

Темнікова Олена Леонідівна, старший викладач.

Освіта: Київський політехнічний інститут, 1979-1985 р., спеціальність – «Прикладна математика», кваліфікація – «Інженер-математик».

Досвід роботи: 1985-1997 інженер програміст (КПІ); з 1997 року асистент кафедри ПМА, з 2006 – старший викладач.

МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ (2021-2026)

1. Математична логіка та теорія алгоритмів: методичні вказівки для виконання розрахункової роботи [Електронний ресурс]: для студ. спеціальності 113 «Прикладна математика», освітньої програми «Наука про дані та математичне моделювання» / О.Л.Темнікова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025. – 33 с.
2. Математична логіка та теорія алгоритмів: Конспект лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 113 «Прикладна математика», освітньої програми «Наука про дані та математичне моделювання» / О.Л.Темнікова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,82 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025. – 251 с. ISBN 978-617-7010-33-2...
3. Дискретна математика: Конспект лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 113 «Прикладна математика», освітньої програми «Наука про дані та математичне моделювання» / О.Л.Темнікова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,71 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025. – 181 с. ISBN 978-617-7010-32-5
4. Дискретна математика. Частина 2. Булева алгебра. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 113 «Прикладна математика», освітньою програмою «Наука про дані та математичне моделювання» / О. Л. Темнікова, Д. Ю. Тавров ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. - Електронні текстові дані (1 файл: 3,18 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. - 185 с.
5. Тавров, Д. Ю. Теорія ймовірностей. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Наука про дані та математичне моделювання» спеціальності 113 Прикладна математика / Д. Ю. Тавров, О. Л. Темнікова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. - Електронні текстові дані (1 файл: 2,97 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. - 349 с.
6. Тавров, Д. Ю. Теорія ймовірностей. Курс лекцій [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 113 «Прикладна математика», освітньою програмою «Наука про дані та математичне моделювання» / Д. Ю. Тавров, О. Л. Темнікова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. - Електронні текстові дані (1 файл: 6.67 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 443 с.
7. Темнікова, О. Л. Дискретна математика. Частина 1. Основи дискретної математики. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 113 «Прикладна математика», освітньою програмою «Наука про дані та математичне моделювання» / О. Л. Темнікова, Д. Ю. Тавров ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. - Електронні текстові дані (1 файл: 2,33 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 121 с.

8. Темнікова О.Л. Математична логіка та теорія алгоритмів: Конспект лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 113 «Прикладна математика», освітньої програми «Наука про дані та математичне моделювання» / О.Л.Темнікова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,60 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021.–177 с.
9. Темнікова О.Л. Дискретна математика: Конспект лекцій (Частина 1) [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 113 «Прикладна математика», освітньої програми «Наука про дані та математичне моделювання» / О.Л.Темнікова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,97 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021.–154 с.

НАУКОВІ ПРАЦІ (2021-2026)

1. Темнікова О.Л., Темніков А.В. Підхід до моделювання проблемної області інтелектуальної навчальної системи // Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології та комп'ютерне моделювання». Матеріали конференції. – Івано-Франківськ: ПНУ, 2025. – С.51-52
2. Темнікова О.Л., Атаман Ю.К. Модель прийняття рішень для покрокового помічника в комп'ютерних іграх // XVIII Міжнародна науково-практична конференція "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси" (ІРТК-2025). Збірка тез. – К.: НАУ, 2025. – С.386-388
3. Ліскін В. О., Тавров Д. Ю., Темнікова О. Л., Ковальчук-Химюк Л. О. (2024). Метод оцінювання у системах дистанційної освіти на основі перцептивних обчислень. Кібернетика та комп'ютерні технології, Вип. 3, С. 78-86. DOI: 10.34229/2707-451X.24.3.8, <https://cctech.org.ua/ua/11-vertikalnoe-menyu-ua/625-abstract-24-3-8-artu>, ISSN: 2707-451X, 2707-4501
4. Tavrov, D., Temnikov, V., Temnikova, O., Temnikov, A. (2023). Perceptual Computing Based Framework for Assessing Organizational Performance According to Industry 5.0 Paradigm. In: Hu, Z., Zhang, Q., He, M. (eds) Advances in Artificial Systems for Logistics Engineering III. ICAILE 2023. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 180. Springer, Cham
5. Темніков, В., Тавров, Д., Темнікова, О., Темніков, А. (2023). Підхід до оцінювання ефективності роботи підприємств на основі перцептивних обчислень. Grail of Science, 26, 253-257. DOI:10.36074/grail-of-science.14.04.2023.045, ISSN: 2710-3056, ISSN: 2710-3056
6. Темніков А.В., Темнікова О.Л. Моделювання інформаційних систем підтримки прийняття управлінських рішень. Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси» (ІРТК-2023).К.: НАУ, 2023. С. 299-301
7. В.О.Темніков, А.В.Темніков, О.Л.Темнікова. Інформаційна технологія професійного добору працівників на основі оцінювання їх функціонального стану. Матеріали XVI міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2023».К.:НАУ, 2023. С. 13.52-13.54
8. Tavrov, D., Kovalchuk-Khymiuk, L., Temnikova, O., Kaminskyi, N.M. (2021). Evolutionary Algorithm for Fine-Tuning Perceptual Computer for Grading Mathematics Tests Within Bilingual Education Program. In: Shahbazova, S.N., Kasprzyk, J., Balas, V.E., Kreinovich, V. (eds) Recent Developments and the New Direction in Soft-Computing Foundations and Applications. Studies in Fuzziness and Soft Computing, vol 393. Springer, Cham

9. Tavrov, D., Temnikova, O., Temnikov, V. (2021). Method for Proactive Quality Control of Aviation Security of Airports Using Inverse Interval Weighted Average. In: Shahbazova, S.N., Kacprzyk, J., Balas, V.E., Kreinovich, V. (eds) Recent Developments and the New Direction in Soft-Computing Foundations and Applications. Studies in Fuzziness and Soft Computing, vol 393. Springer, Cham

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ (2021-2026)

1. Впливай-викривай – онлайн курс, 7 год, сертифікат bfbe6dae3c584e81a2398d6a96c881eb від 10.01.2026 від Національного агентства з питань запобігання корупції.
2. Спільна робота близьких осіб – онлайн курс, 3 год, сертифікат b4fdf2adb8d94373abb7f387af574f1b від 14.05.2025 від Національного агентства з питань запобігання корупції.
3. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему: «Міжнародний досвід використання штучного інтелекту в освітньому процесі (частина II)» Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян. Термін міжнародного підвищення кваліфікації (Вебінару) – 13 березня по 22 березня 2025 року. Сертифікат ES № 23282 від 24.03.2025.
4. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему: «Міжнародний досвід використання штучного інтелекту в освітньому процесі (частина I)» Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян. Термін міжнародного підвищення кваліфікації (Вебінару) – 28 листопада по 07 грудня 2024 року. Сертифікат ES № 21864 від 07.12.2024.
5. Проходження курсу «Трансфер освітніх технологій в країнах європейського союзу та Україні» (45 год., 1,5 кредит ECTS) від IESF - Міжнародна фундація науковців та освітян; термін проходження з 20.03.2023 по 27.03.2023; сертифікат ES № 13080 від 27.03.2024.
6. Проходження курсу «Інтерактивні технології змішаного навчання при підготовці бакалаврів та магістрів в країнах європейського союзу та Україні» (45 год., 1,5 кредит ECTS) від IESF - Міжнародна фундація науковців та освітян; термін проходження з 06.03.2023 по 13.03.2023; сертифікат ES № 12700 від 13.03.2023.
7. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво серія ПК 02070921/006295-21, «Використання розширених сервісів Googleв для навчальної діяльності», 08.12.2020–01.02.2021; загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). Свідоцтво серія ПК 02070921/006295-21 від 01.02.2021.