

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
1. Наукові праці за профілем кафедри, опубліковані до захисту дисертації					
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. Вып. 35. 2002. С. 187-191. Фахове видання	5/3	Одарущенко , О.Н., Поночовный Ю.Л.
2.	Моделирование надежности обновляемых программных средств нерезервированных информационных управляющих систем постоянной готовности	стаття	<i>Радиоэлектронні і комп'ютерні системи.</i> № 4 (8). 2004.С. 93-97. Фахове видання	5/2	Поночовный Ю.Л.
3.	Терминологические аспекты теории надежности программных средств	стаття	<i>Радиоэлектронні та комп'ютерні системи.</i> № 2 (6). 2004. С. 88-94. Фахове видання	7/4	Одарущенко О.Н., Поночовный Ю.Л.
4.	Имитационное моделирование процесса оценки надежности отказоустойчивых	стаття	<i>Радиоэлектронні і комп'ютерні системи.</i> № 7 (26). 2007. С. 68-74. Фахове видання	7/4	Поночовный Ю.Л.

1	2	3	4	5	6
	компьютерных систем информационно-управляющих комплексов				
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 технологии). Харьков: ХНУРЭ. 2002. С. 269-271.	3/1	Одарущенко О.Н., Яковлев В.И.
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	Поночовный Ю.Л.
2. Наукові праці за профілем кафедри, опубліковані після захисту дисертації					
7.	Моделирование обслуживаемых компьютерных систем с учетом вторичных дефектов программных средств	стаття	<i>Радиоэлектронні і комп'ютерні системи.</i> № 7(41). 2009. С. 245-249. Фахове видання	5/2	Харченко В.С, Одарущенко О.Н., Руденко А.А., Поночовный Ю.Л.
8.	Инвариантность простой экспоненциальной модели оценки надежности программного	тези доповіді	Четверта науково-практична конференція з міжнародною участю „Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2009“.	3/2	Руденко А.А,

1	2	3	4	5	6
	обеспечения при снятии допущения о невозможности внесения дефектов при восстановлении программных средств		Гези доповідей. 22-26 червня 2009 р. Київ: ІПММС НАН України, 2009. С. 255-257.		
9.	Технологии высокой готовности для программно-технических комплексов космических систем	монографія	Государственный Центр регулирования качества поставок и услуг, Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ». Харьков. 2010. 372с.	372/50	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 Ponochovnyi, Elena Zaitseva, Sergiy Zaskha
11.	Модель Ліпова з урахуванням недетермінованого числа вторинних дефектів	тези доповіді	<i>Тези 62-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету.</i> Том 2. (Полтава, 23 квітня – 13 травня 2010р.) Полтава: ПолтНТУ, 2010. С. 88-89.	2/1	Руденко А.А., Одарущенко О.М.
12.	Анализ сценариев и определение параметров для оценки	стаття	<i>Системи управління, навігації та зв'язку.</i> Науково-технічний журнал. Вип.2(18).	8/3	Харченко В.С., Руденко А.А.

1	2	3	4	5	6
	надёжности программных средств с учетом вторичных дефектов		2011.С.273-280. Фахове видання		
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. Надёжность	монографія	Монография. В 3-х томах. Том 2. Надёжность. Харьков: Национальный. аэрокосмический университет «ХАИ» им. Н.Е. Жуковского. 2012. 292с.	292/45	Харченко В.С., Маевский Д.А., Поночовный Ю.Л. та інші, всього 7 осіб
15.	Анализ архитектур отказоустойчивых серверов для оценки их надёжности	стаття	<i>Радіоелектронні і комп'ютерні системи.</i> № 7 (59). 2012. С. 60-67. Фахове видання	8/3	Одарущенко О.Н., Живило С.В., Харченко В.С.
16.	Использование многофрагментного моделирования для оценки надёжности программных средств с учетом вторичных дефектов	тези доповіді	Сьома міжнародна науково-практична конференція «Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС '2012'». 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	тези доповіді	Сьома міжнародна науково-практична конференція	3/1	Руденко А.А., Одарущенко О.Н.

1	2	3	4	5	6
	для 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	<i>3rd International Workshop Critical Infrastructure Safety and Security (CrISS 2013) Ukraine, Sevastopol, 23-26 May 2013, Programm, P.13.</i>	1	V. Butenko, O. Odarushchenko
19.	Учет фактора вторичных дефектов при оценке надежности программных средств	стаття	<i>Научные ведомости Белгородского государственного университета. Научный рецензируемый журнал. Выпуск 28(1). 2014. С.153-160.</i>	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	<i>Proceeding of the 10th International Conference on Digital Technologies, Slovak Republic. Zilina. July, 2014. P.103-109.</i> URL: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900 Scopus	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	<i>Proceeding of 12-th International conference on probabilistic safety assessment and modeling. USA. Hawaii. Honolulu. 2014.</i> URL: http://iapsam.org/psam12/proceedings/paper/paper_455_1.pdf (дата	12/4	V. Butenko, V. Kharchenko, O. Odarushchenko, P. Popov, V. Sklyar

1	2	3	4	5	6
			звернення 17.02.2021). Scopus		
22.	Метод вибору техник дослідження і рішення марковських моделей при моделюванні важливих для безпеки інформаційно-управляючих систем	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології - Modern information system and technologies.</i> Випуск №1, 2014. URL: http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/23	4/2	Бутенко В.О.
23.	Gap-analysis of the IEC 61508: how to choice tools for Markov's model-based assessment of reactor trip system	тези доповіді	<i>7th International conference - Dependable Systems, Services and Technologies DESSERT2014.</i> Ukraine, Kiev, May 16-18, 2014, Program. P.21.	1	V.Kharchenko, V. 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.</i> Полтава. 2014. Том 3. С. 71-73.	3/2	Іващенко 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.</i> Полтава. 2014. Том 3. С. 75-77.	3/2	Барвинко А.П.
26.	Побудова баз знань продукційних експертних	тези доповіді	<i>Тези 66 наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів</i>	2/1	Кондратенко Т.І.

1	2	3	4	5	6
	систем з використанням дерев рішень		<i>та студентів університету. Полтава. 2014. Том 3. С. 77-78.</i>		
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. Program.P.15.</i>	1	V.Butenko
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. Chiba. Japan. 2015. P.3-13. URL: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900 Scopus</i>	10/3	V.Butenko D. Butenko V.Kharchenko
31.	Информационная технология оценки надежности	стаття	<i>Системи управління, навігації та зв'язку. Вип.1(33). 2015. С.146-150.</i>	5/2	Руденко А.А., Одарущенко О.Н.

1	2	3	4	5	6
	программных средств с учетом вторичных дефектов		Фахове видання		
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: http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/24	9/7	Запорожець О.Ю.
33.	Модель забезпечення функціональної безпеки системи нормальної експлуатації на основі платформ, які самодіагностують ся і програмуються	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології - Modern information system and technologies.</i> Випуск №2, 2015. URL: http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/24	8/6	Кисла М.В.
34.	Модель забезпечення функціональної безпеки системи аварійного захисту на основі платформ, які самодіагностують ся і програмуються.	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології - Modern information system and technologies.</i> Випуск №2, 2015 URL: http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/24	9/7	Москалець В.В.
35.	Модель забезпечення функціональної безпеки системи нормальної експлуатації на основі платформ, які	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
	самодіагностують ся і програмуються				
36.	Модель забезпечення функціональної безпеки системи аварійного захисту на основі платформ, які самодіагностують ся 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 & 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	О. Odarushchenko
38.	Application of Markov Modeling for Safety Assessment of Self-Diagnostic Programmable Instrumentations and Control Systems	стаття	<i>Central European Researchers Journal. 2016 Словаччина, електронний ресурс: URL:http://ceres- journal.eu/)</i>	6/2	V. Kharchenko, О. Odarushchenko, V. Butenko, V. Moskalets, О. 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. Beer Sheva. Israel 15-18 February 2016. URL: https://www.scopus.com/</i>	9/3	V.Kharchenko, V. Butenko, О. Odarushchenko

1	2	3	4	5	6
			authid/detail.uri?authorId=56560220900 Scopus		
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: http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/27	5	Шпак С.О.
41.	Аналіз алгоритмів для оцінки стійкості паролів	стаття	Modern information system and technologies. Випуск №5, 2016 URL: http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/27	4/3	Круглікова А.Д.
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: http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/27	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: http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/27	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	5/4	Коваленко І.В.

1	2	3	4	5	6
			URL: http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/27		
45.	Модель математичних блоків дискретного перетворення інформації для верифікації програмного забезпечення програмованих логічних контролерів	стаття	<i>Системи управління, навігації та зв'язку.</i> Вип.4. 2017.С.40-45. Фахове видання	6/2	Одаруценко 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 - Modern information system and technologies.</i> Випуск №7, 2017 URL: http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/29	6/4	Мазур М.В.
47.	Розробка сайта комерційних послуг автомайстерні «Гранд Авто» сучасними засобами програмування	стаття	<i>Новітні інформаційні системи та технології - Modern information system and technologies.</i> Випуск №7, 2017 URL: http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/29	5/4	Ховбень С.В.
48.	Розробка сайта 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: http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/29	7/5	Небаба І.М.
49.	Розробка	стаття	<i>Новітні інформаційні</i>	6/4	Боряк Д.В.

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

1	2	3	4	5	6
	диспансеру		a/mist/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: http://journals.nupp.edu.ua/mist/issue/view/30	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'2018.24-27 May, 2018, Kyiv, Ukraine.</i> Scopus	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> Вип.6(52). 2018.С.74-77. Фахове видання	4/1	Руденко О.А., Руденко З.М., Головка Г.М., Одарущенко О.Б.
57.	Марковські моделі оцінювання функціональної безпеки програмно-технічних	стаття	<i>Радіоелектронні і комп'ютерні системи.</i> № 4 (92). 2019.С. 17-29. Фахове видання Web of Science	13/5	Одарущенко О.М., Харченко В.С.

1	2	3	4	5	6
	комплексів на самодіагностовних програмовних платформах з урахуванням помилок засобів контролю				
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: http://kist.ntu.edu.ua/konferencii/20_konf_2019.pdf	1	Одарущенко О.М.
59.	Розробка мережевого сервісу інтернет-радіостанції	тези доповіді	Матеріали щорічної студентської наукової конференції «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі» Випуск XV 22 травня 2019р. С.31-32. URL: https://drive.google.com/file/d/1BSSC5wEqaSkqmfIGN3O676YGhktSMwnS/view	2/1	Кулага Б.А.
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,	3/2	Тищенко А.В.

1	2	3	4	5	6
			менеджменті та бізнесі». Полтава: ПДАА, 22 травня 2019 р. Вип. XV. С.71. URL: https://drive.google.com/file/d/1BSSC5wEqaSkqmFIGN3O676YGhktSMwnS/view		
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: http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/bitstream/123456789/5470/1/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8.pdf	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: https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-informaciynyh-system-ta-tehnologiy/zbirnyktezxvi.pdf	2	Кулінченко І.Р.
63.	Інформаційні	тези	Матеріали XVI	2/1	Кулінченко

1	2	3	4	5	6
	технології як мотивація для вивчення іноземних мов з допомогою онлайн сервісу Lingualeo	доповіді	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: https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-informaciynyh-system-ta-tehnologiy/zbirnyktezxvi.pdf		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: https://drive.google.com/file/d/1BSSC5wEqaSkqmfIGN3O676YGhktSMwnS/view .	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</i>	2/1	Дегтярєва Л.М. Поночовний Ю.Л.

1	2	3	4	5	6
			<i>підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році</i> (м. Полтава, 22-23 квітня 2019 року). Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 76-77.		
66.	Базові характеристики марковських моделей оцінювання показників надійності та безпеки інформаційно-керуючих систем критичного застосування	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. 78-79.	2/1	Бутенко В.О.
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> Вип.1(59). 2020. С.97-100. Фахове видання	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 DESSERT'2020.</i> P.80-84. URL: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId	5/2	О. Odarushchenko, O.Striuk, K. Leontiiev

1	2	3	4	5	6
			=56560220900 Scopus		
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. P.32-39. URL: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900 Scopus	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. P.72-79. URL: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900 Scopus	8/2	O.Gordieiev, D.Gordieieva, A.Tryfonov, V. Dokukin
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 & Systems of Information Security.</i> URL: http://ceur-ws.org/Vol-2623/ (дата звернення 17.02.2020) Scopus	10/4	O.Odarushchenko, V.Butenko, V.Kharchenko, L. Degtyareva
72.	Development of a method for assessing cybernetic security in special-purpose	стаття	<i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.</i> 6(9).2020. P.42-52 URL:	11/5	S. Drozdov, Yu.Zhuravskiy, O.Salnikova та інші, всього 9 осіб

1	2	3	4	5	6
	information systems		https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56560220900 Scopus		
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, May 2020. 29 p.</i> URL: https://www.igi-global.com/chapter/tool-based-assessment-of-reactor-trip-systems-availability-and-safety-using-markov-modeling/258679 .	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	Одарущенко О.М., Дегтярьова Л.М.
75.	Пропозиції щодо розвитку інформаційної інфраструктури кафедри вищого навчального закладу	тези доповіді	Щорічна студентська наукова конференція «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі». Випуск XVI 22 квітня 2020р. С.20-21.	2/1	Колісник А.О., Рашин А.І., Гуйва О.О.
76.	Аналіз чисельних методів для	тези доповіді	Матеріали щорічної студентської наукової	5/3	Кулінченко І.Р.

1	2	3	4	5	6
	розв'язання жорстких систем диференційних рівнянь		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: https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/academicedepartment/kafedra-informaciynyh-system-ta-tehnologiy/sborniktezy2020_1.pdf		
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.
78.	Formal Methods of FPGA Project Verification Flow	стаття	<i>Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, IDAACS 2021, 2021, 2, P.1141-1146.</i> URL: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56026080100 (дата звернення 05.09.2022)	6	S. Naumenko, V. Moskalets, O.Odarushchenko, L. Degtyareva, O. Letychevskyi

1	2	3	4	5	6
			Фахове видання Scopus		
79.	Improving the Accuracy of Software Reliability Modeling by Predicting the Number of Secondary Software Defects	стаття	<i>Proceedings of the 3rd International Workshop on Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security Khmelnytskyi, Ukraine, March 23–25, 2022.</i> P.198–207. URL: https://portal.issn.org/resource/ISSN/1613-0073 (дата звернення 05.09.2022) Фахове видання Scopus	10	O.Odarushchenko, E.Kopishynska, O. Rudenko, A. Gorbenko
80.	Методологічні основи оцінювання і забезпечення надійності і функційної безпечності програмно-технічних комплексів	тези	<i>Інтеграція інформаційних систем і інтелектуальних технологій в умовах трансформації інформаційного суспільства:</i> тези доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції, що присвячена 50-ій річниці кафедри інформаційних систем та технологій. (21-22 жовтня 2021р.) Полтава: ПДАУ, 2021. С.53-55.	3	Одарущенко О.М., Кай С.О.
81.	Development of a methodological approach to the research of special purpose communication systems	стаття	Журнал «Технологічний аудит та резерви виробництва», Випуск 6, 2022. Харків. С.20-25	5	Шишацький А.В.
82.	Method of Assessing the State of Hierarchical	стаття	<i>Advanced Information Systems, 2023, 7(3), P. 44–48.</i>	4	Shyshatskyi, A., Stasiuk, T., Odarushche

1	2	3	4	5	6
	Objects based on Bio-Inspired Algorithms		Фахове видання Scopus		nko, E., Berezanska, K., Demianenko, H.
83.	Improvement of the Optimization Method based on the Wilk Flock Algorithm	стаття	<i>Eastern-European Journal of Enterprise</i> , 2023, 1(4-121), P. 26–33. Фахове видання Scopus	7	Trotsko, O., Protas, N., E., Nechporuk, V., Apenko, N
84.	Application of Formal Verification Methods in a Safety-Oriented Software Development Life Cycle	стаття	Proceedings of the 13th IEEE Conference Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT2023, Athens, Greece, October 13-15, 2023, PP.1-6.	6	Odarushchenko O, Striuk O., Shamanskyi V., Letychevskyi O. Ivasiuk A.
3. Авторські свідоцтва, дипломи, патенти					
85.	Комп'ютерна програма «MSMC – Method selector for Markov chains»	авторське свідоцтво	А.с. (свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір, видане Державною службою інтелектуальної власності України) № 57120, зареєстровано 17.11.2014.	1	Бутенко В.О., Харченко В.С., Бутенко Д.А., Одарущенко О.М.
86.	Пристрій обробки різнотипних даних в системах підтримки прийняття рішень	Патент на корисну модель	пат. 148275 Україна : МПК (2021.01) H04B 1/00 H04B /60.(2006.01); заявл. 15.03.2021 опубл. 21.07.2021, Бюл. № 29.	1	Шишацький А.В.
87.	Пристрій обробки різнотипних даних в системах підтримки прийняття рішень з елементами штучного інтелекту	Патент на корисну модель	пат. 153103 Україна: МПК (2023.01) H04B 1/00 H04B 3/60.(2006.01); заявл. 14.02.2022 ; опубл. 24.05.2023, Бюл. № 21.	1	
4. Основні навчально-методичні праці (за період науково-педагогічної діяльності) за профілем кафедри					
88.	Системы и технологии	навчальний	Лекционный материал. Проект Tempus-	237/34	Харченко В.С., Поночовный

1	2	3	4	5	6
	высокой готовности	посібник	Safeguarde (158886-TEMPUS-1-2009-1-UK-TEMPUS-JPCR(2009-4697/001)).2013. 237с.		Ю.Л., Харыбин А.В. та інші, всього 8 осіб
89.	Системы и технологии высокой готовности	навчальний посібник	Практикум. Проект Tempus-Safeguarde (158886-TEMPUS-1-2009-1-UK-TEMPUS-JPCR(2009-4697/001)). 2013. 96с.	96/25	Харченко В.С., Поночовный Ю.Л., Харыбин А.В. та інші, всього 5 осіб
90.	Интернет речей для індустриальних і гуманітарних застосунків	навчальний посібник	Интернет речей для індустриальних і гуманітарних застосунків. У трьох томах. Том 1. Основи і технології: навч. посіб. Міністерство освіти і науки України, Національний аерокосмічний університет «ХАІ». 2019. 605 с.	605/32	Бутенко В.О., Бутенко Д.А.
91.	Мобільні і гібридні обчислення на основі Інтернету речей.	навчальний посібник	Мобільні і гібридні обчислення на основі Інтернету речей: навч. посіб. Міністерство освіти і науки України, Національний аерокосмічний університет «ХАІ». 2019.124 с.	124/35	Бутенко В.О., Одарущенко О.М., Бутенко Д.А. та інші, всього 5 осіб
92.	Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольних робіт із дисципліни «Математичний аналіз» для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною	методична розробка	Полтава. ПДАА. 2019. 40 с.	40	

1	2	3	4	5	6
	<p>програмою «Інформаційні управляючі системи» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології»</p>				
93.	<p>Завдання та методичні рекомендації для виконання контрольних робіт із дисципліни «Аналітична геометрія та лінійна алгебра» для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні управляючі системи» спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології»</p>	<p>методична розробка</p>	<p>Полтава. ПДАА. 2019. 25 с.</p>	<p>25</p>	