

**СПИСОК**  
**навчально-методичних праць та наукових праць**  
**Одарущенко Олени Борисівни**

№ з/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (у сторінках) / авторський доробок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
<b>1. Наукові праці за профілем кафедри, опубліковані до захисту дисертації</b>					
1.	Применение численных методов для решения жестких систем линейных дифференциальных уравнений в задачах оценки надежности обслуживаемых систем	стаття	<i>Авиационно-космическая техника и технология.</i> Харьков: Национальный аэрокосмический университет «ХАИ». 2002. Выпуск 35. С. 187-191. <b>Фахове видання</b>	5/3	Одарущенко , О.Н., Поночовный Ю.Л.
2.	Моделирование надежности обновляемых программных средств нерезервированных информационно-управляющих систем постоянной готовности	стаття	<i>Радиоэлектронні і комп'ютерні системи.</i> 2004. № 4 (8). С. 93-97. <b>Фахове видання</b>	5/2	Поночовный Ю.Л.
3.	Терминологические аспекты теории надежности программных средств	стаття	<i>Радиоэлектронні та комп'ютерні системи.</i> 2004. № 2 (6). С. 88-94. <b>Фахове видання</b>	7/4	Одарущенко О.Н., Поночовный Ю.Л.
4.	Имитационное моделирование процесса оценки надежности отказоустойчивых компьютерных систем информационно-управляющих комплексов	стаття	<i>Радиоэлектронні і комп'ютерні системи.</i> 2007. № 7 (26). С. 68-74. <b>Фахове видання</b>	7/4	Поночовный Ю.Л.
5.	Оценка надежности вычислительных систем с учетом изменения параметров отказов и восстановлений их программных средств	тези доповіді	Материалы 8-й Международной конференции «Теория и техника передачи, приема и обработки информации» (Интегрированные информационные системы, сети и	3/1	Одарущенко О.Н., Яковлев В.И.

1	2	3	4	5	6
			технологии). Харьков: ХНУРЭ. 2002. С. 269-271.		
6.	Моделирование надежности программных средств информационно-управляющих систем с учетом отказов, вызванных дефектами взаимодействия	тези доповіді	Матеріали конференції аспірантів і студентів «Інженерія програмного забезпечення 2005». Київ: НАУ. 2005. С. 151-156.	6/3	Поночовний Ю.Л.
<b>2. Наукові праці за профілем кафедри, опубліковані після захисту дисертації</b>					
7.	Моделирование обслуживаемых компьютерных систем с учетом вторичных дефектов программных средств	стаття	<i>Радиоелектронні і комп'ютерні системи</i> . 2009. № 7(41). С. 245-249. <b>Фахове видання</b>	5/2	Харченко В.С, Одарущенко О.Н., Руденко А.А., Поночовний Ю.Л.
8.	Инвариантность простой экспоненциальной модели оценки надежности программного обеспечения при снятии допущения о невозможности внесения дефектов при восстановлении программных средств	Тези доповіді	Четверта науково-практична конференція з міжнародною участю „ <i>Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2009</i> “. Тези доповідей. 22-26 червня 2009 р. Київ: ІПММС НАН України, 2009. С. 255-257.	3/2	Руденко А.А,
9.	Технологии высокой готовности для программно-технических комплексов космических систем	монографія	Харьков. Государственный Центр регулирования качества поставок и услуг, Нац. Аэрокосм. Ун-т им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», -2010.- 372с.	Розділи 2, 4 та 5 (особистий вклад здобувача)	В.С. Харченко В.С., Поночовний Ю.Л., Одарущенко О.Н.
10.	The Imbedded Markovian Models of Computer Systems Taking into Account a Variation of Failure and Recovery Rates	стаття	<i>Management Science and Informatics in Žilina (FMSI) Special session on risk analysis and system reliability.</i> – 7th International Conference on digital technologies, circuits, systems and signal processing November 11-12 2010, Žilina - Slovak Republic	4/1	Vyacheslav Kharchenko, Oleg Odarushchenk, Yuriy Ponochovniy, Elena Zaitseva, Sergiy Zasukha
11.	Модель Ліпова з	Тези	<i>Тези 62-ої наукової</i>	2/1	Руденко А.А.,

1	2	3	4	5	6
	урахуванням недетермінованого числа вторинних дефектів	доповіді	<i>конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету.</i> Том 2. (Полтава, 23 квітня – 13 травня 2010р.) Полтава: ПолтНТУ, 2010. С. 88-89.		Одарущенко О.М.
12.	Анализ сценариев и определение параметров для оценки надежности программных средств с учетом вторичных дефектов	стаття	<i>Системи управління, навігації та зв'язку.</i> Науково-технічний журнал. Вип.2(18).ДП «Центральний науково-дослідний інститут навігації та управління» Київ, 2011.- с.273-280. <b>Фахове видання</b>	8/3	Харченко В.С., Руденко А.А.
13.	Аналіз коефіцієнтів модифікованої моделі Джелінського-Моранди	Тези доповіді	<i>Тези 63-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету.</i> Том 2. (Полтава, 10-19 травня 2011 р.) Полтава: ПолтНТУ, 2011. С. 138-139.	2/1	Руденко А.А.
14.	Case-оценка критических программных систем. Надежность	монографія	Монографія. В 3-х томах. Том 2. Надежность/ Под ред. Харченко В.С.-Х.: Нац. аэрокосмический ун-т «ХАИ», 2012.-292с.	Розділи 14, 15 та 16 (особистий вклад здобувача)	Харченко В.С., Маевский Д.А., Поночовный Ю.Л. та інші, всього 7 осіб
15.	Анализ архитектур отказоустойчивых серверов для оценки их надежности	стаття	<i>Радиоэлектронні і комп'ютерні системи.</i> 2012. № 7 (59). С. 60-67. <b>Фахове видання</b>	8/3	Одарущенко О.Н., Живило С.В., Харченко В.С.
16.	Использование многофрагментного моделирования для оценки надежности программных средств с учетом вторичных дефектов	Тези доповіді	Сьома міжнародна науково-практична конференція « <i>Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС '2012'</i> ». Тези доповідей. Чернігів-Жукин.:2012. 25-28 червня 2012 р. С. 344-346.	3/1	Одарущенко О.Н., Руденко А.А., Руденко З.Н.
17.	Использование многофрагментного моделирования для	Тези доповіді	Сьома міжнародна науково-практична конференція	3/1	Руденко А.А., Одарущенко О.Н.

1	2	3	4	5	6
	оценки надежности программных средств с учетом вторичных дефектов		«Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2012». Тези доповідей. Чернігів-Жукин. 25-28 червня 2012 р. Чернігів: ЧДТУ, 2012. С. 344-346.		
18.	Assessing of programmable system availability in context of the IEC 61508.	Тези доповіді	3 <sup>rd</sup> International Workshop Critical Infrastructure Safety and Security (CrISS 2013) Ukraine, Sevastopol, 23-26 May 2013, Programm, P.13.	1	V. Butenko, O. Odarushchenko
19.	Учет фактора вторичных дефектов при оценке надежности программных средств	стаття	Научные ведомости Белгородского государственного университета. Выпуск 28(1).2014. Научный рецензируемый журнал. С.153-160.	8/3	Харченко В.С., Руденко А.А., Одарущенко О.Н.
20.	Assessment of the Reactor Trip System Dependability Two Markov Chains - based Cases	стаття	Proc. of the 10 <sup>th</sup> Int. Conf. on Digital Technologies, Slovak Republic, Zilina, July, 2014. – IEEE Explore. – P.103-109. URL: <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900</a> <b>Scopus</b>	7/2	V. Kharchenko, O. Odarushchenko, D. Butenko, V. Butenko
21.	Markov's Model and Tool-Based Assessment of Safety-Critical I&C Systems: Gaps of the IEC 61508	стаття	[Electronic source] // in digital collection Proc. 12-th Int. conf. on probabilistic safety assessment and modeling, USA, Hawaii, Honolulu, June 2014. URL: <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900</a> <b>Scopus</b>	12/4	V. Butenko, V. Kharchenko, O. Odarushchenko, P. Popov, V. Sklyar
22.	Метод выбора техник исследования и решения марковских моделей при моделировании важных для безопасности информационно-управляющих систем	стаття	Новітні інформаційні системи та технології - Modern information system and technologies. Випуск №1, 2014. URL: <a href="http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/23">http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/23</a>	4/2	Бутенко В.О.
23.	Gap-analysis of the IEC	Тези	7 <sup>th</sup> International	1	V. Kharchenko, V.

1	2	3	4	5	6
	61508: how to choice tools for Markov's model-based assessment of reactor trip system	доповіді	<i>conference - Dependable Systems, Services and Technologies DESSERT2014. Ukraine, Kiev, May 16-18, 2014, Programm, P.21.</i>		Butenko, O. Odarushchenko
24.	Розробка алгоритму та програмного забезпечення дій над числами в модулярній системі числення	Тези доповіді	<i>Тези 66 наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Полтава. 2014. Том 3. С. 71-73.</i>	3/2	Івашенко В.В.
25.	Програмні засоби оцінки готовності та функціональної безпеки електричних, електронних, програмованих електронних пов'язаних з безпекою систем	Тези доповіді	<i>Тези 66 наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Полтава. 2014. Том 3. С. 75-77.</i>	3/2	Барвинко А.П.
26.	Побудова баз знань продукційних експертних систем з використанням дерев рішень	Тези доповіді	<i>Тези 66 наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Полтава. 2014. Том 3. С. 77-78.</i>	2/1	Кондратенко Т.І.
27.	Відновлення коефіцієнтів полінома за допомогою штучних нейронних мереж	Тези доповіді	<i>Тези 66 наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Полтава. 2014. Том 3. С. 78-79.</i>	2/1	Кравець О.І.
28.	Моделювання гарантоздатних ІТ-інфраструктур з використанням апарату систем масового обслуговування	Тези доповіді	<i>Тези 66 наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Полтава. 2014. Том 3. С. 79-80.</i>	2/1	В'язовська І.В.
29.	Gap-Analysis of the IEC 61508 How to Choice Tool for Markov's Modelbased Assesment of Reactor Trip Sysytem	Тези доповіді	<i>7th International Conference DEpendable Systems, SERVICES and Technologies DESSERT 2014, Ukraine, Kiev, May 16-18, 2014. Programm.P.15.</i>	1	V.Butenko

1	2	3	4	5	6
30.	Metric-based approach and tool for modeling the I&C system using Markov chains	стаття	<i>Proceedings of ICONE-23 23rd International Conference on Nuclear Engineering</i> May 17-21, 2015, Chiba, Japan. URL: <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900</a> <b>Scopus</b>	10/3	V. Butenko D. Butenko V. Kharchenko
31.	Информационная технология оценки надежности программных средств с учетом вторичных дефектов	стаття	<i>Системи управління, навігації та зв'язку.</i> Науково-технічний журнал. Вип. 1(33). Полтавський національний технічний університет. 2015. С. 146-150. <b>Фахове видання</b>	5/2	Руденко А.А., Одарущенко О.Н.
32.	Програмна розробка імітаційного моделювання гарантоздатних Web-сервісів з урахуванням дефектів і вразливостей компонент	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології - Modern information system and technologies.</i> Випуск №2, 2015. URL: <a href="http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/24">http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/24</a>	9/7	Запорожець О.Ю.
33.	Модель забезпечення функціональної безпеки системи нормальної експлуатації на основі платформ, які самодіагностуються і програмуються	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології - Modern information system and technologies.</i> Випуск №2, 2015. URL: <a href="http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/24">http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/24</a>	8/6	Кисла М.В.
34.	Модель забезпечення функціональної безпеки системи аварійного захисту на основі платформ, які самодіагностуються і програмуються.	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології - Modern information system and technologies.</i> Випуск №2, 2015 URL: <a href="http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/24">http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/24</a>	9/7	Москалець В.В.
35.	Модель забезпечення функціональної безпеки системи нормальної експлуатації на основі платформ, які самодіагностуються і	Тези доповіді	<i>Тези 67-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету.</i> Полтава. 2015. С. 25-26.	2/1	Кисла М.В.

1	2	3	4	5	6
	програмуються				
36.	Модель забезпечення функціональної безпеки системи аварійного захисту на основі платформ, які самодіагностуються і програмуються	Тези доповіді	<i>Тези 67-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету Полтава. 2015. С.29-30.</i>	2/1	Москалець В.В.
37.	GreenCo controller: how to develop and explore green software.	Тези доповіді	<i>Joint Autumn Training School &amp; Battle of IT-Startups (GreenSup), 530270-TEMPUS-1-2012-1-UK-TEMPUS-JPCR, Ukraine, Mykolaiv, September 5-10, 2015, PROGRAM. P.4.</i>	3/1	O. Odarushchenko
38.	Application of Markov Modeling for Safety Assessment of Self-Diagnostic Programmable Instrumentations and Control Systems	стаття	<i>Central European Researchers Journal. 2016</i> Словацьчина, електронний ресурс: URL: <a href="http://ceres-journal.eu/">http://ceres-journal.eu/</a> )	6/2	V. Kharchenko, O. Odarushchenko, V. Butenko, V. Moskalets, O. Strjuk
39.	Markov's Modeling of NPP I&C Reliability and Safety Optimization of tool-and-technique selection	стаття	<i>Proceeding of Second International Symposium on Stochastic Models in Reliability Engineering, Life Science and Operations Management. 2016. P. 328 – 336.</i> Beer Sheva, Israel 15-18 February 2016. URL: <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900</a> <b>Scopus</b>	9/3	V. Kharchenko, V. Butenko, O. Odarushchenko
40.	Розробка Веб-сервісу для початкового аналізу надійності програмних засобів за допомогою методу визначення моделей надійності програмних засобів	стаття	Новітні інформаційні системи та технології - Modern information system and technologies. Випуск №5, 2016 URL: <a href="http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/27">http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/27</a>	5	Шпак С.О.
41.	Аналіз алгоритмів для оцінки стійкості паролів	стаття	Modern information system and technologies. Випуск №5, 2016 URL:	4/3	Круглікова А.Д.

1	2	3	4	5	6
			<a href="http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/27">http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/27</a>		
42.	Моделювання логічних функцій дискретного перетворення інформації засобами комп'ютерної математики	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології</i> Modern information system and technologies. Випуск №5, 2016 URL: <a href="http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/27">http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/27</a>	4/3	Брюхань Л.І.
43.	Моделювання брокера ресурсів гарантоздатній ГРІД з використанням теорії масового обслуговування	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології</i> - Modern information system and technologies. Випуск №5, 2016 URL: <a href="http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/27">http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/27</a>	5/4	Радченко І.А.
44.	Структурна живучість та надійність телекомунікаційних мереж	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології</i> - Modern information system and technologies. Випуск №5, 2016 URL: <a href="http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/27">http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/27</a>	5/4	Коваленко І.В.
45.	Модель математичних блоків дискретного перетворення інформації для верифікації програмного забезпечення програмованих логічних контролерів	стаття	<i>Системи управління, навігації та зв'язку.</i> Науково-технічний журнал. Вип.4.Полтавський національний технічний університет. 2017.С.40-45. <b>Фахове видання</b>	6/2	Одарущенко О.М., Бутенко В.О, Москалець В.В., Стрюк О.Ю.
46.	Розробка процедури симуляції сейсмічних тестів технічних систем із використанням інструментальних засобів комп'ютерної математики	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології</i> - Modern information system and technologies. Випуск №7, 2017 URL: <a href="http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/29">http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/29</a>	6/4	Мазур М.В.
47.	Розробка сайта комерційних послуг автомаїстерні «Гранд Авто» сучасними засобами програмування	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології</i> - Modern information system and technologies. Випуск №7, 2017 URL:	5/4	Ховбень С.В.



1	2	3	4	5	6
			<a href="http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/29">http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/29</a>		
48.	Розробка сайту з продажу та виготовлення мистецьких товарів сучасними засобами програмування	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології - Modern information system and technologies.</i> Випуск №7, 2017 URL: <a href="http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/29">http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/29</a>	7/5	Небаба І.М.
49.	Розробка програмної системи керування та адміністрування записів пацієнтів на прийом до медичного закладу в режимі online з урахуванням змінного штату лікарів	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології - Modern information system and technologies.</i> Випуск №8, 2017 URL: <a href="http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/30">http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/30</a>	6/4	Боряк Д.В.
50.	Програмна реалізація сервісу управління документообігом підприємства у сфері послуг	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології - Modern information system and technologies.</i> Випуск №8, 2017 URL: <a href="http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/30">http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/30</a>	6/4	Томко В.Ю.
51.	Програмна реалізація системи обліку діяльності закладу ресторанного типу	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології - Modern information system and technologies.</i> Випуск №8, 2017 URL: <a href="http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/30">http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/30</a>	4/3	Івахнов Б.В.
52.	Програмний сервіс обслуговування лабораторії по забору аналізів	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології - Modern information system and technologies.</i> Випуск №9, 2018 URL: <a href="http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/30">http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/30</a>	7/5	Коваль А.В.
53.	Розробка програмного сервісу обслуговування Полтавського обласного онкологічного диспансеру	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології - Modern information system and technologies.</i> Випуск №9, 2018 URL: <a href="http://journals.nupp.edu.ua/mi">http://journals.nupp.edu.ua/mi</a>	5/3	Купріян М.В.

1	2	3	4	5	6
			st/issue/view/30		
54.	Розробка клієнтської частини мобільного додатку з використанням платформи APACHE CORDOVA для автоматизації сплати податків	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології - Modern information system and technologies.</i> Випуск №9, 2018 URL: <a href="http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/30">http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/30</a>	8/5	Лелюх М.С.
55.	The Secondary Software Faults Number Evaluation Based on Correction of the Experimental Data Exponential Line Approximation	стаття	<i>Proceeding of The 9th IEEE International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT'2018.</i> 24-27 May, 2018, Kyiv, Ukraine. <b>Scopus</b>	5/2	O.Rudenko, Z.Rudenko, M. Rudenko
56.	Знаходження параметрів скоригованої лінії експоненціальної апроксимації експериментальних даних виявлених дефектів при оцінюванні кількості вторинних дефектів програмних засобів	стаття	<i>Системи управління, навігації та зв'язку.</i> Науково-технічний журнал. Вип.6(52).-Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Полтава, 2018.С.74-77. <b>Фахове видання</b>	4/1	Руденко О.А., Руденко З.М., Головко Г.М., Одарущенко О.Б.
57.	Марковські моделі оцінювання функціональної безпеки програмно-технічних комплексів на самодіагностовних програмовних платформах з урахуванням помилок засобів контролю	стаття	<i>Радіоелектронні і комп'ютерні системи.</i> 2019. № 4 (92). С. 17-29. <b>Фахове видання</b>	13/5	Одарущенко О.М., Харченко В.С.
58.	Концепція і принципи оцінювання і забезпечення надійності та функціональної безпеки програмно-технічних комплексів	Тези доповіді	<i>Тези доповідей сьомої міжнародної науково-технічної конференції, «Проблеми інформатизації».</i> 13-15 листопада 2019 року, Харків. С.5. URL: <a href="http://kist.ntu.edu.ua/konferencii/20_konf_2019.pdf">http://kist.ntu.edu.ua/konferencii/20_konf_2019.pdf</a>	1	Одарущенко О.М.
59.	Розробка мережевого сервісу інтернет-	Тези доповіді	Матеріали щорічної студентської	2/1	Кулага Б.А.

1	2	3	4	5	6
	радіостанції		наукової конференції «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі» Випуск XV 22 травня 2019р. С.31-32. URL: <a href="https://drive.google.com/file/d/1BSSC5wEqaSkqmfIGN3O676YGhktSMwnS/view">https://drive.google.com/file/d/1BSSC5wEqaSkqmfIGN3O676YGhktSMwnS/view</a>		
60.	Застосування диференційних рівнянь в дослідженні коливальних	Тези доповіді	Матеріали щорічної студентської наукової конференції кафедри інформаційних систем та технологій Полтавської державної аграрної академії «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі». Полтава: ПДАА, 22 травня 2019 р. Вип. XV. С.71. URL: <a href="https://drive.google.com/file/d/1BSSC5wEqaSkqmfIGN3O676YGhktSMwnS/view">https://drive.google.com/file/d/1BSSC5wEqaSkqmfIGN3O676YGhktSMwnS/view</a>	3/2	Тищенко А.В.
61.	Обґрунтування вибору навчальних мов програмування та середовищ розробки програмного забезпечення для здобувачів вищої освіти	Тези доповіді	50-та науково-методична конференція викладачів і аспірантів «Сучасний підхід до викладання навчальних дисциплін в контексті підвищення якості вищої освіти» 26-27 лютого 2019, м. Полтава, ПДАА. URL: <a href="http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/bitstream/123456789/5470/1/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8.pdf">http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/bitstream/123456789/5470/1/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8.pdf</a>	3/1	Поночовний Ю.Л.
62.	Інформаційні технології як мотивація для вивчення іноземних мов з допомогою онлайн сервісу Lingualeo	Тези доповіді	Матеріали XVI щорічного міждисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій» 21 листопада 2019. м. Полтава, ПДАА. С.24-25. URL:	2	Кулінченко І.Р.

1	2	3	4	5	6
			<a href="https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-informaciyneh-system-ta-tehnologiy/zbirnyktezxvi.pdf">https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-informaciyneh-system-ta-tehnologiy/zbirnyktezxvi.pdf</a>		
63.	Інформаційні технології як мотивація для вивчення іноземних мов з допомогою онлайн сервісу Lingualeo	Тези доповіді	Матеріали XVI щорічного міждисциплінарного семінару « <i>Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій</i> » 21 листопада 2019, м. Полтава, ПДАА. С.24-25. URL: <a href="https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-informaciyneh-system-ta-tehnologiy/zbirnyktezxvi.pdf">https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-informaciyneh-system-ta-tehnologiy/zbirnyktezxvi.pdf</a>	2/1	Кулінченко І.Р.
64.	Застосування операційного методу в дослідженні коливань	Тези доповіді	Матеріали щорічної студентської наукової конференції кафедри інформаційних систем та технологій Полтавської державної аграрної академії « <i>Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі</i> ». Полтава: ПДАА, 22 травня 2019 р. Вип. XV. С. 71 URL: <a href="https://drive.google.com/file/d/1BSSC5wEqaSkqmfIGN3O676YGhktSMwnS/view">https://drive.google.com/file/d/1BSSC5wEqaSkqmfIGN3O676YGhktSMwnS/view</a> .	3/2	Тищенко А.В.
65.	Математичні методи для прийняття рішень в економічному аналізі і аудиті	Тези доповіді	<i>Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році</i> (м. Полтава, 22-23 квітня 2019 року). Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 76-77.	2/1	Дегтярьова Л.М. Поночовний Ю.Л.
66.	Базові характеристики марковських	Тези доповіді	<i>Збірник наукових праць науково-практичної</i>	2/1	Бутенко В.О.

1	2	3	4	5	6
	моделей оцінювання показників надійності та безпеки інформаційно-керуючих систем критичного застосування		конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році (м. Полтава, 22-23 квітня 2019 року). Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 78-79.		
67.	Оцінювання кількості вторинних дефектів програмних засобів шляхом комплексування модифікованих моделей росту надійності Джелінські-Моранди і Шика-Волвертона	стаття	<i>Системи управління, навігації та зв'язку.</i> Науково-технічний журнал. Вип.1(59).Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Полтава, 2020.С.97-100. <b>Фахове видання</b>	4/1	Руденко О.А., Одарущенко О.М., Руденко З.М.
68.	Software Fault Insertion Testing for SIL Certification of Safety PLC-based System	стаття	<i>Proceeding of The 11th IEEE International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies,</i> DESSERT'2020.14-18 May, 2020, Kyiv, Ukraine.URL: <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900</a> <b>Scopus</b>	5/2	O. Odarushchenko, O.Striuk, K. Leontiev
69.	Routing an Unmanned Aerial Vehicle During NPP Monitoring in the Presence of an Automatic Battery Replacement Aerial System	стаття	<i>Proceeding of The 11th IEEE International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies,</i> DESSERT'2020.14-18 May, 2020, Kyiv, Ukraine. URL: <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900</a> <b>Scopus</b>	6/2	H.Fesenko, I.Kliushnikov, V. Kharchenko, S. Rudakov
70.	Method and Tool for Support of Software Requirements Profile Quality Assessment	стаття	<i>Proceeding of The 11th IEEE International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies,</i> DESSERT'2020.14-18 May, 2020, Kyiv, Ukraine. URL:	8/2	O.Gordieiev, D.Gordieieva, A.Tryfonov, V. Dokukin

1	2	3	4	5	6
			<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900</a> <b>Scopus</b>		
71.	Development of Wearable Solutions for Healthcare: Initial Stages Analysis and Case Study	стаття	<i>Proceedings of the 1st International Workshop on Intelligent Information Technologies &amp; Systems of Information Security</i> , Khmelnytskyi, Ukraine, June 10-12, 2020. URL: <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900</a> <b>Scopus</b>	10/4	O.Odarushchenko, V.Butenko, V.Kharchenko, L. Degtyareva
72.	Development of a method for assessing cybernetic security in special-purpose information systems	стаття	<i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> , 2020,6(9).P.42-52 URL: <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900</a> <b>Scopus</b>	11/5	S. Drozdov, S.Zhuravskyi, O.Salnikova та інші, всього 9 осіб
73.	Cyber Security and Safety of Nuclear Power Plant Instrumentation and Control Systems. Chapter 7. Tool-Based Assessment of Reactor Trip Systems Availability and Safety Using Markov Modeling	монографія	<i>IGI Global, Hershey, Pennsylvania, USA</i> , May 2020. 29 p. URL: <a href="https://www.igi-global.com/chapter/tool-based-assessment-of-reactor-trip-systemsavailability-and-safety-using-markov-modeling/258679">https://www.igi-global.com/chapter/tool-based-assessment-of-reactor-trip-systemsavailability-and-safety-using-markov-modeling/258679</a> .	29/10	Odarushchenko, O., Butenko, V., Ruchkov, E.
74.	Метод оцінювання та забезпечення функціональної безпеки при розробленні та ліцензуванні модулів і платформ для інформаційно-керуючих систем на програмовних логічних інтегральних схемах	Тези доповіді	Тези доповідей десятої міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління» 9-10 квітня 2020. Том 2:секції 3,4., Харків. С.20.	1	Одарушенко О.М., Дегтярьова Л.М.
75.	Пропозиції щодо розвитку інформаційної інфраструктури	Тези доповіді	Щорічна студентська наукова конференція «Сучасні інформаційні технології та інноваційні	2/1	Колісник А.О., Рашин А.І., Гуйва О.О.

1	2	3	4	5	6
	кафедри вищого навчального закладу		<i>методики в економіці, менеджменті та бізнесі</i> ». Випуск XVI 22 квітня 2020р. С.20-21.		
76.	Аналіз чисельних методів для розв'язання жорстких систем диференційних рівнянь	Тези доповіді	Матеріали щорічної студентської наукової конференції кафедри інформаційних систем та технологій Полтавської державної аграрної академії «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі». Полтава: ПДАА, 22 квітня 2020 р. Вип. XVI. 18-22 с. URL: <a href="https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-informaciyuyh-system-ta-tehnologiy/sborniktezy2020_1.pdf">https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-informaciyuyh-system-ta-tehnologiy/sborniktezy2020_1.pdf</a>	5/3	Кулінченко І.Р.
77.	Аналіз системи інформаційних потоків медичного закладу для їх ефективного обслуговування	Тези доповіді	Щорічна студентська наукова конференція «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі» Випуск XVI 22 квітня 2020р. С.15-16.	2/1	Федорченко М.Б.
<b>3. Авторські свідоцтва, дипломи, патенти</b>					
78.	Комп'ютерна програма «MSMC – Method selector for Markov chains»	авторське свідоцтво	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №57120. – Дата реєстрації 05.10.2014.	1	Бутенко В.О., Харченко В.С., Бутенко Д.А, Одарущенко О.М.
<b>4. Основні навчально-методичні праці (за період науково-педагогічної діяльності) за профілем кафедри</b>					
79.	Системы и технологии высокой готовности	навчальний посібник	Лекционный материал. Под редакцией В.С. Харченко Проект Tempus-Safeguarde (158886-TEMPUS-1-2009-1-UK-TEMPUS-JPCR(2009-4697/001).-2013	240/34	Харченко В.С., Поночовный Ю.Л., Харьбин А.В. та інші, всього 8 осіб
80.	Системы и технологии высокой готовности	навчальний посібник	Практикум. Под редакцией В.С. Харченко Проект Tempus-Safeguarde (158886-TEMPUS-1-2009-1-	60/15	Харченко В.С., Поночовный Ю.Л., Харьбин А.В. та

1	2	3	4	5	6
			UK-TEMPUS-JPCR(2009-4697/001).-2013		інші, всього 8 осіб
81.	Інтернет речей для індустріальних і гуманітарних застосунків	навчальний посібник	Інтернет речей для індустріальних і гуманітарних застосунків. У трьох томах. Том 1. Основи і технології / За ред. В. С. Харченка. – Міністерство освіти і науки України, Національний аерокосмічний університет ХАІ, 2019. – 605 с.	68/32	Бутенко В.О., Бутенко Д.А.
82.	Мобільні і гібридні обчислення на основі Інтернету речей.	навчальний посібник	Мобільні і гібридні обчислення на основі Інтернету речей. / За ред. Харченка В.С. – МОН України, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАІ». – 124 с.	124/35	Бутенко В.О., Одарущенко О.М., Бутенко Д.А. та інші, всього 5 осіб
83.	Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольних робіт із дисципліни «Математичний аналіз» для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології»	методична розробка	Полтава: ПДАА, 2019. URL: <a href="http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/9133">http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/9133</a>	40	
84.	Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольних робіт із дисципліни «Аналітична геометрія та лінійна алгебра» для здобувачів вищої освіти за освітньо-	методична розробка	Полтава: ПДАА, 2019. – 25 с. URL: <a href="http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/9132">http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/9132</a>	25	



1	2	3	4	5	6
	професійною програмою «Інформаційні управляючі системи» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології»				