

ВІДОМОСТІ

про науково-педагогічних працівників **кафедри інформатики і прикладного програмного забезпечення**, які забезпечують освітні компоненти освітніх програм та мають освітню та/або професійну кваліфікацію для забезпечення освітнього процесу на магістерському рівні вищої освіти

Найменування освітнього компонента, який закріплено за науково-педагогічним, педагогічним, науковим працівником	Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин)	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
Особи, які працюють за основним місцем роботи							

<p>1. Програмування 3D-графіки для нативних (OpenGL), Web (WebGL) та Android-додатків (OpenGL ES) з використанням шейдерів</p> <p>2. Розробка Windows-додатків на мові C#</p> <p>3. Графіка на основі бібліотеки OpenGL</p> <p>4. Розробка Windows-додатків на Visual C++</p> <p>5. Об'єктно-орієнтоване програмування на C++</p>	<p>Зеленський Олександр Семенович</p>	<p>В. о. завідувача кафедри інформатики і прикладного програмного забезпечення Державного університету економіки і технологій</p>	<p>Криворізький гірничорудний інститут, 1972, Електрифікація і автоматизація гірничих робіт, гірничий інженер-електрик</p>	<p>Доктор технічних наук, 05.15.01 – Маркшейдерія, «Методологічні основи маркшейдерського забезпечення планування та обліку видобутку в інформаційній системі управління рудним кар'єром» (ДД № 002947 від 11.06.2003, президією Вищої атестаційної комісії України), професор кафедри інформатики (02ПР № 003522, 16.06.2005, Атестаційною колегією)</p>	<p>1. Зеленский А.С. Разработка и использование NURBS-поверхностей при автоматизации геолого-маркшейдерского обеспечения в карьере /А.С. Зеленский, В.С. Лысенко //Качество минерального сырья. Сборник научных трудов. – Кривой Рог: ГВУЗ «КНУ».–2018. – Том. 2.– С. 331-343. – https://www.researchgate.net/publication/333311138_Kacestvo_mineralnogo_syraSbornik_naucnyh_trudov_-_Krivoy_Rog_2018_-_440_s Фахова реєстрація (категорія Б) (Фахове видання)</p> <p>2. Zelensky A. Use of B-splines in development of automated geological-surveying supportsystem / A. Zelensky // Вісник національного університету імені Тараса Шевченка – Київ № 4 (86) 2019. С. 48-54. – http://geolvisnyk.univ.kiev.ua/archive/2019/N3(86)/Zelensky.pdf (Web of Science).</p> <p>3. Modeling of the earth's surface subsidence during its undermining by stoping in coal mines / О. Zelenskyi, V. Lysenko, M. Alekseyev et al. //Науковий вісник Національного гірничого університету – Дніпро № 6 (180) 2020.-С. 121-127. – https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-6/121 (Scopus)</p>	<p>1. Державний університет економіки і технологій, Certificate of international scientific and pedagogical internship № 312-2021, 12.04.2021 р. (180 годин, 6 кредитів)</p>	<p>3), 4), 7), 8), 11), 14)</p>
<p>1. Розробка Android-додатків</p> <p>2. Основи програмування на C++</p> <p>3. Основи програмування на мові C#</p>	<p>Лисенко Володимир Сергійович</p>	<p>Доцент кафедри інформатики і прикладного програмного забезпечення Державного університету</p>	<p>Київський Національний економічний університет, 2003, Економічна кібернетика, спеціаліст з економічної</p>	<p>Кандидат економічних наук, 08.03.02 – Економіко-математичне моделювання, «Моделювання та інформаційна</p>	<p>1. Зеленский А.С. Разработка и использование NURBS-поверхностей при автоматизации геолого-маркшейдерского обеспечения в карьере /А.С. Зеленский, В.С. Лысенко //Качество минерального сырья. Сборник</p>	<p>1. Державний університет економіки і технологій, Certificate of international scientific and pedagogical</p>	<p>3), 4), 8), 11), 14)</p>

4. Архітектура та проектування програмного забезпечення		економіки і технологій	кібернетики	підтримка прийняття рішень щодо економічного розвитку гірничо-збагачувальних комбінатів на основі оцінки раціонального використання надр» (ДК № 040958, 10.05.2007, президією Вищої атестаційної комісії України), доцент кафедри інформатики та інформаційних технологій (12ДЦ № 024527, 14.04.2011, Атестаційною колегією)	<p>научных трудов. – Кривой Рог: ГВУЗ «КНУ».–2018. – Том. 2.– С. 331-343. – https://www.researchgate.net/publication/333311138_Kacestvo_mineralnogo_syraSbornik_naucnyh_trudov_-_Krivoy_Rog_2018_-_440_s Фахова реєстрація (категорія Б) (Фахове видання)</p> <p>2. Modeling of the earth's surface subsidence during its undermining by stoping in coal mines / O. Zelenskyi, V. Lysenko, M. Alekseyev et al. //Науковий вісник Національного гірничого університету – Дніпро № 6 (180) 2020.-С. 121-127. – https://doi.org/10.33271/nvngu/20-6/121 (Scopus)</p>	internship № 313-2021, 12.04.2021 р. (180 годин, 6 кредитів)	
1.Алгоритми та структури даних. 2.Розробка Web-додатків з використанням сучасних фреймворків 3.Розробка програмного забезпечення з використанням патернів проектування 4.Технологія компонентного програмного забезпечення	Баран Сергій Володимирович	Доцент кафедри інформатики і прикладного програмного забезпечення Державного університету економіки і технологій	Київський Національний економічний університет, 1999 р., “Маркетинг”, спеціаліст з маркетингу	Кандидат економічних наук, 08.03.02 Економічне моделювання, “Моделювання та інформаційні засоби підтримки маркетингової діяльності гірничо-металургійних підприємств” (ДК №018357, 09.04.2003, президією Вищої атестаційної комісії	1. Baran, S., & Polański, A. (2018). Software development for analysis implementation orders for repair of mine equipment. <i>Scientific Journal of Polonia University, 30(5)</i> , 83-90, 2018. https://doi.org/10.23856/3008 Фахова реєстрація (категорія Б) (Фахове видання)	1. Державний університет економіки і технологій, Certificate of international scientific and pedagogical internship № 311-2021, 12.04.2021 р.(180 годин, 6 кредитів).	4), 12)

5.Основи Web-програмування 6.Технології Web-програмування				України), доцент кафедри інформатики та інформаційних технологій (02ДЦ №012651, 15.06.2006, Атестаційною колегією)			
1. Робота в пакеті MatLAB 2. Корпоративні інформаційні системи 3. ПІС - технології	Хоцкіна Валентина Борисівна	Доцент кафедри інформатики і прикладного програмного забезпечення Державного університету економіки і технологій	Криворізький державний педагогічний інститут, 1972, Математика, вчитель математики середньої школи	Кандидат технічних наук, 05.13.07 Автоматизація процесів керування, Тема «Автоматизація процесів керування технологічним комплексом збагачення залізних руд з використанням моделей мереж Петрі» (диплом ДК № 009126 від 26 вересня 2012, рішення Атестаційної колегії), доцент кафедри інформатики та прикладного програмного забезпечення (атестат доцента 12ДЦ № 039724, протокол № 6/02-Д, 23 вересня 2014р., рішенням	1. Хоцкіна В.Б. Решение задач линейного программирования с использованием MatLab и надстройки «Поиск решения» Excel (на примере задачи со смешанными ограничениями) /В.Б. Хоцкіна, Ж.В. Цимбал // Науковий журнал Новітні комп'ютерні технології – Кривий Ріг : Видавничий центр ДВНЗ "Криворізький національний університет", 2018. - Том XVI. - С. 165-174. http://lib.iitta.gov.ua/710615/1/nokote-2018.pdf Фахова реєстрація (категорія Б) 2 Viktoriia Tkachuk. Exploring Student Uses of Mobile Technologies in University Classrooms: Audience Response Systems and Development of Multimedia / Viktoriia Tkachuk, Yuliia Yechkalo, Serhiy Semerikov, Maria Kislova, Valentyna Khotskina // International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological,	1. Сертифікат наукового стажування №731-2020 III International Scientific Congress “Society of Ambient Intelligence”, September 24-25, 2020 (75 год. / 2,5 кредитів ECTS). 2. Міжнародне науково-педагогічне стажування у рамках IV міжнародного наукового конгресу «Society of Ambient Intelligence» 2021, період стажування: January 20-April 20,2021, сертифікат № 085-2021 (180 год. / 6 кредитів ECTS).	1), 3), 4), 12)

				<p>Атестаційної колегії)</p>	<p>Social and Economic Matters (ICSF-2020 ICTERI 2020): «ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer» . – Part VI: 4th International Workshop Methods, Resources and Technologies for Open Learning and Research (MROL 2020). – P. 1217–1232 http://ceur-ws.org/Vol-2732/ (Scopus)</p> <p>3. Sergiy Tkalichenko Modern Structural Level and Dynamics of Crimes with The Use of Computers, Automation Systems, Computer Networks and Electric Connection Systems / Sergiy Tkalichenko, Valentyna Khotskina, Zhanna Tsymbal, Victoria Solovieva, and Olena Burunova // SHS Web of Conferences 100, 01014 (2021) https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/pdf/2021/11/shsconf_icsai2021_01014.pdf (Web of Science)</p> <p>4. Sergiy Tkalichenko. Cybercrime: the comparative analysis of the modern information space / Sergiy Tkalichenko, Valentyna Khotskina, Victoria Solovieva // Міжнародний науковий журнал «Комп’ютерні системи та інформаційні технології», 2021, No 1 56-62 UDC 004.63 DOI: 10.31891/CSIT-2021-3-8 http://csitjournal.khmnu.edu.ua/in</p>		
--	--	--	--	------------------------------	--	--	--

					dex.php/csit/article/view/59/38 Фахова реєстрація (категорія Б) (Фахове видання) 5. Khorolskyi V. Economic aspects of ecological conditions at the enterprise caused by technogenic pollution [Електронний ресурс] / V.Khorolskyi, T. Kvitka, V. Serebrenykov, V. Khotskina // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 970 012032. – 2022. – Режим доступу до ресурсу: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/970/1/012032/meta (Scopus) 6. Vdovychenko, I.; Khotskina, V.; Hushko, S.; Solovieva, V. and Tkalichenko, S. (2022). Big Data Analytics in Higher Education. In Proceedings of the 5th International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence - ISC SAI, ISBN 978-989-758-600-2, pages 436-445. DOI: 10.5220/0011364200003350		
1. Web-програмування на мові JavaScript 2. Розробка Android-додатків 3. Основи програмування на Python 4. Об'єктно-орієнтоване програмування на Python 5. Тестування	Медведєв Дмитро Геннадійович	Доцент кафедри інформатики і прикладного програмного забезпечення Державного університету економіки і технологій	Криворізький державний педагогічний університет, 2007, «Інформатика», математик-програміст, інженер-програміст, вчитель інформатики	Кандидат технічних наук, 05.13.23 Системи та засоби штучного інтелекту, «Автоматизоване визначення морфологічних параметрів зображень об'єктів з розмитими краями» (ДК №026420 26.02.2015	1. Medvediev D. Scheduling Algorithms Exploring via Robotics Learning / Natalia Kharadzjan, Pavlo Merzlykin, Dmytro Medvediev, Irina Zakarljuka, Liliia Fadeeva // ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer 2018 : Proceedings of the 13th International Conference on ICT in Education, Research and	1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації Херсонський національний технічний університет, кафедра інформатики та комп'ютерних наук 2018 рік	3), 15)

програмного забезпечення				Національний університет «Львівська політехніка»	Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops (ICTERI, 2018). Kyiv, Ukraine, May 14-17, 2018 / http://ceur-ws.org/Vol-2104/paper_167.pdf . (Scopus)		
Особи, які працюють за сумісництвом							
1. Інтелектуальні системи. 2. Методологія наукових досліджень	Вдовиченко Ірина Никифорівна	Доцент кафедри комп'ютерних систем та мереж Криворізького національного університету	Дніпропетровський державний університет, 1981 р., спеціальність «Математика», кваліфікація математик. ЖВ-І № 024871	Кандидат технічних наук, 05.13.06 «Інформаційні технології», (диплом ДК №048200, 08.10.2008, виданий: Рішенням спеціалізованої вченої ради Інституту проблем математичних машин і систем НАН України м. Київ) «Информационные технологии многокритериального оценивания альтернатив в социальной сфере», доцент кафедри технічної кібернетики, (атестат доцента 12ДЦ №027921, 14.04.2011р., виданий Рішенням Атестаційної	1. Вдовиченко І.Н., Ватря О.С. Аналіз додатку емуляції тривимірної сцени із використанням шейдерів та засобів OpenGL. Збірник наукових праць "Вісник криворізького національного університету". 2019. №48. С. 154-159. http://iomining.in.ua/wp-content/uploads/VKNU/%D0%92%D0%9A%D0%9D%D0%A3-48.pdf Фахова реєстрація (категорія Б) (Фахове видання) 2. Вдовиченко І.Н. Формування груп для використання методу взаємного навчання. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць «Системні технології». Дніпро, 2020. Випуск 3(128).- С.13-20. https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/st/article/view/177/91 Фахова реєстрація (категорія Б) (Фахове видання) 3. Вдовиченко І.Н. Системний аналіз ClickHouse - колоночної СУБД для online обробки аналітичних запитів. Збірник	1. Of international scientific and pedagogical internship. "Society of ambient in intelligence 2021". April 2021. Ukraine. Uzbekistan. Latvia. Certificate №266-2021. 2. Международная научно-педагогическая практика. «Общество окружающего интеллекта 2021». Апрель 2021 года. Украина. Узбекистан. Латвия. Свидетельство №266-2021.	1), 3), 4), 11), 12), 19)

				колегії)	<p>наукових праць "Вісник криворізького національного університету" Кривий Ріг, 2020. №50. С.165-169.</p> <p>http://iomining.in.ua/wp-content/uploads/VKNU/%D0%92%D0%9A%D0%9D%D0%A3-50.pdf Фахова реєстрація (категорія Б)</p> <p>(Фахове видання)</p> <p>4. I. Vdovychenko, S. Khotskina, M. Khodukin, I. Mamanazarov. Research of Net Users by Means of Big Data Technology. SHS Web of Conferences. Volume 100(2021) 01021.</p> <p>https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/pdf/2021/11/shsconf_iscsai2021_01021.pdf</p> <p>(Web of Science)</p>		
--	--	--	--	----------	---	--	--

В.о. завідувача кафедри

Олександр ЗЕЛЕНСЬКИЙ

В. о. ректора

Андрій ШАЙКАН

Досягнення у професійній діяльності

Зеленський Олександр Семенович

1) *Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection*

1. Зеленский А.С. Разработка и использование NURBS-поверхностей при автоматизации геолого-маркшейдерского обеспечения в карьере / А.С. Зеленский, В.С. Лысенко // Качество минерального сырья. Сборник научных трудов. – Кривой Рог: ГБУЗ «КНУ». – 2018. – Том. 2. – С. 331-343. – https://www.researchgate.net/publication/333311138_Kacestvo_mineralnogo_syraSbornik_naucznyh_trudov_-_Krivoj_Rog_2018_-_440_s Фахова реєстрація (категорія Б) **(Фахове видання)**
2. Zelensky A. Use of B-splines in development of automated geological-surveying supportsystem / A. Zelensky // Вісник національного університету імені Тараса Шевченка – Київ № 3 (86) 2019. С. 48-54. – [http://geolvisnyk.univ.kiev.ua/archive/2019/N3\(86\)/Zelensky.pdf](http://geolvisnyk.univ.kiev.ua/archive/2019/N3(86)/Zelensky.pdf) **(Web of Science)**.
3. Modeling of the earth's surface subsidence during its undermining by stoping in coal mines / О. Zelenskyi, V. Lysenko, M. Alekseyev et al. // Науковий вісник Національного гірничого університету – Дніпро № 6 (180) 2020. – С. 121-127. – <https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-6/121> **(Scopus)**

3.) *Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);*

1. Зеленский А.С. Разработка программного обеспечения на языке С#. Часть 3. [учеб. пособие] / А.С. Зеленский, В.С. Лысенко // КЭИ ГБУЗ «Киевский национальный экономический университет имени Вадима Гетьмана» – 2018. – 361 с. Власний внесок – 250 сторінок (10,4 авторських аркуша).

4) *Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування*

1. Зеленський О.С. Методичні рекомендації з підготовки дипломної роботи спеціаліста та магістра спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» / О.С. Зеленський, В.С. Лисенко, С.В. Баран, В.Б. Хоцькіна // КЕІ ДВНЗ «КНЕУ імені Вадима Гетьмана». – 2017. – 47 с. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ №4 від 28.10.2021р.).
2. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Основи програмування на С++» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - бакалавр) / Укл. О.С. Зеленський, В.С. Лисенко - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).
3. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування на С++» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - бакалавр) / Укл. О.С. Зеленський, В.С. Лисенко - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).
4. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Розробка Windows-додатків на Visual С++ (фреймворк MFC)» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - бакалавр) / Укл. О.С. Зеленський, В.С. Лисенко - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).
5. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Основи програмування на мові С#» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - бакалавр) / Укл. О.С. Зеленський, В.С. Лисенко - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).

6. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Розробка Windows-додатків на мові C#» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - бакалавр) / Укл. О.С. Зеленський, В.С. Лисенко - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).
7. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Графіка на основі бібліотеки OpenGL» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - бакалавр) / Укл. О.С. Зеленський, В.С. Лисенко - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).
8. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Програмування 3D-графіки для нативних (OpenGL), Web (WebGL) та Android-додатків (OpenGL ES) з використанням шейдерів» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - магістр) / Укл. О.С. Зеленський, В.С. Лисенко - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).
9. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Розробка Android-додатків» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - магістр) / Укл. О.С. Зеленський, В.С. Лисенко - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).
10. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Фреймворки на основі C# (ASP .NET, ASP .NET CORE)» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - магістр) / Укл. О.С. Зеленський, В.С. Лисенко - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).

7) Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад

Член спеціалізованих вчених рад Д 08.080.04 при Державному вищому навчальному закладі «Національний гірничий університет» та Д 09.052.02 при Державному вищому навчальному закладі «Криворізький національний університет» (2008-2018 рр.). Офіційний опонент зазначених спеціалізованих вчених рад з 2005 року по теперішній час.

8) Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

Учасник розробки проекту (відповідальний виконавець) «Система геолого-маркшейдерського забезпечення на прикладі кар'єру Південного ГЗКа» за замовленням громадської організації «Криворізька фундація майбутнього» (01.06.2020 – 30.05.2021).

Учасник розробки проекту (відповідальний виконавець) «Вдосконалення та розробка нових модулів автоматизованого підрахунку запасів, а також оконтурювання рудних тіл по горизонтах кар'єру на прикладі Південного ГЗКа» за замовленням громадської організації «Криворізька фундація майбутнього» (02.07.2021 – 30.06.2022).

11) Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)

Практичне використання результатів проекту «Система геолого-маркшейдерського забезпечення на прикладі кар'єру Південного ГЗКа» за замовленням громадської організації «Криворізька фундація майбутнього» (01.06.2020 – 30.05.2021) на Південному гірничо-збагачувальному комбінаті (№ 52-51/4434 від 24.10.2022). Розроблено програмний комплекс, який встановлено на 10 робочих місць для геологічної та маркшейдерської служб руднику. Програмне забезпечення розроблене у середовищі Microsoft Visual Studio 2019 на базі бібліотеки MFC (Microsoft Foundation Classes) з використанням технології ADO (ActiveX Data Object) для обробки баз даних та бібліотеки OpenGL для роботи з 3D-графікою із застосуванням шейдерів, що забезпечує високу оперативність виведення 3D-графіки.

Практичне використання результатів проекту «Вдосконалення та розробка нових модулів автоматизованого підрахунку запасів, а також оконтурювання рудних тіл по горизонтах кар'єру на прикладі Південного ГЗКа» за замовленням громадської організації «Криворізька фундація майбутнього» (02.07.2021 – 30.06.2022) на Південному гірничо-збагачувальному комбінаті (№ 52-51/4435 від 24.10.2022). Розроблено програмний комплекс, де виконане вдосконалення повного підрахунку запасів, що дозволяє підвищити оперативність та точність розрахунків, розроблено оконтурювання рудних тіл, що дозволяє оцінити мінливість показників по горизонтах кар'єру. Здійснені розробки, які не поступаються закордонним ПС, а в деяких випадках перевищують їх ефективність. Програмне забезпечення розроблене у середовищі Microsoft Visual Studio 2019 на базі бібліотеки MFC (Microsoft Foundation Classes) з використанням технології ADO (ActiveX Data Object) для обробки баз даних та бібліотеки OpenGL для роботи з 3D-графікою із застосуванням шейдерів, що забезпечує високу оперативність виведення 3D-графіки.

14) Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

Керівництво командами DUET_IPPZ_22 у складі Лисенка В.Д., Ковалю В.П., Рижака А.В.; DUET_IPPZ_4_5 у складі Гори М.Ю., Копійки Я.С., Лозенко В.О.; DUET_IPPZ_3 у складі Тизунь М.О., Донченка О.О., Коваленка М.С.; DUET_IPPZ_21 у складі Католіченко А.С., Шульца Д.В., Дмитрієва О.В., які зайняли перші чотири призові місця у I етапі Міжнародної студентської олімпіади з програмування у форматі ACM/ICPC, 16.09.2021 року.

Керівництво командами DUET_IPPZ_22 у складі Москаленко Д.В., Покутного Д.М., Неплюєва В.О.; DUET_IPPZ_23 у складі Носура Д.М., Омеляненко Ю.В., Добжанського І.С.; DUET_IPPZ_31 у складі Католіченко А.С., Барінова М.С., Дмитрієва О.В.; DUET_IPPZ_32 у складі Шульца Д.В., Скоріка Д.Ю., Рижака А.В.; DUET_IPPZ_21 у складі Дегтярьова А.О., Бондаренко В.О., Офіцерова О.Є.; DUET_IPPZ_4 у складі Донченка О.О., Коваленка М.С., Кравчука М.Д.; DUET_IPPZ_51 у складі Бичок В.О., Севський Д.О., Абрамов Д.П.; DUET_IPPZ_52 у складі Єгорова Г.П., Кобріна Є.І., Корнієнко Я.А., які зайняли вісім перших призових місць у I турі Міжнародної студентської олімпіади з програмування у форматі ACM/ICPC, 22.10.2022 року.

Лисенко Володимир Сергійович

1) Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Зеленский А.С. Разработка и использование NURBS-поверхностей при автоматизации геолого-маркшейдерского обеспечения в карьере / А.С. Зеленский, В.С. Лысенко // Качество минерального сырья. Сборник научных трудов. – Кривой Рог: ГВУЗ «КНУ». – 2018. – Том. 2. – С. 331-343. – https://www.researchgate.net/publication/333311138_Kacestvo_mineralnogo_syraSbornik_naucnyh_trudov_-_Krivoj_Rog_2018_-_440_s Фахова реєстрація (категорія Б) **(Фахове видання)**
2. Modeling of the earth's surface subsidence during its undermining by stoping in coal mines / O. Zelenskyi, V. Lysenko, M. Alekseyev et al. // Науковий вісник Національного гірничого університету – Дніпро № 6 (180) 2020. – С. 121-127. – <https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-6/121> **(Scopus)**

3). *Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)*

1. Зеленский А.С. Разработка программного обеспечения на языке С#. Часть 3. [учеб. пособие] /А.С. Зеленский, В.С. Лысенко // КЭИ ГВУЗ «Киевский национальный экономический университет имени Вадима Гетьмана» – 2018. – 361 с. Власний внесок – 111 сторінок (4,6 авторських аркуша).

4) *Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування*

1. Зеленський О.С. Методичні рекомендації з підготовки дипломної роботи спеціаліста та магістра спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» /О.С. Зеленський, В.С. Лисенко, С.В. Баран, В.Б. Хоцькіна // КЕІ ДВНЗ «КНЕУ імені Вадима Гетьмана». – 2017. – 47 с. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ №4 від 28.10.2021р.).

2. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Основи програмування на С++» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - бакалавр) / Укл. О.С. Зеленський, В.С. Лисенко - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).

3. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування на С++» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - бакалавр) / Укл. О.С. Зеленський, В.С. Лисенко - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).

4. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Розробка Windows-додатків на Visual С++ (фреймворк MFC)» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - бакалавр) / Укл. О.С. Зеленський, В.С. Лисенко - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).

5. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Основи програмування на мові С#» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - бакалавр) / Укл. О.С. Зеленський, В.С. Лисенко - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).

6. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Розробка Windows-додатків на мові С#» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - бакалавр) / Укл. О.С. Зеленський, В.С. Лисенко - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).

7. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Графіка на основі бібліотеки OpenGL» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - бакалавр) / Укл. О.С. Зеленський, В.С. Лисенко - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).

8. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Програмування 3D-графіки для нативних (OpenGL), Web (WebGL) та Android-додатків (OpenGL ES) з використанням шейдерів» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - магістр) / Укл. О.С. Зеленський, В.С. Лисенко - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).

9. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Розробка Android-додатків» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - магістр) / Укл. О.С. Зеленський, В.С. Лисенко - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).

10. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Фреймворки на основі С# (ASP .NET, ASP .NET CORE)» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - магістр) / Укл. О.С. Зеленський, В.С. Лисенко - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).

8) Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

Виконавець послуг з розробки проекту (керівник проекту) «Система геолого-маркшейдерського забезпечення на прикладі кар'єру Південного ГЗКа» за замовленням громадської організації «Криворізька фундація майбутнього» (01.06.2020 – 30.05.2021) (договір № 9 від 01.06.2020 р.).

Виконавець послуг з розробки проекту (керівник проекту) «Вдосконалення та розробка нових модулів автоматизованого підрахунку запасів, а також оконтурювання рудних тіл по горизонтах кар'єру на прикладі Південного ГЗКа» за замовленням громадської організації «Криворізька фундація майбутнього» (02.07.2021 – 30.06.2022) (договір № 8 від 02.07.2021 р.).

11) Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)

Практичне використання результатів проекту «Система геолого-маркшейдерського забезпечення на прикладі кар'єру Південного ГЗКа» за замовленням громадської організації «Криворізька фундація майбутнього» (01.06.2020 – 30.05.2021) на Південному гірничо-збагачувальному комбінаті (№ 52-51/4434 від 24.10.2022). Розроблено програмний комплекс, який встановлено на 10 робочих місць для геологічної та маркшейдерської служб руднику. Програмне забезпечення розроблене у середовищі Microsoft Visual Studio 2019 на базі бібліотеки MFC (Microsoft Foundation Classes) з використанням технології ADO (ActiveX Data Object) для обробки баз даних та бібліотеки OpenGL для роботи з 3D-графікою із застосуванням шейдерів, що забезпечує високу оперативність виведення 3D-графіки.

Практичне використання результатів проекту «Вдосконалення та розробка нових модулів автоматизованого підрахунку запасів, а також оконтурювання рудних тіл по горизонтах кар'єру на прикладі Південного ГЗКа» за замовленням громадської організації «Криворізька фундація майбутнього» (02.07.2021 – 30.06.2022) на Південному гірничо-збагачувальному комбінаті (№ 52-51/4435 від 24.10.2022). Розроблено програмний комплекс, де виконане вдосконалення повного підрахунку запасів, що дозволяє підвищити оперативність та точність розрахунків, розроблено оконтурювання рудних тіл, що дозволяє оцінити мінливість показників по горизонтах кар'єру. Здійснені розробки, які не поступаються закордонним ПС, а в деяких випадках перевищують їх ефективність. Програмне забезпечення розроблене у середовищі Microsoft Visual Studio 2019 на базі бібліотеки MFC (Microsoft Foundation Classes) з використанням технології ADO (ActiveX Data Object) для обробки баз даних та бібліотеки OpenGL для роботи з 3D-графікою із застосуванням шейдерів, що забезпечує високу оперативність виведення 3D-графіки.

14) Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

Керівництво командами DUET_IPPZ_22 у складі Лисенка В.Д., Ковалю В.П., Рижак А.В.; DUET_IPPZ_4_5 у складі Гори М.Ю., Копійки Я.С., Лозенко В.О.; DUET_IPPZ_3 у складі Тизунь М.О., Донченка О.О., Коваленка М.С.; DUET_IPPZ_21 у складі Католіченко А.С., Шульца Д.В., Дмитрієва О.В., які зайняли перші чотири призові місця у I етапі Міжнародної студентської олімпіади з програмування у форматі ACM/ICPC, 16.09.2021 року.

Керівництво командами DUET_IPPZ_22 у складі Москаленко Д.В., Покутного Д.М., Неплюєва В.О.; DUET_IPPZ_23 у складі Носура Д.М., Омеляненко Ю.В., Добжанського І.С.; DUET_IPPZ_31 у складі Католиченко А.С., Барінова М.С., Дмитрієва О.В.; DUET_IPPZ_32 у складі Шульца Д.В., Скоріка Д.Ю., Рижака А.В.; DUET_IPPZ_21 у складі Дегтярьова А.О., Бондаренко В.О., Офіцерова О.Є.; DUET_IPPZ_4 у складі Донченко О.О., Коваленко М.С., Кравчука М.Д.; DUET_IPPZ_51 у складі Бичок В.О., Севський Д.О., Абрамов Д.П.; DUET_IPPZ_52 у складі Єгорова Г.П., Кобріна Є.І., Корнієнко Я.А., які зайняли вісім перших призових місць у I турі Міжнародної студентської олімпіади з програмування у форматі ACM/ICPC, 22.10.2022 року.

Баран Сергій Володимирович

1) Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Baran, S., & Polański, A. (2018). Software development for analysis implementation orders for repair of mine equipment. *Scientific Journal of Polonia University*, 30(5), 83-90, 2018. <https://doi.org/10.23856/3008> Фахова реєстрація (категорія Б) (**Фахове видання**)

4) Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Зеленський О.С. Методичні рекомендації з підготовки дипломної роботи спеціаліста та магістра спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» / О.С. Зеленський, В.С. Лисенко, С.В. Баран, В.Б. Хоцькіна // КЕІ ДВНЗ «КНЕУ імені Вадима Гетьмана». – 2017. – 47 с. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ №4 від 28.10.2021р.).

2. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Алгоритми і структури даних» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - бакалавр) / Укл. С.В. Баран - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ №4 від 24.02.2021р.).

3. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Розробка Web-додатків з використанням сучасних фреймворків» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - магістр) / Укл. С.В. Баран - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ №4 від 24.02.2021р.).

4. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Розробка програмного забезпечення з використанням патернів проектування» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - бакалавр) / Укл. С.В. Баран - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ №4 від 24.02.2021р.).

5. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Технологія компонентного програмного забезпечення» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - бакалавр) / Укл. С.В. Баран - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ №4 від 24.02.2021р.).

6. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Основи Web-програмування», освітній рівень - бакалавр) / Укл. С.В. Баран - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ №4 від 24.02.2021р.).

7. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Технології Web-програмування», освітній рівень - бакалавр) / Укл. С.В. Баран - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ №4 від 24.02.2021р.).

12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Baran, S., & Polański, A. (2018). Software development for analysis implementation orders for repair of mine equipment. *Scientific Journal of Polonia University*, 30(5), 83-90, 2018. <https://doi.org/10.23856/3008>.

Хоцкіна Валентина Борисівна

1) Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Хоцкіна В.Б. Решение задач линейного программирования с использованием MatLab и надстройки «Поиск решения» Excel (на примере задачи со смешанными ограничениями) / В.Б. Хоцкіна, Ж.В. Цимбал // Науковий журнал Новітні комп'ютерні технології – Кривий Ріг : Видавничий центр ДВНЗ "Криворізький національний університет", 2018. - Том XVI. - С. 165-174. <http://lib.iitta.gov.ua/710615/1/nokote-2018.pdf> Фахова реєстрація (категорія Б) (**Фахове видання**)
2. Viktoriia Tkachuk Exploring Student Uses of Mobile Technologies in University Classrooms: Audience Response Systems and Development of Multimedia / Viktoriia Tkachuk, Yuliia Yechkalo, Serhiy Semerikov, Maria Kislova, Valentyna Khotskina // International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF-2020 ICTERI 2020): «ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer» . – Part VI: 4th International Workshop Methods, Resources and Technologies for Open Learning and Research (MROL 2020). – P. 1217–1232. <http://ceur-ws.org/Vol-2732/> (**Scopus**)
3. Sergiy Tkalichenko Modern Structural Level and Dynamics of Crimes with The Use of Computers, Automation Systems, Computer Networks and Electric Connection Systems / Sergiy Tkalichenko, Valentyna Khotskina, Zhanna Tsymbal, Victoria Solovieva, and Olena Burunova // SHS Web of Conferences 100, 01014 (2021) https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/pdf/2021/11/shsconf_icsai2021_01014.pdf (**Web of Science**)
4. Sergiy Tkalichenko. Cybercrime: the comparative analysis of the modern information space / Sergiy Tkalichenko, Valentyna Khotskina, Victoria Solovieva // Міжнародний науковий журнал «Комп'ютерні системи та інформаційні технології», 2021, No 1 56-62 UDC 004.63 DOI: 10.31891/CSIT-2021-3-8 <http://csitjournal.khmnu.edu.ua/index.php/csit/article/view/59/38> Фахова реєстрація (категорія Б) (**Фахове видання**)
5. Khorolskyi V. Economic aspects of ecological conditions at the enterprise caused by technogenic pollution [Електронний ресурс] / V.Khorolskyi, T. Kvitka, V. Serebrenykov, V. Khotskina // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 970 012032. – 2022. – Режим доступу до ресурсу: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/970/1/012032/meta> (**Scopus**)
6. Vdovychenko, I.; Khotskina, V.; Hushko, S.; Solovieva, V. and Tkalichenko, S. (2022). Big Data Analytics in Higher Education. In Proceedings of the 5th International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence - ISC SAI, ISBN 978-989-758-600-2, pages 436-445. DOI: 10.5220/0011364200003350

3) Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)

1. Інтегроване інтелектуальне управління виробництвом продукції підприємств гірничо-металургійного комплексу : монографія / Хорольський В.П., Хоцкіна В.Б., Хорольський Д.В., Хорольський К.Д. – Кривий Ріг : ФО-П Чернявський Д.О., 2020. – 442 с. – ISBN 978-617-7784-34-9. Власний внесок – 198 сторінок (8,3 авторських аркуша).

4) Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Зеленський О.С. Методичні рекомендації з підготовки дипломної роботи спеціаліста та магістра спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» / О.С. Зеленський, В.С. Лисенко, С.В. Баран, В.Б. Хоцкіна // KEI ДВНЗ «КНЕУ імені Вадима Гетьмана». – 2017. – 47 с. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ №4 від 28.10.2021р.).

2. Хоцкіна В.Б. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт за темами «Робота з масивами», «Керуючі конструкції мови програмування» з дисципліни «Моделювання в пакеті MatLab» /В.Б. Хоцкіна // КЕІ ДВНЗ «КНЕУ імені Вадима Гетьмана». – 2018. – 80 с.
3. Навчальний посібник з дисципліни «Робота в пакеті MatLab» (частина 1) для студентів спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» денної та заочної форм навчання / Хоцкіна В.Б. – Кривий Ріг : Державний університет економіки і технологій, Факультет інформаційних технологій, кафедра інформатики і прикладного програмного забезпечення; 2021 – 100 с. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ №6 від 22.12.2021р.).
4. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Корпоративні інформаційні системи» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - бакалавр) / Укл. В.Б. Хоцкіна - Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ №4 від 24.02.2021р.).
5. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Робота в пакеті MatLab» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - магістр) / Укл. В.Б. Хоцкіна- Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ №4 від 24.02.2021р.).
6. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «ГІС-технології» (для студентів спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітній рівень - магістр) / Укл. В.Б. Хоцкіна- Кривий Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ №4 від 24.02.2021р.).

12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Хоцкіна В.Б. Решение задач линейного программирования с использованием MatLab и надстройки «Поиск решения» Excel (на примере задачи со смешанными ограничениями) /В.Б. Хоцкіна, Ж.В. Цимбал //Новітні комп'ютерні технології. XI Всеукраїнська науково- методична конференція. Кривий Ріг : Видавничий центр ДВНЗ "Криворізький національний університет", 2018. - Том XVI. - С. 165-174. <http://lib.iitta.gov.ua/710615/1/nokote-2018.pdf>
2. Khotskina Valentina, Khodukin Nikolay, Zhanna Tsymbal. Solving optimization problem using Matlab package. Науковий журнал Польського університету – №6 (31) 2018.– С. 67–75. <http://pnap.ap.edu.pl/index.php/pnap/article/view/310>
3. Tkalicenko Sergiy, Khotskina Valentyna, Tsymbal Zhanna Cyber-criminality: protection's aspects of modern information space. Proceedings of the III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020 (ISC-SAI 2020), pp. 137–143. DOI: <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.200318.017>
4. Tkalicenko Sergiy, Khotskina Valentyna, Tsymbal Zhanna, Solovieva Victoria, and Olena Burunova Modern Structural Level and Dynamics of Crimes with The Use of Computers, Automation Systems, Computer Networks and Electric Connection Systems / Sergiy Tkalicenko, Valentyna Khotskina, Zhanna Tsymbal, Victoria Solovieva, and Olena Burunova // International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2021 (ISC-SAI 2021). SHS Web of Conferences 100, 01014 (2021). DOI: <https://doi.org/10.1051/shsconf/202110001014>
5. Valentin Khorolskyi. Economic aspects of ecological conditions at the enterprise caused by technogenic pollution / Valentin Khorolskyi, Tatyana Kvitka, Vadim Serebrenykov, Valentina Khotskina // III International Conference “Essays of Mining Science and Practice” IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 970 (2022) 012032
doi:10.1088/1755-1315/970/1/012032. режим доступу: <http://surl.li/cscrcr>

Медведєв Дмитро Геннадійович

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. Medvediev D. Scheduling Algorithms Exploring via Robotics Learning / Natalia Kharadzjan, Pavlo Merzlykin, Dmytro Medvediev, Irina Zakarljuka, Liliia Fadeeva // ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer 2018 : Proceedings of the 13th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume II: Workshops (ICTERI, 2018). Kyiv, Ukraine, May 14-17, 2018 / http://ceur-ws.org/Vol-2104/paper_167.pdf. (Scopus)

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

Медведев Д.Г. Використання принципів STEM-освіти для підготовки майбутніх фахівців з ІТ-технологій / Д.Г. Медведев, Н.А. Хараджян, П.В. Мерзликін, С.В. Медведєва, Ж.С. Лук'яненко, І.С. Закарлюка //Моделювання складних систем в економіці й освіті: кол. моногр. – Черкаси: Видавець Вовчок О.Ю., 2018. – 300 с. Власний внесок – 38 сторінок (1,6 авторських аркуша).

15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);

Керівництво школярем Криворізької педагогічної гімназії Берестенко А.П, яка зайняла призове місце III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”, Дніпропетровське територіальне відділення МАН України, 2018 рік

Вдовиченко Ірина Никифорівна

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. Вдовиченко І.Н., Ватря О.С. Аналіз додатку емуляції тривимірної сцени із використанням шейдерів та засобів OpenGL. Збірник наукових праць "Вісник криворізького національного університету". 2019. №48. С. 154-159. <http://iomining.in.ua/wp-content/uploads/VKNU/%D0%92%D0%9A%D0%9D%D0%A3-48.pdf> Фахова реєстрація (категорія Б) (**Фахове видання**).
2. Вдовиченко І.Н. Системний аналіз ClickHouse - колоночної СУБД для online обробки аналітичних запитів. Збірник наукових праць "Вісник криворізького національного університету" Кривий Ріг, 2020. №50. С.165-169. <http://iomining.in.ua/wp-content/uploads/VKNU/%D0%92%D0%9A%D0%9D%D0%A3-50.pdf> Фахова реєстрація (категорія Б) (**Фахове видання**).
3. Вдовиченко І.Н. Формування груп для використання методу взаємного навчання. Регіональний міжвузівський збірник наукових праць «Системні технології». Дніпро, 2020. Випуск 3(128).- С.13-20. <https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/st/article/view/177/91> Фахова реєстрація (категорія Б) (**Фахове видання**).
4. I. Vdovychenko, S. Khotskina, M. Khodukin, I. Mamanazarov. Research of Net Users by Means of Big Data Technology. SHS Web of Conferences. Volume 100(2021) 01021. IV International Scientific Congress “Society of Ambient Intelligence-2021” (ISCSAI 2021). https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/pdf/2021/11/shsconf_iscsai2021_01021.pdf (**Web of Science**).
5. Vdovychenko, I.; Khotskina, V.; Hushko, S.; Solovieva, V. and Tkalichenko, S. (2022). Big Data Analytics in Higher Education. In Proceedings of the 5th International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence - ISC SAI, ISBN 978-989-758-600-2, pages 436-445. DOI: 10.5220/0011364200003350

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1. Вдовиченко І.Н. Кібербезпека та інформаційні технології : монографія. О многокритериальном экспертном оценивании рисков информационной безопасности. Харків: ТОВ «ДІСА ПЛЮС», 2020. – 380 с. Власний внесок – 39 сторінок (1,6 авторського аркуша).
2. Вдовиченко І.Н. Колективна наукова монографія «Сучасний педагог». Проблеми організації занять способом взаємного навчання. м. Дніпро: «Акцент ПП», 2020. Том 1. –236 с. Власний внесок – 40 сторінок (1,7 авторського аркуша).

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних

курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Захист інформації у комп'ютерних системах». Спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія». 2018. (Реєстраційний номер № 318).
2. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Захист інформації у комп'ютерних системах». Спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія». 2018. (Реєстраційний номер № 317).
3. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Математичне моделювання». Освітній ступінь магістр. Спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія». 2018. (Реєстраційний номер № 304).
4. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Математичне моделювання». Освітній ступінь магістр. Спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія». 2018. (Реєстраційний номер № 303).
5. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Інженерія програмного забезпечення». Спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія». 2018. (Реєстраційний номер № 313).

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);

Виконувала наукове консультування щодо розробки проекту змін, впровадження та супроводу програмного комплексу «Базис-Мебель» в період з 01.12.2015р. до 30.06.2019 р.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1. Вдовиченко І.Н. Технологии Big Data и их применение для анализа пользователей сети. Збірник тез доповідей за матеріалами III Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології», м. Кропивницький, 19-20 квітня 2018, С. 189-191. <https://sci.ldubgd.edu.ua/bitstream/123456789/4723/1/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7%20InfoSec%26CompTech%202018.pdf>
2. Вдовиченко І.Н. Формування груп для використання методу взаємного навчання. Міжнародна науково-технічна конференція Інформаційні технології в Металургії та машинобудуванні імені професора Михальова О.І. 2020 Дніпр С.455-459. <https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/itmm/article/view/343/256>
3. Вдовиченко І.Н. О многокритериальном экспертном оценивании рисков информационной безопасности. II Міжнародна науково-практична конференція Інформаційна безпека та інформаційні технології. 2-3 квітня 2020 року. Центральноукраїнський національний Технічний університет Україна, м. Кропивницький. С.3. <http://www.itconf.hneu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/04/%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%B2-%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D0%B2-%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%B8-27.04.20.pdf>
4. Штанько О. Ю., Вдовиченко І.Н. Використання ДНК як засіб збереження інформації. Комп'ютерні інтелектуальні системи та мережі. Матеріали XIII Всеукраїнської науково-практичної WEB-конференції аспірантів, студентів та молодих вчених (24-26 березня 2020 р.). Кривий Ріг : Криворізький національний університет, 2020. С.18-20. https://sites.google.com/view/kicm#h.p_2GJDU4EFcVZ
5. Вдовиченко І.Н. Статистические и аналитические системы, как классы технологии DATA MINING. Матеріали III Всеукраїнської науково-технічної конференції "Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення" 26-27 листопада 2020 р. м. Житомир. С. 51-52. <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/01/51.pdf>
6. I. Vdovychenko, S. Khotskina, M. Khodukin, I. Mamanazarov. Research of Net Users by Means of Big Data Technology. SHS Web of Conferences. Volume 100(2021) 01021. IV International Scientific Congress "Society of Ambient Intelligence-2021" (ISCSAI 2021). https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/pdf/2021/11/shsconf_iscsai2021_01021.pdf (Web of Science)

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;
Є членом Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство».