

ПЕТРИШИН ЛЮБОМИР БОГДАНОВИЧ

доктор технічних наук

2016

1. Information Technology in Selected Areas of Management / ed. *L. Petryshyn*. – Krakow : AGN, 2016. – 150 s.

2015

2. Борисенко А. А. Телекоммуникационная система передачи информации на основе быстродействующих счетчиков фибоначчи / Борисенко А. А., *Петришин Л. Б.*, Маценко С. М. // 25th Int. Crimean Conf. “Microwave & Telecommunication Technology” (CriMiCo’2015), Sevastopol, 2015, t.1. – P. 219–220.

3. **Ізмайлов А.** Аналіз базисів та систем функцій, обґрунтування ефективності застосування трійкових симетричних функцій у цифровій обробці інформації / Ізмайлов А., Петришин Л. // V Міжнародна міжвузівська школа-семінар «Методи і засоби діагностики в техніці та соціумі», 16–19 листопада 2015 року м. Івано-Франківськ.

4. *Петришин Л. Б.* Эффективность применения фибоначчи-подобных систем счисления / Петришин Л. Б., Петришин М. Л. // «Информационные технологии и защиты информации в информационно-коммуникационных системах» : моногр. / [под ред. В. С. Пономаренко]. – Х. : Щедра сидиба плюс, 2015. – С. 25–40.

5. *Петришин Л. Б.* Математические основы ПФИ в телеметрических системах / Петришин Л. Б., Петришин М. Л. // 25th Int. Crimean Conf. “Microwave & Telecommunication Technology”, CriMiCo’2015, Sevastopol, 2015. – T.1. – P. 385–386.

6. *Петришин Л. Б.* Математические основы помехоустойчивого рекурсивного кодирования в телекоммуникационных системах / Петришин Л. Б., Борисенко А. А. // 25th Int. Crimean Conf. “Microwave & Telecommunication Technology” (CriMiCo’2015). – Sevastopol, 2015. – T.1. – P. 403–404.

7. *Петришин Л. Б.* Методи та засоби безпосереднього послідовного А-Ц перетворення в розосереджених мережах інфообміну = Methods and means of the direct sequential A-D transformation in distributed networks / Л. Б. Петришин // Матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції “Проблеми та перспективи розвитку ІТ-індустрії”, 17–18 квітня 2015 р. – Х. : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2015. – С. 38.

8. *Петришин Л. Б.* Методичні вказівки до написання реферату у вищому навчальному закладі як форми наукової звітності / Л. Б. Петришин. – Івано-Франківськ, 2015. – 44 с.

9. **Петришин Л.** Оптимизация многопроцессорных информационных систем управления с отказами / Л. Петришин // *Zarządzanie przedsiębiorstwem: teoria i praktyka* : XVI międzynarodowa konferencja naukowa, 26–27 listopada 2015, Kraków. – [Kraków : s. n.], [2015]. – С. 12.
10. **Петришин Л. Б.** Полібоначчі методи перетворення форми цифрових повідомлень / Л. Б. Петришин // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія : матеріали п'ятої міжнар. наук.-практ. конф., м. Івано-Франківськ, 27-29 травня 2015 р. – Івано-Франківськ : Супрун В. П., 2015. – С. 81–82.
11. **Петришин Л.** Пропускная способность каналов связи и распределение инфопотоков в сети // Петришин Л. Б., Борисенко А. А. // VIII międzynarodowa konferencja naukowa „Współczesne problemy zarządzania przedsiębiorstwem” Szczyrk, 11-13 czerwca 2015 r., WZiI ATH; WZ AGH. Szczyrk, – С. 10.
12. **Петришин М. Л.** Аналіз ефективності застосування фібоначчі-подібних методів кодування повідомлень / Петришин М. Л., Петришин Л. Б. // Системи обробки інформації : зб. наук. пр.– Харків : Харківський університет повітряних сил ім. І. Кожедуба, 2015. – Вип. 4 (129). – С. 49–58.
13. **Петришин М. Л.** Метод Монте-Карло чотириквadrантного перетворення форми інформації / Петришин М. Л., Петришин Л. Б. // Всеукр. наук. конф. “Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу” : тези доповідей, Ворохта, 25.02 — 01.03.2015 р. – Івано-Франківськ : ДВНЗ «Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаніка», 2015. – С. 56–57.

2014

14. Адаптивное сжатие информации на основе биномиального счета / Борисенко А. А., **Петришин Л. Б.**, Иванчук А. В., Скаковская А. Н., Протасова Т. А. // 24 th Int. Crimean Conf. “Microwave & Telecommunication Technology” (CriMiCo'2014), Sevastopol. – Sevastopol, 2014. – Р. 385–386.
15. **Петришин Л. Б.** Математические модели обслуживания информационных процессов в многопроцессорных компьютеризованных системах управления / Л. Б. Петришин // *Zarządzanie przedsiębiorstwem: teoria i praktyka* : XV międzynarodowa konferencja naukowa, 27–28 listopada 2014, Kraków. – [Kraków : s. n.], [2014]. – С. 20.
16. **Петришин Л. Б.** Метод генерування відліків із рівномірним псевдовипадковим розподілом / Петришин Л. Б., Семаньків М. В. // Матеріали 21-ї міжнародної конференції з автоматичного управління «Автоматика / Automatics – 2014», 23 – 27 вересня 2014, Київ. – К. : Вид-во Національного університету КПІ, 2014. – С. 166–167.
17. **Петришин Л. Б.** Моделювання процедур ПФІ на прикладі зрівноважування масс / Петришин Л. Б., Петришин М. Л. // Матеріали 21-ї

міжнародної конференції з автоматичного управління «Автоматика / Automatics – 2014», 23 – 27 вересня 2014. – Київ : Вид-во Національного університету КПІ, 2014. – С. 238–239.

18. **Петришин Л. Б.** Теоретичні та методичні основи формування рекурсивних кодових послідовностей / Петришин Л. Б., Петришин М. Л. // Системи Обробки Інформації. – Харків : ХУПС, 2014. – С. 12–19.

2013

19. **Петришин Л. Б.** Метод генерування псевдовипадкових послідовностей з рівномірним розподілом / Л. Б. Петришин // «Обробка сигналів і негауссівських процесів», OSNP-2013, 22-24 травня 2013 р., Черкаси. – С. 88–90.

20. **Петришин Л. Б.** Метод двовимірного кодування даних за допомогою рекурсивних кодових систем / Петришин Л. Б. // Матеріали 20-ї міжнародної конференції з автоматичного управління «Автоматика / Automatics – 2013», 25 – 27 вересня 2013, Миколаїв. – Миколаїв : Вид-во Національного університету кораблебудування. 2013. – С. 332–333.

21. **Петришин Л. Б.** Модель неуравновешенного субтрактивно-аддитивного взвешивания как основа эффективного преобразования формы информации / Л. Б. Петришин // Вісник східноукраїнського національного університету імені В. Даля. – 2013. – № 17 (206), ч. 2. – С. 92–97.

22. **Петришин Л.** Моделирование преобразования формы информации в симметричной троичной системе счисления / Петришин Л., Петришин М. // Матеріали 20-ї міжнародної конференції з автоматичного управління «Автоматика / Automatics – 2013», 25 – 27 вересня 2013, Миколаїв. – Миколаїв : Вид-во Національного університету кораблебудування, 2013. – С. 334–335 .

23. **Петришин Л.** = Petryshyn Lubomyr. Оптимизация распределенных компьютеризированных систем управления = Optimization of the distributed computerized control systems / Л. Петришин // VI Międzynarodowa Konferencja Współczesne problemy zarządzania przedsiębiorstwem, WZiI ATH; WZ AGH. Szczyrk, 20-22 czerwca 2013. – 11 с.

24. **Петришин Л. Б.** Основи позиційних адитивних систем числення / Петришин Л. Б., Петришин М. Л. // Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації : матеріали IV міжнар. наук.-практ. конф., 23-25 квітня 2013 р., Вінниця. – Вінниця : ПП ТД Едельвейс і Ко, 2013. – С. 28–31.

25. **Петришин Л. Б.** Позиційна система числення, альтернативна системі Фібоначчі // Петришин Л. Б., Костюк А. Б. // Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації : матеріали четвертої міжнар. наук.-практ. конф., 23-25 квіт. 2013 р., Вінниця. – Вінниця : ПП ТД Едельвейс і Ко, 2013. – С. 35–39.

26. **Петришин Л. Б.** Свойства дискретных преобразований в системах функций Галуа / Л. Б. Петришин // Обробка сигналів і негауссівських

процесів' OSNP-2013, 22-24 травня 2013 р., Черкаси. – Черкаси, 2013.– С. 91–92.

27. Петришин М. Л. Спосіб і пристрій перетворення переміщень у двійковий код / Петришин М.Л., **Петришин Л. Б.** // Вісник східноукраїнського національного університету імені В. Даля. – 2013. – № 17 (206), ч. 2. – С. 84–86.

2012

28. Пат. 72227 UA; МПК (2012.01) G05B 7/00. Рекурентно-адаптивний спосіб зменшення надлишковості інформаційних потоків / **Петришин Л. Б.**, Іляш Ю. Ю. ; заявник Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. – № u201201311 ; заявл. 08.02.2012 ; опубл. 10.08.2012, Бюл. №15.

29. **Петришин Л.** Архитектура многопроцессорных компьютеризованных систем управления / Петришин Л., Саля Д. // «Zarządzanie Przedsiębiorstwem» - Teoria i praktyka. – Krakow, 2012.

30. **Петришин Л. Б.** Методи захищеного перетворення форми інформації в комп'ютеризованих мережах інфообміну / Петришин Л. Б., Борисенко О.А. Інформаційна безпека. – 2012. – № 1 (7). – С. 18–26.

31. **Петришин Л.** Моделирование оптимального преобразования формы информации в троичном исчислении на примере взвешивания / Петришин Л., Петришин М. // Всеукраїнська науково-практична конференція “Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки” / ЧНУ ім. Ю. Федьковича, 3-5 травня 2012 р., Чернівці. – Чернівці, 2012. – С. 32–33 с.

32. **Петришин Л.** Моделирование субтрактивно-адитивного способа перетворення форми інформації / Л. Петришин // Математичний вісник НТШ. – 2012. – С. 246–268. – Bibliogr.: С. 266–268.

33. **Петришин Л. Б.** Новий числовий ряд для визначення вагової мережі позиційної системи числення, альтернативної та алгоритмічно подібної системі Фібоначчі / Л. Б. Петришин // Матеріали 19-ї міжнародної конференції з автоматичного управління «Автоматика / Automatics – 2012», 26 – 28 вересня 2012. – К. : Вид-во Національного університету харчових технологій, 2012.

34. **Петришин Л. Б.** Обучающие компьютерные модели цифровых устройств и систем. / Л. Б. Петришин // VI Міжвузівська методична конференція «Шляхи вдосконалення позааудиторної роботи студентів», м. Суми, 24 – 25 квітня 2012 року.

35. **Петришин Л.** Преобразование формы информации в кодовых системах Галуа / Петришин Л., Петришин М. // V międzynarodowa konferencja naukowa «Współczesne problemy zarządzania przedsiębiorstwem», Szczyrk, 21-23 czerwca 2012 r.

36. **Петришин Л. Б.** Спосіб квантування та аналіз властивостей методу вертикального кодового доступу до двовимірних розподілених джерел інформації / Л. Б. Петришин // III Міжнародна науково-практична

конференція “Інформаційні технології та захист інформації” / Харківський національний економічний університет, 20-21 квітня 2012. – Харків.

37. **Петришин Л.** Теоретичні основи цифрової маніпуляції Галуа повідомлень імпульсних джерел інформації / Петришин Л., Петришин М. // Матеріали 19-ї міжнародної конференції з автоматичного управління «Автоматика / Automatics – 2012», 26 – 28 вересня 2012. – К. : Вид-во Національного університету харчових технологій, 2012.

38. **Петришин Л.** Теоретические основы расчета многопроцессорных информационных систем управления / Л. Петришин // «Zarządzanie Przedsiębiorstwem». Teoria i praktyka. – Kraków, 2012.

39. **Петришин Л. Б.** Фрактали як основа моделювання вертикального кодового доступу до двовимірних розподілених джерел інформації / Л. Б. Петришин // III Міжнародна науково-практична конференція “Інформаційні технології та захист інформації”, 20-21 квітня 2012 року / Харківський національний економічний університет. – Харків.

40. **Петришин Л.** Фрактальні моделі в перетворенні форми двовимірних джерел інформації / Л. Петришин // Всеукраїнська науково-практична конференція “Проблеми інформатики та комп’ютерної техніки”, 3-5 травня 2012 р., ЧНУ ім. Ю. Федьковича, Чернівці, 2012. – С. 30–31.

2011

41. Іляш Ю. Ю. Застосування методу передбачення другого порядку в системах зменшення надлишковості інфообміну / Ю.Ю. Іляш, **Л. Б. Петришин** // Вісник СНУ ім. В. Даля. – 2011. – № 7(161), ч.1. – С. 283–289.

42. **Петришин Л. Б.** Генерування псевдовипадкових послідовностей в засобах статистичних досліджень Монте-Карло / Л. Б. Петришин // Обробка сигналів і негауссівських процесів: праці III Міжнар. наук.-практ. конф., 24-27 травня 2011 р., Черкаси, 2011. – Черкаси, 2011. – С. 265–267.

43. **Петришин Л. Б.** До основ побудови комбінованих систем функцій для кодування інформації / Л. Б. Петришин // Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації: третя міжнар. наук.-практ. конф. : тези доп., 20-22 квіт. 2011 р. – Вінниця, 2011. – С. 18–19.

44. **Петришин Л. Б.** Ідентифікація імпульсних джерел повідомлень в системах автоматики / Л. Б. Петришин // Матеріали 18-ї міжнародної конференції з автоматичного управління «Автоматика / Automatics – 2011», 28 – 30 вересня 2011. – Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2011. – С. 299–300.

45. **Петришин Л. Б.** К фундаментальным основам количественной оценки энтропии элементарных источников информации / Л. Б. Петришин // Інформаційна безпека. – 2011. – № 1(5). – С. 32–36.

46. **Петришин Л. Б.** Метод оптимального зважування як основа субтрактивно-адитивної системи числення.: International youth mathematical School «The Issues of Calculation Optimization (ISCOPT-XXXVII)», 22 – 29 September 2011, Kyiv-Katsyveli. – С. 147–148.

47. **Петришин Л. Б.** Основи скануючого аналого-цифрового перетворення. : матеріали 18-ї міжнародної конференції з автоматичного управління «Автоматика / Automatics – 2011», м. Львів, 28-30 вересня 2011. – Львів : Вид-во Львівської політехніки. 2011. – С. 376–377.
48. **Петришин Л. Б.** Основи субтрактивно-адитивного числення / Л. Б. Петришин // Методи та засоби кодування, захисту й ущільнення інформації: третя міжнар. наук.-практ. конф. : тези допов., 20-22 квіт. 2011 р.– Вінниця, 2011. – С. 34–35.
49. **Петришин Л. Б.** Про фазову взаємозалежність функцій Уолша / Л. Б. Петришин // Обробка сигналів і негауссівських процесів : праці III Міжнар. наук.-практ. конф., 24-27 травня 2011 р. – Черкаси, 2011. – С. 56–58.
50. **Петришин Л.** Философские и теоретико-числовые аспекты преобразования формы и кодирования информации в системах управления / Л. Б. Петришин // Współczesne problemy zarządzania przedsiębiorstwem : IV Międzynarodowa Konferencja, 09-11 czerwca 2011r. , WZiI ATH; WZ AGH. – С. 25–42.
51. Превисокова Н. В. Метод розпізнавання динамограм на основі вейвлет-перетворення в базисі Галуа / Н. В. Превисокова, **Л. Б. Петришин** // Вісник СНУ ім. В. Даля. – 2011. – № 7(161) Ч.1. – С. 158–163.

2010

52. **Петришин Л. Б.** Аналіз функціональних характеристик методів слідкуючого аналого-цифрового перетворення галуа в системах діагностики / Л. Б. Петришин // Наукові вісті ІМЕ «Галицька академія» / Івано-Франківський інститут менеджменту і економіки “Галицька академія”. – 2010. – № 2. – С. 7.
53. **Петришин Л. Б.** Основи субтрактивно-адитивних систем кодування / Л. Б. Петришин // Інформаційна безпека. – 2010. – № 2 (4). – Луганськ. – С. 13–18.
54. **Петришин Л. Б.** Применение метода аналого-цифрового преобразования в системах электроэнергетики / Петришин Л. Б., Лаврив М. В. // Силовая электроника и энергоэффективность : науч.-техн. журнал / Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт». – 2010. – С. 6.
55. **Петришин Л. Б.** Система глобального позиціонування як засіб управління забезпеченням цивільного захисту // Матеріали III-ї міжнародної науково-практичної конференції “Актуальні проблеми технічних та природничих наук у забезпеченні цивільного захисту”, 6-7 квітня 2010 року / Академія пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля МНС України. – Черкаси, 2010. – 3 с.
56. Пат. 89173 UA Спосіб генерування псевдовипадкових чисел та пристрій для його здійснення / **Петришин Л. Б.**, Лаврив М. В. ; заявник Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. – № 200605878 ; заявл. 29.05.2006 ; опубл. 11.01.2010, Бюл. №1.

57. **Петришин Л. Б.** Теоретические основы функционального анализа информационных потоков и кодирования сообщений в системах управления / Л. Б. Петришин // Współczesne problemy zarządzania przedsiębiorstwem / Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, 2010. – С. 20.

58. **Петришин Л. Б.** Управління мобільними об'єктами в системі забезпечення цивільного захисту / Л. Б. Петришин // Матеріали III-ї міжнародної науково-практичної конференції “Актуальні проблеми технічних та природничих наук у забезпеченні цивільного захисту”, м. Черкаси, 6-7 квітня 2010 року / Академія пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля МНС України. – Черкаси, 2010. – С. 3.

2007

59. Лаврів М. В. Генератори рівномірно розподілених псевдо-випадкових величин / М. В. Лаврів, **Л. Б. Петришин** // Вісник Прикарпатського університету. – Івано-Франківськ, 2007. – Вип. III. – С.112–118.

60. Превисокова Н. В. Теоретико-числові основи дискретного гармонічного аналізу в системі Радемахера / Н. В. Превисокова, **Л. Б. Петришин** // Вісник Прикарпатського університету. – Івано-Франківськ, 2007. – Вип. III. – С.107–112.