

## ВІДОМОСТІ

про склад науково-педагогічних працівників, які мають освітню та/або професійну кваліфікацію, відповідну освітній програмі  
**«Інженерія програмного забезпечення»**  
 підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні

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)
<b>Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)</b>						
Хоцкіна Валентина Борисівна <i>(керівник проектної групи)</i>	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, «Автоматизація процесів керування технологічним комплексом збагачення залізних руд з використанням	1. Khorolskyi V.P. Improving coordinated management of electric consumption by a crushing – enrichment complex of an enterprise /V.P. Khorolskyi, Klyuev D.U., V.B. Khotskina, D.V. Khorolskyi // Східно-Європейський журнал передових технологій – Харків - № 1/3 (85) 2017.- С. 4-12. UDC 681.5:621.313.323 DOI: 10.15587/1729-4061.2017.91768 Частина ISSN 1729-3774 <a href="http://journals.uran.ua/eejet/article/view/91768">http://journals.uran.ua/eejet/article/view/91768</a> (Scopus). 2. Хоцкіна В.Б. Методичні аспекти викладання дисципліни "Робота в пакеті MatLab" /В.Б. Хоцкіна, Ж.В. Цимбал // Науковий журнал Новітні комп'ютерні технології –. Кривий	1. Криворізький державний педагогічний університет, Довідка № 09/1-34, «Методичні аспекти викладання дисципліни "Робота в пакеті MatLab"», 21.04.2017 р., (180 год. /6 кредитів ECTS). 2. Сертифікат	1), 3), 4), 8), 12)

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)
			<p>моделей мереж Петрі» (ДК № 009126 від 26 вересня 2012, рішення Атестаційної колегії), доцент кафедри інформатики та прикладного програмного забезпечення (12ДЦ № 039724, протокол № 6/02-Д, 23 вересня 2014р., рішенням Атестаційної колегії)</p>	<p>Ріг : Видавничий центр ДВНЗ "Криворізький національний університет", 2017. - Том XV. - С. 250-253.  <a href="https://ccjournals.eu/ojs/index.php/nocote/issue/view/68/nocote-2017">https://ccjournals.eu/ojs/index.php/nocote/issue/view/68/nocote-2017</a> Фахова реєстрація (категорія Б) (Фахове видання)  3. 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.  <a href="http://lib.iitta.gov.ua/710615/1/nokote-2018.pdf">http://lib.iitta.gov.ua/710615/1/nokote-2018.pdf</a> Фахова реєстрація (категорія Б) (Фахове видання)  4 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</p>	<p>наукового стажування №731-2020 III International Scientific Congress "Society of Ambient Intelligence", September 24-25, 2020 (75 год. / 2,5 кредитів ECTS).  3. 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).</p>	

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)
				<p>Knowledge Transfer» . – Part VI: 4th International Workshop Methods, Resources and Technologies for Open Learning and Research (MROL 2020). – P. 1217–1232  <a href="http://ceur-ws.org/Vol-2732/">http://ceur-ws.org/Vol-2732/</a> (Scopus)</p> <p>5. 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 Khotkina, Zhanna Tsybal, Victoria Solovieva, and Olena Burunova // SHS Web of Conferences 100, 01014 (2021)  <a href="https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/pdf/2021/11/shsconf_iscsai2021_01014.pdf">https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/pdf/2021/11/shsconf_iscsai2021_01014.pdf</a> (Web of Science)</p> <p>6. Sergiy Tkalichenko. Cybercrime: the comparative analysis of the modern information space / Sergiy Tkalichenko, Valentyna Khotkina, 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  <a href="http://csitjournal.khmn.edu.ua/index.php/csit/article/view/59/38">http://csitjournal.khmn.edu.ua/index.php/csit/article/view/59/38</a>  Фахова реєстрація (категорія Б) (Фахове видання)</p>		

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)
Зеленський Олександр Семенович	В. о. завідувача кафедри інформатики і прикладного програмного забезпечення Державного університету економіки і технологій	Криворізький гірничорудний інститут, 1972, Електрифікація і автоматизація гірничих робіт, гірничий інженер-електрик	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,	1. Зеленский А.С. Опыт изучения 3D-графики в учебном процессе /А.С. Зеленский, В.С. Лысенко // Науковий журнал «Новітні комп'ютерні технології». – Кривий Ріг: Видавничий центр ДВНЗ «Криворізький національний університет», 2017. – Том XV. С. 225-230. <a href="https://ccjournals.eu/ojs/index.php/nocote/issue/view/68/nocote-2017">https://ccjournals.eu/ojs/index.php/nocote/issue/view/68/nocote-2017</a> Фахова реєстрація (категорія Б) (Фахове видання) 2. 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. – <a href="https://www.researchgate.net/publication/333311138_Kacestvo_mineralnogo_syraSbornik_naucnyh_trudov_-_Krivoy_Rog_2018_-_440_s">https://www.researchgate.net/publication/333311138_Kacestvo_mineralnogo_syraSbornik_naucnyh_trudov_-_Krivoy_Rog_2018_-_440_s</a> Фахова реєстрація (категорія Б) (Фахове видання) 3. 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. – <a href="http://geolvisnyk.univ.kiev.ua/archive/2019/N3(86)/Zelensky.pdf">http://geolvisnyk.univ.kiev.ua/archive/2019/N3(86)/Zelensky.pdf</a> (Web of Science).	1. Криворізький педагогічний інститут ДВНЗ «КНУ», Довідка №02/02-27, «Побудова 3D-поверхонь з використанням OpenGL», 12.04.2016 р. (180 годин, 6 кредитів) 2. Державний університет економіки і технологій, Certificate of international scientific and pedagogical internship № 312-2021 IV International Scientific Congress “Society of Ambient Intelligence”, April 12-	3), 4), 7), 8), 11), 14)

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)
			Атестаційною колегією)	4. 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. – <a href="https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-6/121">https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-6/121</a> (Scopus)	16, 2021. (30 годин, 1 кредит)	
Лисенко Володимир Сергійович	Доцент кафедри інформатики і прикладного програмного забезпечення Державного університету економіки і технологій	Київський Національний економічний університет, 2003, Економічна кібернетика, спеціаліст з економічної кібернетики	Кандидат економічних наук, 08.03.02 – Економіко-математичне моделювання, «Моделювання та інформаційна підтримка прийняття рішень щодо економічного розвитку гірничо-збагачувальних комбінатів на	1. Зеленский А.С. Опыт изучения 3D-графики в учебном процессе /А.С. Зеленский, В.С. Лысенко // Научный журнал «Новітні комп'ютерні технології». – Кривий Ріг: Видавничий центр ДВНЗ «Криворізький національний університет», 2017. – Том XV. С. 225-230. <a href="https://ccjournals.eu/ojs/index.php/nocote/issue/view/68/nocote-2017">https://ccjournals.eu/ojs/index.php/nocote/issue/view/68/nocote-2017</a> Фахова реєстрація (категорія Б) (Фахове видання) 2. 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. – <a href="https://www.researchgate.net/publication/333311138_Kacestvo_mineralnogo_syraSbornik_nauchnyh_trudov_-">https://www.researchgate.net/publication/333311138_Kacestvo_mineralnogo_syraSbornik_nauchnyh_trudov_-</a>	1. Криворізький педагогічний інститут ДВНЗ «КНУ», Довідка № 02/02-29, «Використання сучасних технологій С#.NET», 12.04.2016 р. (180 годин 6 кредитів)» 2. Державний університет економіки і технологій, Certificate of international scientific and pedagogical	3), 4), 8), 11), 14)

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)
			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)	<u>Krivoj Rog 2018 - 440 s</u> Фахова реєстрація (категорія Б) (Фахове видання) 3. 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. – <a href="https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-6/121">https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-6/121</a> (Scopus)	internship № 313-2021 IV International Scientific Congress "Society of Ambient Intelligence", April 12-16, 2021. (30 годин, 1 кредит)	

В.о. завідувача кафедри

В. о. ректора



Олександр ЗЕЛЕНСЬКИЙ

Андрій ШАЙКАН

## Досягнення у професійній діяльності

### 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. Khorolskyi V.P. Improving coordinated management of electric consumption by a crushing – enrichment complex of an enterprise /V.P. Khorolskyi, Klyuev D.U., V.B. Khotskina, D.V. Khorolskyi // Східно-Європейський журнал передових технологій – Харків - № 1/3 (85) 2017.- С. 4-12  
<http://journals.urau.ua/eejet/article/view/91768> (Scopus).

2. Хоцкіна В.Б. Методичні аспекти викладання дисципліни "Робота в пакеті MatLab" /В.Б. Хоцкіна, Ж.В. Цимбал // Науковий журнал Новітні комп'ютерні технології – Кривий Ріг : Видавничий центр ДВНЗ "Криворізький національний університет", 2017. - Том XV. - С. 250-253.  
<https://scjournals.eu/ojs/index.php/nocote/issue/view/68/nocote-2017> Фахова реєстрація (категорія Б) (Фахове видання)

3. 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)

4. 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)

5. 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\\_iscsai2021\\_01014.pdf](https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/pdf/2021/11/shsconf_iscsai2021_01014.pdf) (Web of Science)

6. 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)

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. Хоцкіна В.Б. 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 // КЕІ 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.).

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

Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи № 30-96-14 «Адаптивна система індивідуальної підготовки гірничого інженера на базі інтегрованої структури штучного інтелекту «Електронний наставник», Криворізький національний університет. (2014-2017 рр.).

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. Методичні аспекти викладання дисципліни "Робота в пакеті MatLab" /В.Б. Хоцкіна, Ж.В. Цимбал //Новітні комп'ютерні технології. X Всеукраїнська науково- методична конференція. Кривий Ріг : Видавничий центр ДВНЗ "Криворізький національний університет", 2017. - Том XV. - С. 250-253. <https://ccjournals.eu/ojs/index.php/nocote/issue/view/68/nocote-2017>

2. 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/nocote-2018.pdf>

3. 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>

4. Tkalichenko 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>

5. Tkalichenko 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 Tkalichenko, 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>

**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. Опыт изучения 3D-графики в учебном процессе /А.С. Зеленский, В.С. Лысенко // Науковий журнал «Новітні комп'ютерні технології». – Кривий Ріг: Видавничий центр ДВНЗ «Криворізький національний університет», 2017. – Том XV. С. 225-230. <https://ccjournals.eu/ojs/index.php/nocote/issue/view/68/nocote-2017> Фахова реєстрація (категорія Б) **(Фахове видання)**
2. 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\\_nauchnyh\\_trudov\\_-\\_Krivoy\\_Rog\\_2018\\_-\\_440\\_s](https://www.researchgate.net/publication/333311138_Kacestvo_mineralnogo_syraSbornik_nauchnyh_trudov_-_Krivoy_Rog_2018_-_440_s) Фахова реєстрація (категорія Б) **(Фахове видання)**
3. 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)**.
4. 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 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., Лисенко В.С., С.В. Баран, В.Б. Хоцькіна *Методичні рекомендації з підготовки дипломної роботи спеціаліста та магістра спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» // КЕІ ДВНЗ «КНЕУ імені Вадима Гетьмана». – 2017. – 47 с.*
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 МFC)» (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 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 проєкту (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 проєкту (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 проєкту «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.

Практичне використання результатів проєкту «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.

*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 проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів*

конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (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., Шульця 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.

### 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. Опыт изучения 3D-графики в учебном процессе / А.С. Зеленский, В.С. Лысенко // Науковий журнал «Новітні комп'ютерні технології». – Кривий Ріг: Видавничий центр ДВНЗ «Криворізький національний університет», 2017. – Том XV. С. 225-230. <https://ccjournals.eu/ojs/index.php/nocote/issue/view/68/nocote-2017> Фахова реєстрація (категорія Б) (Фахове видання)

2. 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\\_naucnyh\\_trudov\\_-\\_Krivoy\\_Rog\\_2018\\_-\\_440\\_s](https://www.researchgate.net/publication/333311138_Kacestvo_mineralnogo_syraSbornik_naucnyh_trudov_-_Krivoy_Rog_2018_-_440_s) Фахова реєстрація (категорія Б) (Фахове видання)

3. 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 ГБУЗ «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., Лисенко В.С., С.В. Баран, В.Б. Хоцькіна Методичні рекомендації з підготовки дипломної роботи спеціаліста та магістра спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» // КЕІ ДВНЗ «КНЕУ імені Вадима Гетьмана». – 2017. – 47 с.

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 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.).
4. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Розробка Windows-додатків на Visual C++ (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 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.).
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.).

8) Виконання функції (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.

Практичне використання результатів проєкту «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.

*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 проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (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 Католиченко 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.