

Основні наукові та навчально-методичні праці
завідуючої кафедри, к. т. н., доцента кафедри комп'ютерних наук
та інженерії програмного забезпечення
Ульяновської Юлії Вікторівни

Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:

1. Yakovenko V. THE MODELS OF ANTHROPOGENIC EMERGENCIES FOR DECISION SUPPORT SYSTEMS / V. Yakovenko, Yu. Ulianovska, T. Yakovenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2020. - 2/4 (104). - P. 30-37.
2. Yu. Ulianovska. Methods for monitoring and diagnosing data in the residue class./ Yu. Ulianovska. Y. Krasnobaev, V., Dyachenko, A., Kuznetsova, T., Panchenko / 2019 International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics, UkrMiCo 2019 - Proceedings 9165510/ <https://ieeexplore.ieee.org/document/9165510> (Scopus)
3. Ulianovska, Y., Florov, S., Hrebenuk, A., ...Prokopovich-Tkachenko, D., Gvozdev, R. Formalized Designing Methodology of ISMS for Critical Infrastructure 2021 IEEE 8th International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology, PIC S and T 2021 - Proceedings, 2021, pp. 587–590
4. Kuznetsov, A., Gorbenko, Y., Kiian, A., ...Ulianovska, Y., Rudyanova, T. Information Technology for Contact Tracking in the COVID-19 Pandemic 2021 IEEE 8th International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology, PIC S and T 2021 - Proceedings, 2021, pp. 577–582
5. Kuznetsov, A.A., Gorbenko, Y.I., Kiian, A.S., Ulianovska, Y.V., Kuznetsova, T.Y. Elliptic Curve Pseudorandom Bit Generator with Maximum Period Sequences. International Journal of Computing [this link is disabled](#), 2021, 20(4), pp. 494–505
6. Savchenko, I., Shapoval, O., Chupilko, T., Ulianovska Yu., Titov, V., Shchepetov, V. Computer Simulation of Safety Processes of Composite Structures Rheological Properties Proceedings of the 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System, MEES 2022, 2022
7. Dmytro Bocharov, Nataliia Stebliuk, Yuliia Ulianovska, Nataliia Volosova, Olha Hryhorash, Iryna Petrenko. Game theory and financial components for determining the budget places optimal distribution in the higher education system of Ukraine. Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики, Том 6 (47), 2022, P 226-278.

Публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Bulhakova, O., Ulianova, Y., Kostenko, V., & Rudyanova, T. (2022). Consideration of the possibilities of applying machine learning methods for data analysis when promoting services to bank's clients. *Technology Audit and Production Reserves*, 4(2(66)), 14–18.
2. Vadim Yakovenko, Yuliia Ulianova, Tetiana Yakovenko. Analysing features of e-commerce systems architecture. *Technology audit and production reserves* — № 1/4(63), 2022, P. 27–31
3. Ульяновська, Ю. В., Яковенко, В. О., Яковенко, Т. Ю., Рябоволенко, В. А. Розробка плагіну для захисту від вірусної інформації. Системи та технології, Том 63 № 1 (2022), с 47-54.
4. Фірсов О. Д., Ульяновська, Ю. В., Мормуль, М. Ф., Пікулін, Д. О. Проектування архітектури веб-застосунку для імітаційного моделювання управління транспортними потоками. Системи та технології, Том 63 № 1 (2022), с 70-87.
5. Ю. В. Ульяновська, В. О. Яковенко, Ю. А. Мала, Т. Ю. Яковенко, В. О. Авілова. Визначення ступеня ризику виникнення аварійних ситуацій на основі нечіткої логіки. Системи та технології, № 2 (62), 2021, С. 76-93
6. В. Яковенко, Ю. Ульяновська, Т. Яковенко, Т. Чупілко. Адаптація принципів AGILE методології для управління проектом розробки програмного застосунку. ІТКІ, вип. 52, вип. 3, с. 44–52, Груд 2021.
7. Ulianova, Y. V., Rudyanova, T. M., Oleshchuk, A. O., Kostenko, V. V., & Bulhakova, O. F. Use of augmented reality technologies in software for interactive visualization of three-dimensional objects on industrial subjects. *Systems and Technologies*, (2021), 61(1), 71-84.
8. Т. Чупілко, Ю. Ульяновська, М. Мормуль і А. Лагода. Python для обробки даних і моделювання фінансово-економічних показників. Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія / Математичне моделювання та обчислювальні методи, т. 51, вип. 2, с. 68-77, Жов 2021
9. Ульяновська Ю. В. Розробка програмного модуля для 3d візуалізації з елементами augmented reality для слабких та потужних пристроїв / Яковенко В. О., Ульяновська Ю. В., Олещук А. О. / Наукові вісті Далівського університету (електронне видання) №16,- 2019
10. V. O. Yakovenko, Yu.V. Ulianova, O. O. Kaliaka Software implementation of neural network technologies for automated textual information classification // *Systems and technologies*, Vol 1 No 56 (2018), P 75-88.
11. V. O. Yakovenko, Yu.V. Ulianova, Posing the problem of identifying unauthorised alarm messages in the automated systems of early detection of emergent situations // *Проблеми інформаційних технологій*. - 2018.- №02(24).- С. 93-100

12. Ульяновська, Ю.В. / Аналіз задачі побудови автоматизованої системи виявлення та попередження надзвичайних ситуацій на підприємствах підвищеної небезпеки / В.О. Яковенко, Ю.В. Ульяновська / Проблеми інформаційних технологій. - 2018.- №23, С.134-140

Підручники та навчальні посібники:

1. Основи автоматизованого проектування складних об'єктів та систем: навч.посіб./ [Яковенко В.О., Ульяновська Ю.В., Костенко В.В. та ін.] - Дніпро. – 2018.- 160 с.

2. Програмування мовою С. Модульний підхід: навч. посіб. / [Яковенко В.О., Акуловський В.Г., Ульяновська Ю.В., Костенко В.В., Костенко Д.Є.] – Дніпро. – 2018. – 336 с.

3. Ульяновська Ю.В., Яковенко В.О., Акуловський В.Г. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу “Проектування та адміністрування комп'ютерних мереж” для студентів спеціальностей 122 - “Комп'ютерні науки” / Дніпро - 2018 – 80 С.

4. Ульяновська Ю.В., Яковенко В.О., Кабак Л.В. Методичні рекомендації та завдання для практичних робіт з дисципліни “ Дискретна математика” для студентів спеціальності 122 - “Комп'ютерні науки” / Дніпро - 2018 – 80 С.

5. Ульяновська Ю.В., Яковенко В.О., Акуловський В.Г. Методичні вказівки та індивідуальні завдання для самостійної роботи та поточного контролю знань студентів з дисципліни “Дискретна математика” підготовки фахівців ступеню вищої освіти бакалавр галузі знань 12 – Інформаційні технології спеціальності 122 - “Комп'ютерні науки” / Дніпро - 2018 -43 С.

Науково-популярні та/або консультаційні (дорадчі) та/або дискусійні публікації з наукової або професійної тематики:

1. Ульяновська Ю. В., Яковенко В. О., Рябоволенко В. А. Аналіз контенту WEB-ресурсів з метою захисту від вірусної інформації. Економіко-правові та соціально-технічні напрями еволюції цифрового суспільства: матеріали міжнародної науково-практичної конференції: у 2 т. Том 2. Дніпро: Університет митної справи та фінансів, 2022. С 558-561

2. Яковенко В.О., Яковенко Т.Ю., Ульяновська Ю.В. Особливості використання принципів agile методології при розробці ІТ-проектів. Інноваційні рішення в економіці, бізнесі, суспільних комунікаціях та міжнародних відносинах: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції : у 2 т. – Т. 1. – Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 2022. С. 459- 462

3. Yakovenko V., Ulianovska Yu., Yakovenko T. Analysing features of e-commerce systems architecture. Тези доповіді III Міжнародної наукової конференції «Інноваційні технології, моделі управління кібербезпекою ІТМК-2022», м. Дніпро, УМСФ, - 18-21 квітня 2022 р., С. 20-22

4. Ульяновська Ю.В., Тхоржевський Д.О., Козлов Є.С. Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали XXI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 22-23 квітня 2021 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2021 р. – С. 193-195
5. Ульяновська Ю.В. Проблеми розробки дизайну інтерфейсів. Інноваційні рішення в економіці, бізнесі, суспільних комунікаціях та міжнародних відносинах: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Дніпро: Університет митної справи та фінансів, 2021. С. 434-436
6. Ульяновська Ю.В., Яковенко В.О., Рябоволенко В.А., Горбуль І.В. Розробка 2D-гри для розвитку логіки, спритності та дрібної моторики рук. Комп'ютерні ігри та мультимедіа як інноваційний підхід до комунікації / Матеріали I Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 25-26 березня 2021 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2021 р. с. 88-90
7. Ульяновська Ю. В. Створення Інтерактивного Додатку з використанням технологій Unreal Engine 4/ Ю.Ульяновська, О. Каляка/ Інформаційні системи та технології: матеріали статей 8-ї Міжнародної науково-технічної конференції, Коблеве - Харків, 09-14 вересня 2019 року / наук. ред. А.Д. Тевяшев, Л.Б. Петришин, В.Г. Кобзєв. – Х.: ХНУРЕ, 2019. 308. Секція 6. Програмна інженерія. С. 228-230 http://istconf.nure.ua/2019/uk_ua/place.html
8. Ульяновська Ю. В. Комп'ютерне моделювання систем контролю технологічного процесу / Вадим Яковенко, Юлія Ульяновська/ "Інформаційні технології та комп'ютерне моделювання"; матеріали статей Міжнародної науково-практичної конференції, м. Івано-Франківськ, 20-25 травня 2019 року. – Івано-Франківськ: п. Голіней О.М., 2019. –с.313-317
9. Ульяновська Ю. В. Розробка веб-додатку для оформлення документів, необхідних при митному декларуванні товарів / Яковенко В. О., Ульяновська Ю. В., Рожкова О.О // Міжнародна наукова інтернет-конференція «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 32)» / Збірник тез доповідей : випуск 32 (м. Тернопіль, 16 жовтня 2018 р.) .- Тернопіль.- 2018.- С 43-44.
10. Яковенко В. О., Ульяновська Ю. В., Фролова М. С., Тихолиз І. О. Упровадження технології доповненої реальності та 3D-моделювання в систему вищої освіти / Матеріали міжнародної науково- практичної конференції «Формування сучасної моделі управління та підвищення якості менеджменту в системі вищої освіти»: – Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 2018. – С. 269-270.