

## СПИСОК

наукових та навчально-методичних праць кандидата технічних наук, доцента  
Тиртишнікова Олексія Івановича

№ п/п	Назва	Видавництво, журнал (назва, номер, рік) чи номер авторського свідоцтва	Кількість друк. сторінок	Прізвища співавторів
1	2	3	4	5
1.	Применение метода максимальной энтропии для задач СДЦ	Сб. материалов НТС «Пути повышения боевых возможностей РЭТ ПВО за счет широкого внедрения вычислительной техники последних поколений» – К.: КВИРТУ ПВО, 1990. – с. 32.	1	
2.	Алгоритм идентификации модели АРСС спектра двух совместно действующих пассивных помех различных видов	Сб. «Повышение помехозащищенности РЭС. 2-я НТК» – К.: КВВАИУ, 1990. – с. 36	1	
3.	Цифровой рекурсивный фильтр с комплексными весовыми коэффициентами для адаптивного компенсатора пассивных помех	Сб. «Развитие, совершенствование и эксплуатация вооружения и боевой техники войск ПВО СВ» Вып.11. – К.: КВЗРИУ, 1990. – с. 39 – 41.	3	
4.	Авторегрессионное моделирование радиолокационных мешающих отражений	Сб. «Развитие, совершенствование и эксплуатация вооружения и боевой техники войск ПВО СВ» Вып.12. – К.: КВЗРИУ, 1990. – с. 42 – 45.	4	
5.	Параметризация спектра сигнала, обусловленного отражением от нескольких видов пассивных помех в виде модели АРСС	Сб. материалов НТК «Вопросы повышения боевых возможностей и эффективности ЗРК войск ПВО СВ» – К.: КВЗРИУ, 1990. – с. 66.	1	
6.	Оценивание параметров модели спектра двух совместно действующих пассивных помех различных видов	Сб. материалов НТК «Вопросы повышения боевых возможностей и эффективности ЗРК войск ПВО СВ» – К.: КВЗРИУ, 1990. – с. 67.	1	
7.	Селекция малоскоростных целей на фоне пассивных помех с использованием метода максимальной энтропии	Сб. «Развитие, совершенствование и эксплуатация вооружения и боевой техники войск ПВО СВ» Вып.13. – К.: КВЗРИУ, 1991. – с. 68 – 71.	4	

1	2	3	4	5
8.	Адаптивная система селекции радиолокационных целей, замаскированных пассивными помехами, на основе метода максимальной энтропии	Сб. «Тезисы докладов 7-ой НТС» – Одесса: ОВВОКИУ, 1991. с. 43 – 44.	2	
9.	Автореферат диссертации (тема – специальная)	Автореферат диссертации на соискание степени кандидата технических наук. – К.: КВЗРИУ, 1991	28	
10.	Методические рекомендации по оформлению комплексной квалификационной задачи	Методические рекомендации. – Полтава: ПБВКУС, 1997	11	Никулин Н.Б., Гулый Н.Я.
11.	Аналіз і синтез цифрових комбінаційних пристроїв	Методичні вказівки і завдання курсових робіт з навчальної дисципліни «Обчислювальна техніка та мікропроцесори» для студентів заочної форми навчання. – Полтава: ПВІЗ, 2003	18	
12.	Виконання арифметичних операцій у ЕОМ	Методичні вказівки і завдання контрольних робіт з навчальної дисципліни «Обчислювальна техніка та мікропроцесори» для студентів заочної форми навчання. – Полтава: ПВІЗ, 2004	16	
13.	Обчислювальна техніка та мікропроцесори. Ч.1. Основи обчислювальної техніки	Навчальний посібник. – Полтава: ПВІЗ, 2004	76	
14.	Методика расчета разрядности цифрового демодулятора сложных сигналов параллельной структуры	Зб. наукових праць. Системи обробки інформації. - Харків: - ХУПС, 2004. - Вип. 12 (39).- с. 136-142.	7	Никулин Н.Б., Одарущенко Е.Б.
15.	Звіт про НДР – шифр «Процесор» (пром.)	Полтава: ПВІЗ, 2004	33	Корж Ю.М., Дегтярьов В.Л.
16.	Теорія електричних кіл. Ч.1. Методи аналізу лінійних електричних кіл	Навчальний посібник. – Полтава: ПВІЗ, 2005	72	Нікулін М.Б., Корж Ю.М.
17.	Алгоритм расчета амплитудно-частотной характеристики цифрового фильтра с комплексными весовыми коэффициентами	Зб. наукових праць. Системи обробки інформації. - ХУПС, 2005. - Вип. 4 (44). - с. 152-155.	4	Никулин Н.Б., Одарущенко Е.Б.

1	2	3	4	5
18.	Обчислювальна техніка та мікропроцесори	Методичні вказівки до вивчення дисципліни для студентів заочної форми навчання. – Полтава: ПВІЗ, 2005	40	Корж Ю.М.
19.	Звіт про НДР – шифр «Процесор» (закл.)	Полтава: Полтавський військовий інститут зв'язку, 2005	83	Корж Ю.М., Дегтярьов В.Л.
20.	Синтез цифрових автоматів з пам'яттю	Методичні вказівки до виконання курсових робіт з навчальної дисципліни «Обчислювальна техніка та мікропроцесори» для студентів очної форми навчання. – Полтава: ПВІЗ, 2006	26	Корж Ю.М.
21.	Оценка эффективности симметричных цифровых нерекурсивных фильтров предсказания	Науково-технічний журнал. Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – ХАІ, 2006. - № 5 (17) – с. 211-216.	6	Корж Ю.М.
22.	Оптимизированный алгоритм расчета амплитудно-частотной характеристики чистополосного цифрового фильтра по заданным весовым коэффициентам	Науково-технічний журнал. Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – ХАІ, 2006. - № 7 (19) – с. 207-211.	5	Пивовар С.А.
23.	Обчислювальна техніка та мікропроцесори. Ч.2. Цифрові автомати	Навчальний посібник. – Полтава: ПВІЗ, 2006	88	Корж Ю.М.
24.	Збірник задач з теорії лінійних електричних кіл.	Збірник задач. - Полтава: ПВІЗ, 2007	64	Нікулін М.Б., Корж Ю.М., Козлов М.М., Галушка С.Г.
25.	Інтегральні мікросхеми	Навчальний посібник. - Полтава.: Видавництво ПВІЗ, 2007.	70	Галушка С.Г., Козлов М.М.
26.	Компьютер будущего – каким он будет? Возможности построения ПК на основе нетрадиционных логик.	Науково-популярний журнал. Інформаційні інфраструктури і технології. – ПВІЗ, 2007. – с. 19-25.	7	
27.	Аналіз і синтез цифрових автоматів	Навчальний посібник. - Полтава.: Видавництво ПВІЗ, 2007.	178	Корж Ю.М.
28.	Дослідження цифрових автоматів в Electronics WorkBench	Лабораторний практикум - Полтава.: Видавництво ПВІЗ, 2007.	48	Корж Ю.М.
29.	Светлое будущее вычислительной техники. Оптические процессоры: проблемы и достижения	Науково-популярний журнал. Інформаційні інфраструктури і технології. – Полтава, 2008. – с. 7-15.	9	

1	2	3	4	5
30.	Оцінка ефективності цифрових фільтрів передбачення з симетричною імпульсною характеристикою в умовах нестационарних випадкових процесів	Тези доповідей IV науково-технічної конференції ВІТІ НТУУ "Київський політехнічний інститут" – К.: 2009. – с. 274	1	Корж Ю.М.
31.	Звіт про НДР «Перспектива» (пром.)	Полтава: ПолтНТУ, 2009	103	Одарущенко О.М., Сомов С.В. та ін. (всього 9 осіб)
32.	Мыслящая машина в китайской комнате...	Науково-популярний журнал. Інформаційні інфраструктури і технології. – Полтава, 2009. – с. 9-17.	9	
33.	Сравнительная оценка показателей качества фильтра СДЦ для различных моделей флюктуирующей цели	Науково-технічний журнал. Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – ХАІ, 2009. – 7(41). – с. 300-303.	4	Корж Ю.Н., Мартыненко А.М.
34.	Лабораторный комплекс для изучения основ аналоговой электроники и схемотехники	Науково-популярний журнал. Інформаційні інфраструктури і технології. – Полтава, 2009. – с. 62-65.	3	Аврунин О.Г., Крук О.Я., Носова Т.В., Семенец В.В., Корж Ю.Н.
35.	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Теорія електричних кіл»	Методичні вказівки для студентів заочної форми навчання за напрямом 6.050102 «Комп'ютерна інженерія». – Полтава: ПолтНТУ, 2009.	29	Корж Ю.М.
36.	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Комп'ютерна електроніка»	Методичні вказівки для студентів заочної форми навчання за напрямом 6.050102 «Комп'ютерна інженерія». – Полтава: ПолтНТУ, 2009.	18	Корж Ю.М.
37.	Розрахунок АРС-фільтра. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Теорія електричних кіл»	Методичні вказівки для студентів заочної форми навчання за напрямом 6.050102 «Комп'ютерна інженерія». – Полтава: ПолтНТУ, 2009.	26	Корж Ю.М.
38.	ЭКС-1 – универсальный инструмент проектировщика электронных устройств	Науково-популярний журнал. Інформаційні інфраструктури і технології. – Полтава, 2010. – с. 12-14.	3	Крук О.Я., Семенец В.В.
39.	Синтез цифровых автоматів із пам'яттю. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Комп'ютерна схемотехніка»	Методичні вказівки для студентів заочної форми навчання за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія». – Полтава: ПолтНТУ, 2010.	27	Корж Ю.М.

1	2	3	4	5
40.	Генераторно-измерительный комплекс ГИК-1 с дискретностью частоты 0, 01 Гц	Науково-популярний журнал. Інформаційні інфраструктури і технології. – Полтава, 2010. – с. 16 – 19.	4	Крук О.Я., Семенец В.В.
41.	Збірник задач із теорії електричних кіл	Полтава: ПолтНТУ, 2010.	59	Нікулін М.Б., Корж Ю.М.
42.	Обеспечение отказоустойчивости лабораторных стендов для изучения аналоговой электроники и схемотехники	Науково-технічний журнал. Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – ХАІ, 2010. – 7(48). – с. 147 – 151.	5	Аврунин О.Г., Корж Ю.Н., Крук О.Я., Носова Т.В., Семенец В.В.
43.	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Вступ до спеціальності»	Методичні вказівки для студентів заочної форми навчання за напрямом 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» Полтава: ПолтНТУ, 2010.	15	Сомов С.В.
44.	Алгоритмізація та програмування розрахункових задач мовою Turbo Pascal. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Інформатика»	Методичні вказівки для студентів напряму підготовки 6.050903 «Телекомунікації». – Полтава: ПолтНТУ, 2010.	22	Сомов С.В., Грицька Т.С.
45.	Синтез алгоритмічного багатотактового операційного пристрою. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи з дисциплін «Архітектура комп'ютерів», «Обчислювальна техніка та мікропроцесори»	Методичні вказівки для студентів напрямів підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», 6.050101 «Комп'ютерні науки», 6.050903 «Телекомунікації». – Полтава: ПолтНТУ, 2010.	18	
46.	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Інформатика»	Методичні вказівки для студентів заочної форми навчання за напрямом 6.050903 «Телекомунікації». -- Полтава: ПолтНТУ, 2010.	20	Сомов С.В.
47.	Розрахунок АРС-фільтра. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Теорія електричних кіл та сигналів»	Методичні вказівки для студентів заочної форми навчання за напрямом 6.050903 «Телекомунікації». – Полтава: ПолтНТУ, 2011.	32	Нікулін М.Б., Корж Ю.М.
48.	Теорія електричних кіл. Ч.1. Методи аналізу лінійних електричних кіл	Навчальний посібник. – Полтава: ПолтНТУ, 2011.	78	Нікулін М.Б., Корж Ю.М.

1	2	3	4	5
49.	Синтез логічних пристроїв. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи з дисциплін «Комп'ютерна схемотехніка», «Основи схемотехніки»	Методичні вказівки для студентів напрямів підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки», 6.050903 «Телекомунікації». – Полтава: ПолтНТУ, 2011.	20	Корж Ю.М.
50.	Створення сучасної лабораторії комп'ютерної електроніки та схемотехніки	Тези доповідей 63-ї наукової конференції ПолтНТУ імені Юрія Кондратюка. – Полтава: 2011, с.155-156.	2	
51.	Навчально-лабораторний комплекс дослідження типових аналогових схем та електронних компонент	Каталог наукових розроблень. Полтава: ПолтНТУ, 2011., с.100-101.	2	Крук О.Я., Нікулін М.Б., Корж Ю.М.
52.	Методичні вказівки до виконання РГР з дисципліни «Комп'ютерна електроніка»	Методичні вказівки для студентів денної / заочної форми навчання за напрямом 6.050102 «Комп'ютерна інженерія». – Полтава: ПолтНТУ, 2011.	16	Нікулін М.Б., Корж Ю.М., Похил В.С.
53.	Лабораторний практикум з аналогової електроніки та схемотехніки.	Харків: ХНУРЕ, Полтава: ПолтНТУ, 2011.	70	Бондаренко М.Ф., Онищенко В.О., Семенець В.В., Нікулін М.Б., Крук О.Я., Корж Ю.М.
54.	Навчально-лабораторний комплекс для вивчення аналогових електроніки та схемотехніки	4-й Международный радиоэлектронный форум «Прикладная радиоэлектроника. Состояние и перспективы развития» МРФ-2011. Сборник научных трудов. Том II. Международная конференция «Телекоммуникационные системы и технологии». – Харьков: АНПРЕ, ХНУРЭ, 2011. – с. 167-170.	4	Бондаренко М.Ф., Онищенко В.О., Семенець В.В., Крук О.Я.
55.	Теорія інформації та кодування	Підручник для студентів ВНЗ (гриф МОН України). – Полтава: 2011.	320	Барсов В.І, Краснобаєв В.А., Барсова З.В., Авдєєв І.В.

1	2	3	4	5
56.	Основи побудови АСУ	Підручник для студентів ВНЗ <b>(гриф МОН України)</b> . – Полтава: 2012.	400	Барсов В.І., Одарущенко О.М., Краснобаєв В.А., Барсова З.В.
57.	Умови формування інформаційної компетентності студентів радіотехнічних спеціальностей	Тези доповідей 64-ї наукової конференції ПолтНТУ імені Юрія Кондратюка., т.2. – Полтава: 2012, с.164-165.	2	Краснобаєв В.А., Гроза П.М., Грицька Т.С.
58.	Практичні наслідки із закону Амдала	Тези доповідей 64-ї наукової конференції ПолтНТУ імені Юрія Кондратюка., т.2. – Полтава: 2012, с.169-171.	2	Данилюк Д.М.
59.	Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Архітектура комп'ютерів»	Методичні вказівки для студентів заочної форми навчання за напрямом 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» ». – Полтава: ПолтНТУ, 2012.	24	Замовець І.В.
60.	Навчально-методичний посібник до виконання рефератів, розрахунково-графічних, курсових і кваліфікаційних робіт	Полтава: ПолтНТУ, 2012.	60	Грицька Т.С., Слюсарь І.І., Уткін Ю.В.
61.	Математичні методи та технічні засоби АСУ	Підручник для студентів ВНЗ. <b>(гриф МОН України)</b> , Полтава: 2013.	301	Барсов В.І., Краснобаєв В.А., Орищенко С.А., Слюсарь І.І.
62.	Порівняльне оцінювання продуктивності паралельних комп'ютерних систем на основі закону Амдала	Тези 65-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, т.2.. – Полтава: ПолтНТУ, 2013, с. 309-311.	2	Данилюк Д.М.
63.	Концепция создания отказоустойчивых компьютерных систем обработки информации в системе остаточных классов на основе применения ПЛИС	Системи обробки інформації: збірник наукових праць. – Х: Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, 2013. – Вип. 7 (114), с. 79 – 82.	4	Краснобаєв В.А., Кошман С.А., Гаркавенко Н.С.
64.	Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Архітектура комп'ютерів»	Методичні вказівки для студентів напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія». – Полтава: ПолтНТУ, 2013.	22	Замовець І.В.

1	2	3	4	5
65.	The model and the method of implementation of integer arithmetic operations within the RSA crypto algorithms	Системи обробки інформації: збірник наукових праць. – Х: Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, 2014. – Вип. 1 (117), с. 117 – 122.	6	Krasnobayev V.A., Sliusar I.I., Kurchanov V.N., Koshman S.A.
66.	Mathematical model and tabular method implementation of modular arithmetic operations with crypto transformations in the residue class	Системи обробки інформації: збірник наукових праць. – Х: Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, 2014. – Вип. 2 (118), с. 119 – 123	5	Krasnobayev V.A., Somov S.V., Koshman S.A., Sokol G.V., Rvachova N.V.
67.	Аналіз властивостей кубічно-тороїдальних комунікаційних мереж багатопроцесорних комп'ютерних систем	Проблеми інформатизації. Матеріали другої міжнародної науково-технічної конференції. – Київ ДУТ; Полтава ПНТУ; Катовице Катовицький економічний університет; Париж Університет Париж VII Венсент-Сен-Дені; Білгород НДУ «БДУ»; Черкаси ЧДТУ; Харків ХНДІТМ, 2014, с. 92.	1	Додух І.В.
68.	Оцінювання втрат потужності в аудіосистемах із застосуванням акустичних ССА-провідників	Тези 66-ї наукової конференції наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, т.3. – Полтава: ПолтНТУ, 2014, с. 92.	1	Лохницький Д.М.
69.	Аналіз властивостей статичних топологій комунікаційних мереж багатопроцесорних комп'ютерних систем, отриманих із застосуванням операції розщеплення вузлів	Тези 66-ї наукової конференції наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, т.2. – Полтава: ПолтНТУ, 2014, с. 139.	1	Додух І.В.
70.	Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Комп'ютерні системи»	Методичні вказівки для студентів напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія». – Полтава: ПолтНТУ, 2014.	14	Замовець І.В.
71.	Властивості статичних комунікаційних мереж тороїдально-кубічних топологій	Системи управління, навігації та зв'язку. – Полтава, ПолтНТУ, 2014. – Вип. 2(30), с. 60-63.	3	Додух І.В.



1	2	3	4	5
72.	Оцінювання структурно-топологічних властивостей асиметричних статичних комунікаційних мереж при їх масштабуванні	Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління: Матеріали четвертої міжнародної науково-технічної конференції. – Полтава: ПНТУ; Баку: ВА ЗС АР; Белгород: НДУ «БелДУ»; Кіровоград: КЛА НАУ; Харків: ДП "ХНДІ ТМ", 2014, с. 51-52.	1	Ботвін О.О.
73.	Аналіз структурно-топологічних властивостей статичних комунікаційних мереж типу «двійкова павутина»	Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління: Матеріали четвертої міжнародної науково-технічної конференції. – Полтава: ПНТУ; Баку: ВА ЗС АР; Белгород: НДУ «БелДУ»; Кіровоград: КЛА НАУ; Харків: ДП "ХНДІ ТМ", 2014, с. 53.	1	Сенько В.В., Ботвін О.О.
74.	Оцінювання топологічної вартості асиметричних комунікаційних мереж	Матеріали міжнародної науково-практичної Internet-конференції «Інформаційні технології: теорія, інновації, практика». – Полтава: ПНТУ, 24.11.2014 – 1.12. 2014 р.	3	Ботвін О.О.
75.	Вибір топологічної структури комунікаційної мережі типу «двійкова павутина»	Проблеми інформатизації: Матеріали третьої міжнародної науково-технічної конференції: – Київ: ДУТ, НТУ; Полтава: ПНТУ; Катовице; КЕУ; Париж: Університет Париж VII Венсент-Сен-Дені; Орел: ОДУННВК; Харків: ХНДІТМ 2014, с. 53.	1	
76.	Оцінювання метрик багатовимірних тороїдальних мереж на основі прямокутних гіперрешіток	Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління: Матеріали п'ятої четвертої міжнародної науково-технічної конференції. – Полтава: ПНТУ; Баку: ВА ЗС АР; Кіровоград: КЛА НАУ; Харків: ДП "ХНДІ ТМ", 2015, с. 46.	1	
77.	Оцінювання ступеню асиметричності та топологічної вартості статичних комунікаційних мереж	Системи обробки інформації: збірник наукових праць. – Х: Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, 2015. – Вип. 2 (126), с. 162 – 165	4	Ботвін О.О., Сенько В.В.,

1	2	3	4	5
78.	Навчально-методичний посібник до виконання рефератів, розрахунково-графічних, курсових і кваліфікаційних робіт	Навчально-методичний посібник для студентів денної та заочної форм навчання за напрямками підготовки 6.050903 «Телекомунікації», 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» і спеціальностями 8.05090302 (7.05090302) «Телекомунікаційні системи та мережі», 8.050010201 (7.050010201) «Комп'ютерні системи та мережі». – Полтава: ПолтНТУ, 2015.	60	Слюсарь І.І., Волошко С.В., Грицька Т.С.
79.	Вимоги до інженерної класифікації топологічних структур комунікаційних мереж багато процесорних комп'ютерних систем	Тези 67-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 2.– Полтава: ПолтНТУ, 2015, с. 150-151.	2	Ботвін О.О.
80.	Аналіз деревовидних топологічних структур комунікаційних мереж багато процесорних комп'ютерних систем	Тези 67-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 2.– Полтава: ПолтНТУ, 2015, с. 149-150.	2	Сенько В.В.
81.	Аналогова та інтегральна схемотехніка телекомунікацій	Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів напряму підготовки 6.050903 «Телекомунікації». – Харків: Харків, ХНУРЕ; Полтава: ПолтНТУ, 2015.	127	Бондаренко М.Ф., Онищенко В.О., Нікулін М.Б., Крук О.Я., Корж Ю.М.
82.	Проблеми формалізації топологічного синтезу комунікаційних мереж	Проблеми інформатизації: Тези доповідей третьої міжнародної науково-технічної конференції: – Черкаси: ЧДТУ; Баку: ВА ЗС АР; Белско-Бяла: УТіГН; Полтава: ПНТУ, 2015, с. 56-57.	2	Данилюк Д.М., Додух І.В.
83.	Проблемы практической классификации статических коммуникационных сетей	Новітні інформаційні системи та технології («МІСТ»). – Полтава, ПолтНТУ, 2015. – № 3 \ <a href="http://ojs.fits.pntu.edu.ua">http://ojs.fits.pntu.edu.ua</a> .	10	Данилюк Д.М., Додух І.В.
84.	Навчально-методичний посібник до виконання кваліфікаційних робіт	Навчально-методичний посібник для студентів-здобувачів ступеня вищої освіти «магістр» за спеціальностями 8.05010201 «Комп'ютерні системи та мережі», 8.05090302 «Телекомунікаційні системи та мережі» – Полтава: ПолтНТУ, 2015.	108	Слюсарь І.І., Смоляр В.Г., Мавріна М.О.

1	2	3	4	5
85.	Класифікація комунікаційних мереж багатопроцесорних комп'ютерних систем на основі уточненого поняття розмірності	Системи обробки інформації: зб. наук. пр. / X: ХУПС, 2016. – Вип. 2 (139). – с. 126-131.	6	Корж Ю. М., Ботвін О. О.
86.	Модернізація та розширення можливостей комплекту для монтажного паяння «Терміт-ПК»	Новітні інформаційні системи та технології («МІСТ»). – Полтава, ПолтНТУ, 2016. – № 5 \ <a href="http://ojs.fitts.pntu.edu.ua/index.php/mist/issue/view/9">http://ojs.fitts.pntu.edu.ua/index.php/mist/issue/view/9</a> ).	10	
87.	Маршрутизація в багаторозмірних тороїдально-решітчастих комунікаційних мережах підвищеної зв'язності	Сучасні напрямки розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління: матеріали шостої міжнародної науково-технічної конференції. – Полтава: ПНТУ; Баку: ВА ЗС АР; Кіровоград: КЛА НАУ; Харків: ДП "ХНДІ ТМ", 2016. – С. 55.	1	Улько Р.С., Літовченко Р.О.
88.	Мультдеревовидні комунікаційні мережі типу «двійкова павутина»	Проблеми інформатизації: Тези доповідей четвертої міжнародної науково-технічної конференції: – Черкаси: ЧДТУ; Баку: ВА ЗС АР; Бельско-Бяла: УТіГН; Полтава: ПНТУ, 2016, с. 60.	1	Сенько В.В., Ботвін О.О.
89.	Методи побудови тороїдально-решітчастих комунікаційних мереж багатопроцесорних комп'ютерних систем	Тези 68-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 2. – Полтава: ПолтНТУ, 2016., с. 188 – 190.	3	Улько Р.С., Літовченко Р.О.
90.	Методичні вказівки до виконання КР «Основи архітектурного проектування процесора» з дисципліни «Архітектура комп'ютерів»	Методичні вказівки для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» – Полтава: ПолтНТУ, 2016.	27	Варига Н.Г.
91.	Особенности прогнозирования нестационарных случайных процессов с известным трендом	Системи управління, навігації та зв'язку: збірник наукових праць. – Полтава, ПолтНТУ імені Юрія Кондратюка, 2017. – Вип. 3 (43), с. 43-47.	5	Корж Ю.Н., Маврина М.А., Курчанов В.Н.
92.	Особенности аппаратной маршрутизации у тороїдально-решітчастих комунікаційних мережах	Системи управління, навігації та зв'язку: збірник наукових праць. – Полтава, ПолтНТУ імені Юрія Кондратюка, 2017. – Вип. 2 (42), с. 150-153.	4	Курчанов В.М., Маврина М.О., Корж Ю.М.

1	2	3	4	5
93.	Эффективность нерекурсивных фильтров предсказания	Системы обработки інформації: збірник наукових праць. – Х: ХУПС імені Івана Кожедуба, 2017. – Вип. 2 (148), с. 95-99.	5	Корж Ю.Н., Тыртышников А.И., Сомов С.В., Гроза П.Н., Тесленко О.В.
94.	Особливості апаратної реалізації помножувача на основі модифікованого дерева Уоллеса	Системи управління, навігації та зв'язку. / ПолтНТУ – Полтава, 2017. – Вип. 6 (46), с. 179-183	5	Тиртишніков О. І., М.О. Мавріна, П.О. Рудь
95.	Practical classification of communication networks for multiprocessor computer systems	Комп'ютерні науки та кібербезпека. Міжнародний електронний науково- теоретичний журнал. – Х: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2017, с. 18- 23. <a href="http://periodicals.karazin.ua/cscs/article/view/8719">http://periodicals.karazin.ua/ cscs/article/view/8719</a> .	6	Мавріна М.О., Korzh Y.M.
96.	Розробка програмного забезпечення для компенсатора реактивної потужності	Новітні інформаційні системи та технології («МІСТ»). – Полтава, ПолтНТУ, 2017. – № 6. <a href="http://ojs.fitts.pntu.edu.ua/index.php/mist/article/view/188">http://ojs. fitts.pntu.edu.ua/index.php/mist/ article/view/188</a> .	18	Сиволап А.В.
97.	Робоче місце радіомонтажника-аматора на основі комплекту «Терміт-ПК»	Новітні інформаційні системи та технології («МІСТ»). – Полтава, ПолтНТУ, 2017. – № 6. <a href="http://ojs.fitts.pntu.edu.ua/index.php/mist/article/view/190">http:// ojs.fitts.pntu.edu.ua/index.php/mist/ article/view/190</a> .	10	Варіга Н.Г.
98.	Метод визначення максимально компактної топологічної структури тороїдальної комунікаційної мережі	Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління: Матеріали сьомої міжнародної науково-технічної конференції. – Полтава: ПНТУ; Баку: ВА ЗС АР; Кіровоград: КЛА НАУ; Харків: ДП "ХНДІ ТМ", 2017, с. 46.	1	Ярміш М.І.
99.	Ефективність нерекурсивних фільтрів передбачення для нестационарних випадкових процесів	Проблеми і перспективи розвитку ІТ-індустрії інформатизації: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції 20-21 квітня 2017 р. – Х: ХНЕУ імені Семена Кузнеця, 2017, с. 52.	1	Корж Ю.М., Сомов С.В., Гроза П.М.
100.	Особливості апаратної маршрутизації в негіпер- кубічних тороїдально- решітчастих комунікаційних мережах	Проблеми інформатизації: тези доповідей п'ятої міжнародної науково-технічної конференції. – Черкаси – Баку – Бельско-Бяла – Полтава, 2017, с. 79.	1	Мавріна М.О.

1	2	3	4	5
101.	Оптимізація функціонування підсистеми зовнішньої пам'яті персонального комп'ютера у складі накопичувачів SSD та HDD .	I Всеукраїнська науково-технічна конференція «Проблеми інфокомунікацій» – Полтава, ПолтНТУ, 2017, <a href="http://conf.ki.fitts.pntu.edu.ua/index.php/pi/1pi/paper/view/45">http://conf.ki.fitts.pntu.edu.ua/index.php/pi/1pi/paper/view/45</a> .	2	Улько Р.Є.
102.	Модифікований помножувач на основі дерева Уоллеса для завдань цифрової обробки сигналів	I Всеукраїнська науково-технічна конференція «Проблеми інфокомунікацій» – Полтава, ПолтНТУ, 2017, <a href="http://conf.ki.fitts.pntu.edu.ua/index.php/pi/1pi/paper/view/46">http://conf.ki.fitts.pntu.edu.ua/index.php/pi/1pi/paper/view/46</a> .	1	Рудь П.О.
103.	Вдосконалений компенсатор реактивної потужності «PIC-KVAR»	Тези 69-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 2. – Полтава: ПолтНТУ, 2017., с. 126 – 127.	2	Сиволап А.В.
104.	Моделювання RISC-процесора засобами генератора “ROCKET CHIP”	Тези 69-ої наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 2. – Полтава: ПолтНТУ, 2017., с. 127 – 128.	2	Щедров Д.В.
105.	Основи цифрової схемотехніки телекомунікацій	Навчальний посібник. – Полтава: ПолтНТУ, 2017.	304	Корж Ю. М., Слюсарь І. І.
106.	Навчальна паралельна обчислювальна система: можливості побудови та варіанти конфігурації	[Електронний ресурс] / Новітні інформаційні системи та технології. – 2018. – Вип. 9.– Режим доступу: <a href="http://journals.pntu.edu.ua/mist/article/view/1041">http://journals.pntu.edu.ua/mist/article/view/1041</a>		Мільченко Т.О.
107.	Конфігурації максимально компактних тороїдально-решітчастих комунікаційних мереж	Проблеми інформатизації: тези доп. шостої Міжнар. наук.-техн. конф., 14 – 16 листоп. 2018 р / ЧДТУ, ВА ЗС АР, УТіГН, НТУ “ХП”. – Черкаси : ЧДТУ, 2018. – С. 103.	1	Мавріна М.О.
108.	Технологія створення електронного навчального курсу з дисципліни «Архітектура комп'ютерів» засобами LMS Moodle	[Електронний ресурс] / Відкрита та дистанційна освіта: від теорії до практики : зб. матер. II Всеукр. електронної наук.-практ. конф., 27 верес. 2018 р. – К. : УМО НАПН України, 2018. – С. 129-130. – Режим доступу: <a href="https://drive.google.com/file/d/1pkLd3uVMsTRzXYaxVYJikFnGR_QB155e/view">https://drive.google.com/file/d/1pkLd3uVMsTRzXYaxVYJikFnGR_QB155e/view</a>	2	

1	2	3	4	5
109.	Метод пошуку максимально компактної конфігурації тороїдально-решітчастої комунікаційної мережі.	Проблеми інфокомунікацій : матер. II Всеукр. наук.-техн. конф., 5 грудня 2018 р. – Полтава: ПолтНТУ; К.: НТУ; Х.: НТУ«ХП»; К.: ДУТ; Х.: УкрДУЗТ; Мінськ: БНТУ; Полтава: ВКСС ВІТІ, 2018. – С. 3-5	3	Ярміш М.І.
110.	Концепція та можливості реалізації системи «розумний акваріум».	Проблеми інфокомунікацій : матер. II Всеукр. наук.-техн. конф., 5 грудня 2018 р. – Полтава: ПолтНТУ; К.: НТУ; Х.: НТУ«ХП»; К.: ДУТ; Х.: УкрДУЗТ; Мінськ: БНТУ; Полтава: ВКСС ВІТІ, 2018. – С. 7-10.	3	Мавріна М.О., Лашко Б.В, Очередник А.С.
111.	Оцінювання збалансованості конфігурації персонального комп'ютера.	Тези 70-ої ювілейної наукової конф. професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 2, 23 квітня – 18 травня 2018 р. – Полтава: ПолтНТУ, 2018. – С. 133.	1	Абу-Нада М.І.
112.	Стенд для тестування та відновлення працездатності накопичувачів на жорсткому диску.	Тези 70-ої ювілейної наукової конф. професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 2, 23 квітня – 18 травня 2018 р. – Полтава: ПолтНТУ, 2018. – С. 134-135.	2	Дубницький Є.С.
113.	Властивості та застосування гіперкубічних комунікаційних мереж	Тези 70-ої ювілейної наукової конф. професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 2, 23 квітня – 18 травня 2018 р. – Полтава: ПолтНТУ, 2018. – С. 136.	1	Мироненко К.С.
114.	Навчальна паралельна обчислювальна система: можливості побудови та варіанти конфігурації	Тези 70-ої ювілейної наукової конф. професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 2, 23 квітня – 18 травня 2018 р. – Полтава: ПолтНТУ, 2018. – С. 137.	1	Мільченко Т.О.
115.	Оцінювання продуктивності відеопідсистеми персонального комп'ютера	Тези 70-ої ювілейної наукової конф. професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 2, 23 квітня – 18 травня 2018 р. – Полтава: ПолтНТУ, 2018. – С. 138.	1	Хавер Т.І.
116.	Structural and Topological Properties of the Most Compact Toroidal-Lattice Communication Networks	International Journal of Engineering & Technology, vol.7, № 4.8 (2018), 692-696, <a href="https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/27442">https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/27442</a> ; <a href="http://reposit.pntu.edu.ua/handle/PoltNTU/5846">http://reposit.pntu.edu.ua/handle/PoltNTU/5846</a>	5	Maryna Mavrina, Iлона Chernytska, Serhii Voloshko

1	2	3	4	5
117.	Mathematical Model of Single-Channel Infocommunication Node with Several Packet Flows	2018 International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications. Science and Technology (PIC S&T), 166-170	2	Pavel Pustovoitov, Galina Sokol, Petro Hroza, Natalia Rvachova
118.	Estimating the cost of the toroidal-lattice communication network	Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління: матеріали 9-ї Міжнар. наук.-техн. конф. 11 – 12 квіт. 2019 р. – X. : ХНДІ ТМ, 2019. – С. 59-60.	2	Mavrina M. O., Ladikov M. Y.
119.	Структурна оптимізація тороїдально-решітчастої комунікаційної мережі	Проблеми інформатизації: тези доп. сьомої Міжнар. наук.-техн. конф., 13 – 15 листоп. 2019 р / ЧДТУ, НТУ “ХПІ”, ВА ЗС АР, УТіГН., – Черкаси : ЧДТУ, 2019. – С. 13.	1	Ладіков М.Ю., Мироненко К.С.
120.	Навчальний лабораторний стенд на мікроконтролері архітектури ARM	«Інтелектуальний потенціал – 2019» - збірник наукових праць молодих науковців і студентів з нагоди 30-річчя кафедри кібербезпеки та комп'ютерних систем і мереж ХНУ/ – Хмельницький: ПВНЗ УЕП, 2019. – Ч.2: Комп'ютерна інженерія та системне програмування. – С. 45-46.	2	Наумчук М.М.
121.	Структурна оптимізація комунікаційної мережі топології «багаторозмірний тор»	Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління тези доп. десятої Міжнар. наук.-техн. конф., 9 – 10 квітня 2020 р / НТУ “ХПІ”, ВА ЗС АР, , ДП "ПДПК НДІ АП", університет м. Жилина, 2020, Том. 2. – С. 25.	1	Мавріна М.О., Варига А.В.
<b>Авторські свідоцтва, патенти</b>				
122.	Пристрій для контролю даних у класі лишків	Патент України на корисну модель № 69238. Опр. 25.04.2012, бюл. № 8	4	Краснобаєв В.А., Мороз С.О., Горбенко Р.А.
123.	Пристрій для додавання та віднімання чисел у класі лишків за модулем три	Патент України на корисну модель № 69792. Опр. 10.05.2012, бюл. № 9	4	Краснобаєв В.А., Мороз С.О., Горбенко Р.А., Корж Ю.М.
124.	Пристрій для контролю та діагностики помилок даних у інформаційно-телекомунікаційній системі, що функціонує у класі лишків	Патент України на корисну модель № 73290. Опр. 25.09.2012, бюл. № 18	6	Краснобаєв В.А., Мороз С.О., Одарущенко О.М., Горбенко Р.А.

1	2	3	4	5
125.	Пристрій для контролю помилок даних у інформаційно-телекомунікаційній системі, що функціонує у класі лишків	Патент України на корисну модель № 73375. Опр. 25.09.2012, бюл. № 18	6	Краснобаєв В.А., Жадан В.О., Мороз С.О., Одарущенко О.М., Горбенко Р.А.
126.	Пристрій для порівняння даних, що представлені у класі лишків	Патент України на корисну модель № 73379. Опр. 25.09.2012, бюл. № 18	6	Краснобаєв В.А., Жадан В.О., Мороз С.О., Одарущенко О.М., Горбенко Р.А.
127.	Пристрій для порівняння чисел у класі лишків	Патент України на корисну модель № 73384. Опр. 25.09.2012, бюл. № 18	6	Краснобаєв В.А., Жадан В.О., Мороз С.О., Одарущенко О.М., Горбенко Р.А.
128.	Пристрій для алгебраїчного порівняння двох чисел у класі лишків	Патент України на корисну модель № 73407. Опр. 25.09.2012, бюл. № 18	6	Краснобаєв В.А., Мороз С.О., Загуменна К.В., Жадан В.О., Одарущенко О.М., Горбенко Р.А.
129.	Пристрій для порівняння даних, що представлені у непозиційній системі числення класу лишків	Патент України на корисну модель № 79587. Опр. 25.04.2013, бюл. № 8	9	Краснобаєв В.А., Мавріна М.О., Кошман С.О., Уткін Ю.В.
130.	Пристрій для контролю даних комп'ютерних пристроїв телекомунікаційної системи, що функціонують у класі лишків	Патент України на корисну модель № 79673. Опр. 25.04.2013, бюл. № 8	7	Краснобаєв В.А., Мавріна М.О., Кошман С.О., Бульба Є.М.
131.	Пристрій для контролю та корекції помилок даних комп'ютерних пристроїв комутаційно-комунікаційного вузла телекомунікаційної мережі, що функціонують у класі лишків	Патент України на винахід № 105436. Опр. 12.05.2014, бюл. № 9	11	Краснобаєв В.А., Мавріна М.О., Кошман С.О., Слюсарь І.І.



1	2	3	4	5
132.	Пристрій для контролю даних комп'ютерних пристроїв телекомунікаційної системи, що функціонують у класі лишків	Патент України на винахід № 105455. Опр. 12.05.2014, бюл. № 9	8	Краснобаєв В.А., Мавріна М.О., Кошман С.О., Орищенко С.А.
133.	Пристрій для контролю помилок даних у комп'ютерних пристроях комутаційно-комунікаційного вузла інформаційно-телекомунікаційної системи, що функціонують у класі лишків	Патент України на винахід № 105742. Опр. 10.06.2014, бюл. № 11	10	Краснобаєв В.А., Мавріна М.О., Кошман С.О., Курчанов В.М.

Автор

О.І. Тиртишніков

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2020 р.