерні системи» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. Є. Боярінова, О.О.Кучмій, О.П.Мартинова – Електронні текстові дані (1 файл: 1,52 Мб). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025. – 122 с.

https://ela.kpi.ua/handle/123456789/77282

Мережеві інформаційні технології. Лабораторний практикум Мережеві інформаційні технології [Електронний ресурс] : лаб. практикум : навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освіт.-проф. та освіт.-науков. програмами «Системне програмування та спеціалізовані комп'ютерні системи» спец. F7 «Комп'ютерна інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. П. Мартинова, А. А. Крайносвіт, Ю. Є. Боярінова. – Електрон. текст. дані (1 файл). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025. – 222 с. Реєстр. № НП 24/25-456. Обсяг 9,2 авт. арк.

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

Факультет інформаційних технологій
https://nubip.edu.ua/IT.NUBIP

ПРОФІЛІ В Е-СЕРЕДОВИЩІ

Гугл-академія

https://scholar.google.com.ua/citations?user=hX6DUwUAAAAJ&hl=uk

ORCID ID:

https://orcid.org/0000-0002-8974-529X

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ (за 5 років)

1. Ходаков Д.В., Хрущак С.В., Боярінова Ю.Є. ІНТЕГРАЦІЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО ЗОРУ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ,Наука і техніка сьогодні, вип.10(51),2025, с.2090-2108 https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-10(51)-2090-2107 , https://perspectives.pp.ua/index.php/nts/issue/view/410/513
2. Ю. Є. Боярінова, О.П.Мартинова, В.Р.Селетков. Спосіб захищеного зберігання приватного ключа акаунту мережі блокчейн . Реєстрація, зберігання і обробка даних, Том 27 № 2 (2025), с. 61-69, DOI 10.35681/1560-9189.2025.27.2.345550
3. Пахомов С., Муляревич О., Боярінова Ю. Розробка та оптимізація мобільних додатків для різних платформ з використанням мов програмування C, C++, C#, Java. Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. 2024. №56. с. 236-243.

   https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2024-56-30

4. В. Козуб,І. Бобень, Ю. Боярінова. Етичні аспекти використання штучного інтелекту в аналізі даних, Наука і техніка сьогодні, №6(34), 2024 https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-6(34)-880-893
5. Моделі топологій слабовипромінюючої телекомунікаційної системи взаємодіючих БПЛА/ Печурін М.К.,Боярінова Ю.Є.,Кондратова Л.П.,Воронін М.Г.,Сіренко М.А.//Проблеми інформатизації та управління, №4(72), 2022, с.48-5
6. Riabenko Borys, Martynova Oksana, Boiarinova Yuliia, Krainosvit Arkadii (2025). Finding Optimal Routes in Internal Routing Networks based on a Modified Dijkstra's Algorithm. International Journal of Computer Network and Information Security, Vol. 17, No. 4, pp. 37-47 DOI: 10.5815/ijcnis.2025.04.03, https://www.mecs-press.org/ijcnis/ijcnis-v17-n4/v17n4-3.html, ISSN: 2074-9090, 2074-9104
7. Дичка І.А., Терейковський І.А., Дідус А.В., Терейковська Л.О., Боярінова Ю.Є. Оцінка ефективності засобів розпізнавання ключових слів у голосовому сигналі. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: технічні науки. Том 34 (73), № 3, Ч. 1, 2023, С. 123-129. DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.3.1/19 http://tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2023/3_2023/part_1/3-1_2023.pdf

8. Боярінова Ю. Є., Каліновський Я. О. Особливості побудови представлень експоненціальних функцій у гіперкомплексних числових системах високих вимірностей засобами пакету гіперкомплексних обчислень. Реєстрація, зберігання і обробка даних, 2021. Т. 23. № 2. С. 12–26.

http://drsp.ipri.kiev.ua/article/view/239191