

ВІДОМОСТІ

про наявність науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи, мають відповідну освітній програмі освітню «Комп'ютерні науки» та/або професійну кваліфікацію на першому (бакалаврському) рівні освіти

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 (в тому числі за суміщенням)						
Соловйова Вікторія Володимирівна (керівник проєктної групи)	В.о. завідувача кафедри економіки та цифрового бізнесу Державного університету	Криворізький державний педагогічний інститут, 1983, Математика, вчитель математики	Кандидат економічних наук, 08.00.11 - Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці,	1. Solovieva, V.V., Bielinskiy, A.O., Matviychuk, A.V., Serdyuk, O.A., Semerikov, S.O., Soloviev, V.N. (2022). Correlational and Non-extensive Nature of Carbon Dioxide Pricing Market. In: , et al. ICTERI 2021 Workshops. ICTERI 2021. Communications in Computer and Information Science. vol 1635. Springer. Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-14841-5_12 Published 14 September 2022 Publisher Name Springer. Cham. Print ISBN 978-3-031-14840-8 (Scopus). 2. Victoria Solovieva, Sergiy Tkalicenko, Valentyna Khotskina. Cybercrime: the comparative analysis of the modern information space //	1. International Scientific and Pedagogical Traineeship September 21 - October 30, 2020 Ukraine - England - Slovak Republic 180 HOURS (6 ECTS)	1), 3), 8), 9), 12), 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)
	економіки і технологій		«Аналіз та моделювання динаміки фондового ринку України», Диплом ДК №039426, 15 лютого 2007 р., Вища Атестаційна Комісія України, доцент кафедри економіки підприємства, обліку і аудиту,	INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL «COMPUTER SYSTEMS AND INFORMATION TECHNOLOGIES», 2021, No 1 56-62 DOI: 10.31891/CSIT-2021-3-8 Фахова реєстрація (категорія «Б») http://csitjournal.khmnmu.edu.ua/index.php/csit/article/view/59/38 3. Viktoria Solovieva, Vladimir Soloviev, Anna Tuliakova Visibility graphs and precursors of stock crashes// НЕЙРО-НЕЧІТКІ ТЕХНОЛОГІЇ МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ. 2019, No 8, с. 3-29. (Фахове видання) URI https://ir.kneu.edu.ua:443/handle/2010/32144 http://nfimte.com/assets/journal/8/Soloviev_Solovieva_Tuliakova.pdf 4.V Solovieva, A O Bielinskyi, I Khvostina, A Mamanazarov, A Matviychuk, S Semerikov, O Serdyuk, V N Soloviev Predictors of oil shocks. Econophysical approach in environmental science. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 628 (2021) 012019 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/628/1/012019 URL http://dx.doi.org/10.1088/1755-1315/628/1/012019 (Scopus). 5. Victoria Solovieva, Inesa Khvostina, Viktor Oliinyk, Serhiy Semerikov, Valerii Yatsenko, Oksana Kohut-Ferens. Hazards and risks in assessing the	CREDITS) Certificate of participation ID 202001307 Сертифікат № ID 202001307 (180 год./6 кредитів ECTS). 2. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP Ukraine – Uzbekistan – Latvia January 20 – April 20, 2021 180 hours (6.0 ECTS credits). Сертифікат	

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)
			Атестат 12 ДЦ № 031502, 29 березня 2012 року, Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки, молоді та спорту	<p>impact of oil and gas companies on the environment. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 628 (2021) 012027 DOI: 10.1088/1755-1315/628/1/012027 Part of ISSN: 1755-1315 URL http://dx.doi.org/10.1088/1755-1315/628/1/012027 (Scopus).</p> <p>6. Solovieva, V., Derbentsev, V., Semerikov, S., Serdyuk, O., Soloviev V. Recurrence based entropies for sustainability indices. E3S Web of Conferences, 2020, 166, 13031 DOI:10.1051/e3sconf/202016613031 EID: 2-s2.0-85084954727 Part of ISBN: 22671242 25550403 URL http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084954727&partnerID=MN8TOARS (Scopus).</p>	№ 243-2021 (180 год./6 кредитів ECTS). 3. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP ISC-SAI 2022. Ukraine – Uzbekistan - Latvia – Portugal - India 13 September – 21 October, 2022 180 hours (6.0 ECTS credits). ID159 – 2022	

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)
Гушко Сергій Володимирович	в.о. проректора з наукової роботи та міжнародних зв'язків, професор кафедри економіки та цифрового бізнесу навчально-наукового економічного інституту Державного університету	Київський національний економічний університет, 1999, облік і аудит, економіст	Доктор економічних наук 08.00.09 – Бухгалтерський облік, аналіз та аудит (за видами економічної діяльності), «Методологічний та організаційний аспекти обліку, аналізу та аудиту управління підприємств гірничо-металургійного комплексу», Диплом ДД№	1. Hushko, S., Mietule, I., Slyusarenko, K., & Sheludiakova, N. (2017). Information economy in the context of sustainable development of society and its effect on tnc activity. Scientific Journal of Polonia University, 24(5), 52-66. – URL: https://doi.org/10.23856/2406 (Index Copernicus). 2. Hushko, S., Temchenko O., Kryshchop I., Temchenko H., Maksymova I., Huk O., (2018). Modelling of management activity of the organization considering the impact of implicit factors in business processes. Eastern European Journal of Enterprise Technologies. Volume 1, Issue 3-91, P. 13-21. – URL: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.121647 . (Scopus). 3. Hushko, S., Kulishov, V., & Bortnyk, K. (2018). Opportunities and barriers of foreign investment in the economy of Ukraine. Scientific Journal of Polonia University, 30(5), 68-75. – URL: https://doi.org/10.23856/3006 (Index Copernicus). 4. Hushko, S., Kulishov, V., Izmaylov, Y. and Subačienė, R. (2019) Trends of Forming the Accounting and Analytical Management System in the Digital Economy, Buhalterinės apskaitos teorija ir praktika, (19), p. 6. DOI: 10.15388/batp.2019.6 – URL:	1. Certificate of scientific internship № 455-2020 September 24-25, 2020 (75 год./2,5 кредитів ECTS). 2. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP Ukraine – Uzbekistan – Latvia January 20 – April 20, 2021 180 hours (6.0 ECTS credits). сертифікат № 072-2021 (180	1), 4), 8), 9), 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)
	економіки і технологій		001065, 26 вересня 2012 року, Вища атестаційна комісія України; професор кафедр обліку і аудиту підприємницької діяльності, Атестат 12 ПР № 008967, 21 листопада 2013 року, Міністерство освіти і науки, молоді та спорту	https://www.journals.vu.lt/BATP/article/view/12913 (BASE, CNKI, CORE, Dimensions, DOAJ, Google Scholar). 5. Hushko, S. Kotane, I., Znotina, D., & (2019). Assessment of trends in the application of digital marketing. Scientific Journal of Polonia University, 33(2), 28-35.– URL: https://doi.org/10.23856/3303 (Index Copernicus).	<i>год. /6 кредитів ECTS).</i> 3. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP ISC-SAI 2022. Ukraine – Uzbekistan – Latvia – Portugal - India 13 September – 21 October, 2022 180 hours (6.0 ECTS credits). ID 116-2022	

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)
Ткаліченко Сергій Володимирович	Доцент кафедри інформатики і прикладного програмного забезпечення Факультету інформаційних технологій Державного університету економіки і технологій	Криворізький державний педагогічний інститут, 1993, Математика і фізика, вчитель математики і фізики Криворізький економічний інститут «Київський національний економічний університет ім. В.	Кандидат економічних наук, 08.00.11 - Математичні методи, моделі та інформаційні системи в економіці, «Математичне моделювання управління запасами в ієрархічних системах». Диплом ДК № 054156, 12 лютого 2009 року, Вища	1. Sergiy Tkalichenko, Valentyna Khotskina, Victoria Solovieva. Cybercrime: the comparative analysis of the modern information space // INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL «COMPUTER SYSTEMS AND INFORMATION TECHNOLOGIES», 2021, No 1 56-62 DOI: 10.31891/CSIT-2021-3-8 Фахова реєстрація (категорія «Б») http://csitjournal.khmnu.edu.ua/index.php/csit/article/view/59/38 2. Sergiy Tkalichenko, Valentyna Khotskina, Zhanna Tsymbal, Victoria Solovieva, and Olena Burunova. Modern Structural Level and Dynamics of Crimes with The Use of Computers, Automation Systems, Computer Networks and Electric Connection Systems. SHS Web of Conferences 100, 01014 (2021) https://doi.org/10.1051/shsconf/202110001014 ISCSAI 2021. (submitted for indexing in Web of Science Core Collection). 3. Sergiy Tkalichenko, Valentyna Khotskina, Zhanna Tsymbal. Cyber-Criminality: Protection's Aspects of Modern Information Space. / Advances in Economics, Business and Management Research, 2020, volume 129, p. 137-142 DOI https://doi.org/10.2991/aebmr.k.200318.017	1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації Херсонський національний технічний університет, кафедра інформатики та комп'ютерних наук 2018 рік. 180 годин / 6 кредитів, 2. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP	3), 4), 11), 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)
		Гетьмана», 2004, Економіка підприємства, спеціаліст з економіки підприємства	Атестаційна Комісія України, доцент кафедри економічної кібернетики Атестат доцента 12 ДЦ №046102, 25 лютого 2016 року, Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки	https://www.atlantis-press.com/proceedings/isc-sai-20/125937232 (submitted for indexing in Web of Science Core Collection) 4. Tkalichenko, S; Vdovychenko, I.; Khotskina, V.; Hushko, S.; Solovieva, V. (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 https://www.scitepress.org/PublicationsDetail.aspx?ID=N4Mgn7Ye0YM=&t=1 (submitted for indexing in Scopus.)	Ukraine – Uzbekistan – Latvia January 20 – April 20, 2021 180 hours (6.0 ECTS credits) ., сертифікат № 085-2021. (180 год. /6 кредитів ECTS). 3. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP ISC-SAI 2022. Ukraine – Uzbekistan - Latvia – Portugal - India	

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)
					13 September – 21 October, 2022 180 hours (6.0 ECTS credits). ID 155-2022	

В.о. завідувача кафедри
Гарант освітньої програми



Вікторія СОЛОВЙОВА
Вікторія СОЛОВЙОВА

Досягнення у професійній діяльності:

Соловйова Вікторія Володимирівна

<https://orcid.org/0000-0002-8090-9569>

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. Solovieva, V.V., Bielinskyi, A.O., Matviychuk, A.V., Serdyuk, O.A., Semerikov, S.O., Soloviev, V.N. (2022). Correlational and Non-extensive Nature of Carbon Dioxide Pricing Market. In: , et al. ICTERI 2021 Workshops. ICTERI 2021. Communications in Computer and Information Science, vol 1635. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-14841-5_12 Published 14 September 2022 Publisher Name Springer, Cham, Print ISBN 978-3-031-14840-8 **(Scopus)**.
2. Solovieva, V., Bielinskyi, A., Soloviev, V., Semerikov, S. (2021). Identifying stock market crashes by fuzzy measures of complexity. *Neuro-Nechitki Tekhnologii Modelyuvannya v Ekonomitsi (Neuro-Fuzzy Modeling Techniques in Economics)*, 10, 3-45. <https://doi.org/10.33111/nfmte.2021.003>
3. Victoria Solovieva, Sergiy Tkalichenko, Valentyna Khotskina,. Cybercrime: the comparative analysis of the modern information space // INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL «COMPUTER SYSTEMS AND INFORMATION TECHNOLOGIES», 2021, No 1 56-62 Фахова реєстрація (категорія «Б») DOI: 10.31891/CSIT-2021-3-8 <http://csitjournal.khmnu.edu.ua/index.php/csit/article/view/59/38>.
4. Viktoria Solovieva, Vladimir Soloviev, Anna Tuliakova Visibility graphs and precursors of stock crashes//НЕЙРО-НЕЧИТКІ ТЕХНОЛОГІЇ МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ. 2019, No 8, с. 3-29. URI <https://ir.kneu.edu.ua:443/handle/2010/32144> http://nfmte.com/assets/journal/8/Soloviev_Solovieva_Tuliakova.pdf **(Scopus)**.
5. Соловйова В.В. Universal tools of modeling different nature complex system / В.В. Соловйова, В.Н. Соловйов // Інформаційні технології в освіті та науці: Збірник наукових праць. – Випуск 10. – Мелітополь: ФОП Однорог Т. В., 2018. – 373 с. (283 – 288). <http://elibrarv.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/2865>
6. Соловйова, В. (2018). Information technologies as a factor in the training of prospective specialists in the field of accounting and taxation. *New Computer Technology*, 16, 152-156. <https://ccjournals.eu/ojs/index.php/nocote/issue/view/76>.
7. V Solovieva, A O Bielinskyi, I Khvostina, A Mamanazarov, A Matviychuk, S Semerikov, O Serdyuk, V N Soloviev Predictors of oil shocks. Econophysical approach in environmental science. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 628 (2021) 012019 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/628/1/012019 URL <http://dx.doi.org/10.1088/1755-1315/628/1/012019>. **(Scopus)**.
8. Victoria Solovieva, Inesa Khvostina, Viktor Oliinyk2, Serhiy Semerikov, Valerii Yatsenko, Oksana Kohut-Ferens. Hazards and risks in assessing the impact of oil and gas companies on the environment. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 628 (2021) 012027 DOI: 10.1088/1755-1315/628/1/012027 Part of ISSN: 1755-1315 URL <http://dx.doi.org/10.1088/1755-1315/628/1/012027>. **(Scopus)**.
9. Solovieva, V., Derbentsev, V., Semerikov, S., Serdyuk, O., Soloviev V. Recurrence based entropies for sustainability indices. E3S Web of Conferences, 2020, 166, 13031 DOI: 10.1051/e3sconf/202016613031 EID: 2-s2.0-85084954727 Part of ISBN: 22671242 25550403 URL <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084954727&partnerID=MN8TOARS>. **(Scopus)**.
10. Victoria Solovieva, Serhiy Semerikov, Serhii Chukharev, Serhiy Sakhno, Andrii Striuk, Viacheslav Osadchyi, Tetiana Vakaliuk, Pavlo Nechypurenko, Olga Bondarenko, Hanna Danylchuk. Our sustainable coronavirus future. E3S Web of Conferences, 2020, 166, 00001. URL <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084959319&partnerID=MN8TOARS>. **(Scopus)**.
11. Solovieva, V., Soloviev, V., Bielinskyi, A., Serdyuk, O., Semerikov, S. Lyapunov exponents as indicators of the stock market crashes. CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2732, стр. 455–470. URL <http://ceur-ws.org/Vol-2732/20200455.pdf>. **(Scopus)**.
12. Solovieva, V., Soloviev, V., Tuliakova, A., Hostryk, A., Pichl, L. Complex networks theory and precursors of financial crashes. CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2713, стр. 53–67. URL <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095438564&partnerID=MN8TOARS> **(Scopus)**.
13. Victoria Solovieva, Serhiy Semerikov Arnold Kiv, Pavlo Hryhoruk, Inesa Khvostina, Vladimir Soloviev. Machine learning of emerging markets in pandemic times. CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2713, стр. 1–20. URL <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095411935&partnerID=MN8TOARS>. **(Scopus)**.

14. Victoria Solovieva, Andriy Bielinskyi, Serhiy Semerikov, Oleksandr Serdiuk, Vladimir Soloviev, Lukáš Pichl Econophysics of sustainability indices. CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2713, стр. 372–392. URL <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85095409938&partnerID=MN8TOARS>. (**Scopus**).
15. Solovieva, V., Soloviev, V., Bielinskyi, A., Entropy analysis of crisis phenomena for DJIA index. CEUR Workshop Proceedings, 2019, 2393, стр. 434–449 URL <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85069505434&partnerID=MN8TOARS>. (**Scopus**).
16. Solovieva, V., Bielinskyi, A., Soloviev, V., Semerikov, S., Detecting stock crashes using levy distribution. CEUR Workshop Proceedings, 2019, 2422, p. 420–433 URL <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85071142160&partnerID=MN8TOARS>. (**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. Соловійова В.В. Управлінські інформаційні системи// Гострик О.М. // Навчальний посібник. – Кривий Ріг: Видавець : Типографія «Айс Принт», 2018. – 173 с. (авторські: С. 3,6 а.а.) .

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;

1. Victoria Solovieva, **Editor Series**: Advances in Economics, Business and Management Research, vol. 129 (2020)
2. Victoria Solovieva, **Editor Series**: E3S Web of Conferences Volume 166 (2020)
3. Victoria Solovieva, **Editor Series**: SHS Web of Conferences Volume 100 (2021)
4. Victoria Solovieva, **Editor**: In Proceedings of the V International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2022 (ISC-SAI 2022) have been published by SCITEPRESS Digital Library <https://www.scitepress.org/ProceedingsDetails.aspx?ID=gVnxmkBXF5Y=&t=1>). Printed in Portugal ISBN: 978-989-758-600-2
5. Victoria Solovieva, **Reviewer** Journal of Advances in Mathematics and Computer Science 2020 Certificate №: SDI/HQ/PR/Cert/57452/VIC, **Publons**
6. Victoria Solovieva, **Reviewer** Journal Socio-Economic Planning Sciences (Socio-Economic Planning Sciences, Certificate of Reviewing Awarded since October 2022 (1 review) in recognition of the review contributed to the journal Elsevier Reviewer)
7. Victoria Solovieva, **Reviewer** Global Press Hub Asian journal of Pure and Applied Mathematics Certificate of Excellence in Peer- Reviewing In recognition of an outstanding contribution to quality of the journal, Certificate No: GPH/PR/Cert?758/VIC Date: 07-Feb-2022, **Publons**
8. Victoria Solovieva, **Reviewer** Journal of Economics, Management and Trade, Certificate of Excellence in Reviewing, Certificate No: DI/HQ/PR/Cert/86971/VIC Date: 20-May-2022, **Publons**
9. Victoria Solovieva **Reviewer** International Journal of Environment and Climate Change, Certificate of Excellence in Reviewing, Certificate No: SDI/HQ/PR/Cert/89563/VIC (Indexing: Ebsco, Proquest, Index Copernicus, Google Scholar, NAAS - 5.13 (2022)) Date: 28-Jul-2022, **Publons**
10. Victoria Solovieva, **Reviewer** Asian Journal of Probability and Statistics, Certificate of Excellence in Reviewing, Certificate No: SDI/HQ/PR/Cert/93235/VIC (Indexing: Ebsco, Proquest, Index Copernicus, Google Scholar) Date: 28-Oct-2022 **Web of Science** <https://www.webofscience.com/wos/op/peer-reviews/summary>
11. Виконавець наукової теми № державної реєстрації ДР № 0122U001694 «Моніторинг, прогнозування та попередження кризових явищ у складних соціально-економічних системах», Наказ МОНУ №50 від 21.01.2022

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісії) з вищої або фахової передвищої освіти МОН,

наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);

1. Робота у складі експертної комісії проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми Економіка зі спеціальності 051 Економіка за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Сумському державному педагогічному університеті імені А. С. Макаренка з 07 листопада по 09 листопада 2018 р. (Наказ МОН №1692- л від 02.11.2018 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. Solovieva, V.; Bielinskyi, A.; Soloviev, V.; Semerikov, S.; Matviychuk, A. and Kiv, A. (2022). Assessing Energy-related Markets through Multifractal Detrended Cross-correlation Analysis. In Proceedings of the 5th International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence - ISC SAI, ISBN 978-989-758-600-2, pages 456-467. DOI: 10.5220/0011365500003350
2. Solovieva, V.; Vdovychenko, I.; Khotskina, V.; Hushko, S.; 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. Соловійова В., Соловійов В., Матвійчук А., Семеріков С., Белінський А. АНАЛІЗ КРОС-КОРЕЛЯЦІЙНОГО ЗВ'ЯЗКУ МІЖ БІТКОІНОМ ТА ФОНДОВИМ РИНКООМ/Тези доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології в освіті, науці і техніці» (ІТОНТ-2022), (Черкаси, 23-25 червня 2022 р.) [Електронний ресурс]. Черкаси : ЧДТУ, 2022. 220 с. (С. 114 – 117)
4. Victoria Solovieva, Andrii Bielinskyi, Andriy Matviychuk, Olexander Serdyuk, Serhiy Semerikov and Vladimir Soloviev. Correlational and Non-Extensive Nature of Carbon Dioxide Pricing Market// 9th International Workshop on Information Technology in Economic Research (ITER 2021) p. 429 – 445
5. Victoria Solovieva, Serhii Hushko, Andrii Shaikan, Inesa Khvostina, and Serhii Semerikov. On the Way to Novelty – Society of Ambient Intelligence. SHS Web of Conferences 100, 00001 (2021) DOI <https://doi.org/10.1051/shsconf/202110000001>
6. Victoria Solovieva, Sergiy Tkalichenko, Valentyna Khotskina1, Zhanna Tsymbal, and Olena Burunova. Modern Structural Level and Dynamics of Crimes with The Use of Computers, Automation Systems, Computer Networks and Electric Connection Systems. SHS Web of Conferences 100, 01014 (2021) <https://doi.org/10.1051/shsconf/202110001014 ISCSAI 2021>.
7. Victoria Solovieva, Vladimir Soloviev, Serhiy Semerikov, Lempel-Ziv Complexity and Crises of Cryptocurrency Market/ Advances in Economics, Business and Management Research, volume 129// III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020 (ISC-SAI 2020) ASIN-TLD.
8. V. Solovieva, V. Soloviev, A. Tuliakova, M. Ivanova. Construction of crisis precursors in multiplex networks. 7th International Conference on Modeling, Development and Strategic Management of Economic System (MDSMES 2019) Advances in Economics, Business and Management Research, volume 99, p. 361 – 366.
9. Viktoriya Solovieva, Serhiy Semerikov and Vladimir Soloviev, Andrii Bielinskyi. Levy's stable distribution for stock crash detecting// The 8th International Conference on Monitoring, Modeling & Management of Emergent Economy (M3E2 2019) Volume 65 (2019).
10. Соловійова В.В. Крипторинок: оцінка та прогнозування / Гострик О. М., Соловійова В.В. // Механізми, стратегії, моделі та технології управління економічними системами за умов інтеграційних процесів: теорія, методологія, практика / Матеріали V ювілейної Міжнародної науково-практичної конференції (5-7 жовтня 2018 р. м. Мукачево). – Хмельницький 2018. – 280 с. (с. 141 – 143).
11. Соловійова В.В. Передпрогнозний аналіз фондового ринку засобами теорії складних систем / Соловійова В.В., Гострик О. М., Потапенко А.О. // Цифрова економіка: зб. мат. Національної наук.-метод. конф., 4-5 жовтня 2018 р., м. Київ. – К.: КНЕУ, 2018. – 407, с. (с. 344 – 347).
12. V.V. Solovyova. Wavelet analysis and prognostications crises hides in the stock market / V.V. Solovyova, A. O. Potapenko // Моніторинг, моделювання, менеджмент емерджентної економіки: Зб. наук. пр. Сьомої Міжнародної науково-практичної конференції; Одеса – Черкаси, 23 - 25 травня, 2018 р./ Редкол.: В.М. Соловійов, Л.О. Кібальник (відп. за випуск) та ін. - Черкаси: видавець Вовчок О.Ю., 2018. - 284 с. (с. 17 – 20).

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт;

1. Керівництво студенткою Азьома В.О. яка отримала дипломом III ступеня I Всеукраїнського студентського конкурсу бізнес-проектів «Бізнес-трамплін», 7 грудня 2018 р. <https://www.duet.edu.ua/ua/area/students/proekti>
2. Керівництво студенткою Азьома В.О. яка отримала дипломом II ступеня II Всеукраїнського студентського конкурсу бізнес-проектів «Бізнес-трамплін», 27 листопада 2019 р. <https://www.duet.edu.ua/ua/press-center/news/90>

Гушко Сергій Володимирович

<https://orcid.org/0000-0002-4833-3694>

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. Hushko, S., Temchenko O., Kryshchop I., Temchenko H., Maksymova I., Huk O., (2018). Modelling of management activity of the organization considering the impact of implicit factors in business processes. *Eastern European Journal of Enterprise Technologies*. Volume 1, Issue 3-91, P. 13-21. – URL: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.121647>. (Scopus).
3. Hushko, S., Kulishov, V., & Bortnyk, K. (2018). Opportunities and barriers of foreign investment in the economy of Ukraine. *Scientific Journal of Polonia University*, 30(5), 68-75. – URL: <https://doi.org/10.23856/3006> (Index Copernicus).
4. Hushko, S., Kulishov, V., Izmaylov, Y. and Subačienė, R. (2019) Trends of Forming the Accounting and Analytical Management System in the Digital Economy, *Buhalterinės apskaitos teorija ir praktika*, (19), p. 6. DOI: 10.15388/batp.2019.6 – URL: <https://www.journals.vu.lt/BATP/article/view/12913> (BASE, CNKI, CORE, Dimensions, DOAJ, Google Scholar).
5. Hushko, S., Kotane, I., Znotina, D., & (2019). Assessment of trends in the application of digital marketing. *Scientific Journal of Polonia University*, 33(2), 28-35. – URL: <https://doi.org/10.23856/3303> (Index Copernicus).
6. Гушко С.В., Хамидов О.Х., Маманазаров А.Б., Кулишов В.В., Маманазаров И.А. Современная парадигма образования в условиях цифровой и SMART-экономики. *Научно-практический общественный журнал «Современное образование»*. 2020-05-29. №4(89). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennaya-paradigma-obrazovaniya-v-usloviyah-tsifrovoy-i-smart-ekonomiki/viewer> (РИНЦ).
7. Hushko, S.V., Temchenko, O.A., Kryshchop I. (2020). Peculiarities of functioning of modern industrial companies considering probability of termination of their activity. *Financial and Credit Activity-Problems of Theory and Practice*. Vol. 1 No. 32. DOI: [10.18371/FCAPTR.V1I32.200294](https://doi.org/10.18371/FCAPTR.V1I32.200294) WOSUID: [WOS:000526324400010](https://doi.org/10.18371/FCAPTR.V1I32.200294). (Index Copernicus).
8. Гушко С.В., Хамидов О.Х., Миетюле И., Ботельо Жозе, Маманазаров А.Б., Кулишов В.В. Концепции и теории глобальной экономики и международных отношений: образовательный дискурс. *Научно-практический журнал «Экономика и финансы»*. 9, 2020. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kontseptsii-i-teorii-globalnoy-ekonomiki-i-mezhdunarodnyh-otnosheniy-obrazovatelnyy-diskurs/viewer> (РИНЦ).
9. Hushko Serhii, José Manuel M. Botelho, Mietule Iveta, Kulishov Volodymyr, Maksymova Irina. Comparative advantages of international trade: the bilateral opportunities Portugal – Latvia, Portugal – Poland and Portugal (2021) *Ukrainejournal of european economy*. T. 20. №1. DOI: [10.35774/jeec2021.01.093](https://doi.org/10.35774/jeec2021.01.093). (Index Copernicus).

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. SYLLABUS / Робоча програма навчальної дисципліни «Управлінські інформаційні системи» (для студентів спец. 071 Облік і оподаткування, 072 Фінанси, банківська справа та страхування, 073 Менеджмент, 074 Публічне управління та адміністрування, 075 Маркетинг, 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність, 081 Право, 121 Інженерія програмного забезпечення, 292 Міжнародні економічні відносини, освітній рівень - магістр) / Укладач С.В. Гушко. Кривий

Ріг: Державний університет економіки і технологій, 2021. (Протокол Науково-методичної ради ДУЕТ № 4 від 24.02.2021р.).

2. Навчально-методичний комплекс до дисципліни «Управлінські інформаційні системи» для студентів освітнього ступеня «Магістр» спеціальностей 071 Облік і оподаткування, 072 Фінанси, банківська справа та страхування, 073 Менеджмент, 074 Публічне управління та адміністрування, 075 Маркетинг, 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність, 081 Право, 121 Інженерія програмного забезпечення, 292 Міжнародні економічні відносини денної та заочної форм навчання / укладач: С.В. Гушко. Кривий Ріг, ДУЕТ, 2021 р. 105 с. (Протокол кафедри обліку і оподаткування № 2 від 28.10.2020 р.).

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;

1. Головний редактор **PNAP (Науковий Журнал Полонійної Академії, м. Ченстохово, Польща) – до 31.12.2019 р.**

2. *Serhii Hushko, Editor Series: [Advances in Economics, Business and Management Research](#)*, vol. 129 (2020)

3. *Serhii Hushko, Editor Series: SHS Web of Conferences Volume 100* (2021)

4. *Serhii Hushko, Editor:* In Proceedings of the V International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2022 (ISC-SAI 2022) have been published by SCITEPRESS Digital Library <https://www.scitepress.org/ProceedingsDetails.aspx?ID=gVnxmkBXF5Y=&t=1>. Printed in Portugal ISBN: 978-989-758-600-2

5. Виконавець наукової теми № державної реєстрації ДР № 0122U001694 «Моніторинг, прогнозування та попередження кризових явищ у складних соціально-економічних системах», Наказ МОНУ №50 від 21.01.2022

6. MEMBERS OF EDITORIAL COUNCIL (International Scientific and Methodological Journal of Education and Innovation Research) (**Bukhara State University, Uzbekistan**)

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);

15.01-17.01.2018 р. – Голова експертної комісії для проведення акредитаційної експертизи підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Облік і оподаткування» зі спеціальності 071 «Облік і оподаткування» у Державному вищому навчальному закладі «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури». Наказ Міністерства освіти і науки України №524л від 28.12.2017 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. Hushko, S.; Solovieva, V.; Vdovychenko, I.; Khotskina, V.; and Tkalicchenko, 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

2. S. Gushko Models of Cross-Border Cooperation of Ukraine and European Union. *The International Roundtable is organized in the framework of Jean Monnet Module no.553194-EPP-1-2014-1-RO-EPPJMO-MODULE*, with the topic The Evaluation of Cross-border Cooperation at the Frontiers of EU (EVALCBC) 06-07 June 2017 Oradea, Romania. p 36-38.

3. Hushko, S., Kotane I., Yegorova I., Puriy H, Kulishov V. Influence of conditions of economic systems on innovation processes in modern international economic

environment ociety integration. *Education: Proceedings of the International Scientific Conference*. Volume VI, May 25th-26th, 2018. p. 294-303.

4. Serhii Hushko, Yurii Kuzminskyi, Iryna Kryshkova, Maryna Voronova, Bohdan Kuzminskyi, Andrii Shaikan. The Usage of Technology of the AB-Costing and the Balanced Scorecard in Enterprise's Business-Process Management. *Proceedings of the III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020 (ISC-SAI 2020) 23 March 2020*. Series: [Advances in Economics, Business and Management Research](#). Vol. 129. Atlantis Press, 2020. DOI: <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.200318.004> .

5. Serhii Hushko, Ganna Purij, Kateryna Slyusarenko, José Manuel M. Botelho, Abdulkhakim Mamanazarov, Volodymyr Kulishov Designing an ERP Module for Assessing the Economic Status of Mining and Metallurgical Enterprises Based on Operating Leverage. *Proceedings of the III International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020 (ISC-SAI 2020) 23 March 2020*. Series: [Advances in Economics, Business and Management Research](#). Vol. 129. Atlantis Press, 2020. DOI: <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.200318.002> .

6. Serhii Hushko, Iluta Arbidane, Hanna Purii, Abdulkhakim Mamanazarov, and Volodymyr Kulishov. Digital Transformation Modelling in the Context of Slowbalization. SHS . *IV International Scientific Congress «Society of Ambient Intelligence – 2021»*. (Web Conf. 25 March 2021 DOI: [10.1051/shsconf/202110001003](https://doi.org/10.1051/shsconf/202110001003)).

7. Serhii Hushko, Victoria Solovieva, Andrii Shaikan, Inesa Khvostina and Serhii Semerikov. On the Way to Novelty. *SHS Web Conf Volume 100, 2021, 25 March 2021. IV International Scientific Congress «Society of Ambient Intelligence – 2021» (ISC-SAI 2021)*. DOI: [http://doi.org/10.1051/shsconf/202110000001](https://doi.org/10.1051/shsconf/202110000001).

8. S Hushko, J M Botelho, I Maksymova, K Slusarenko and V Kulishov. Sustainable development of global mineral resources market in Industry 4.0 context. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 628, 8th International Scientific Conference on Sustainability in Energy and Environmental Science 21-22 October 2020, Ivano-Frankivsk, Ukraine* DOI: [10.1088/1755-1315/628/1/012025](https://doi.org/10.1088/1755-1315/628/1/012025).

9. Serhii Hushko, Andrii Bielinskyi, Andriy Matviychuk, Oleksandr Serdyuk, Serhiy Semerikov and Vladimir Soloviev. The lack of reversibility during financial crisis and its identification. *SHS Web of Conferences 24 May 2021. Web of Conferences 107, 03002 (2021)* DOI: [10.1051/shsconf/202110703002](https://doi.org/10.1051/shsconf/202110703002).

Ткаліченко Сергій Володимирович

orcid.org/0000-0002-1798-8073

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. Ткаліченко С.В. Навчально-методичний посібник з дисципліни «Нейромережі» (частина 1) для студентів спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» денної та заочної форм навчання / Ткаліченко С.В. – Кривий Ріг : Державний університет економіки і технологій, Факультет інформаційних технологій, кафедра інформатики і прикладного програмного забезпечення; 2021 – 120 с.

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. Ткаліченко С.В.. Методичні вказівки до самостійного вивчення дисципліни «Статистика» / Ткаліченко С.В. – Кривий Ріг : Державний університет економіки і технологій, Факультет інформаційних технологій, кафедра інформатики і прикладного програмного забезпечення; 2021 – 80 с.

2. Ткаліченко С.В.. Методичні вказівки до самостійного вивчення дисципліни «Офісне програмне забезпечення» / Ткаліченко С.В. – Кривий Ріг : Державний університет економіки і технологій, Факультет інформаційних технологій, кафедра інформатики і прикладного програмного забезпечення; 2021 – 100 с.

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

Договір про наукову та навчально-просвітницьку співпрацю № 1/16н від 02.02.2016 року. Наукове консультування на тему «Статистичне та інформаційне забезпечення соціологічних досліджень». Науково-методичний центр «ВІДКРИТА ОСВІТА» з 2016 року.

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. 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
2. Tkalichenko Sergiy, Khotskina Valentyna, Tymbal 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>
3. Ткаличенко С.В. ТРАНСФОРМАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ПРИ ПЕРЕХОДІ ДО ВИДОБУТКУ ПОБІЖНОЇ СИРОВИНИ В РУДНОМУ КАР'ЄРІ / С.О. ФЕДОРЕНКО, Д.А. ТІТОВ, С.В. ТКАЛІЧЕНКО // Розвиток промисловості та суспільства: тези доп. – Кривий Ріг, 2020. – С. 11; <http://www.knu.edu.ua/storage/files/1/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7-2020.pdf>
4. Ткаличенко С.В. Моделювання варіантів раціональної стратегії розвитку гірничорудного підприємства / Е.В. Афанасьєв, С.В. Ткаличенко, С.А. Федоренко // Розвиток промисловості та суспільства : матеріали міжнародної науково-технічної конференції : [тези доповідей]. – Кривий Ріг, 2019. – Т. 1. – С. 12. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1985>
5. Ткаличенко С.В. Структура узагальненої концепції рейтингової оцінки варіантів комплексної розробки надр / Афанасьєв Є.В., Ткаличенко С.В., Федоренко С.О. // Розвиток промисловості та суспільства: тези доп. – Кривий Ріг, 2018. <http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/1982>