**Публікації студентів ОПП «Комп’ютерна інженерія»**

**(магістр, 1.5. р.н.)**

1. Suraj, Z., **Olar, O.**, Bloshko, Y. The Analysis of Human Oriented System of Weighted Fuzzy Petri Nets for Passenger Transport Logistics Problem. International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems (INFUS 2020), Izmir, Turkey, July 21-23, 2020, Advances in Intelligent Systems and Computing 1197 AISC, pp. 1581-1588, Springer, 2021.

<https://doi.org/10.1007/978-3-030-51156-2_184>

[*https://www.springer.com/series/11156*](https://www.springer.com/series/11156)

<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100833025&tip=sid&clean=0>

*Cite Score (Scopus)**=* 0.9

*Q (SJR Scopus) =*0.184

**ISSN**:2194-5357, **H-INDEX**:41, **Cite Score (Scopus)**:0.9, **SJR**:0.184, **SNIP** 2020:0.428

2. Suraj, Z., Olar, O., Bloshko, Y.: The Analysis of Triples of Triangular Norms for the Subject Area of Passenger Transport Logistics, 9th World Conference on Information Systems and Technologies (WorldCIST'21), Angra do Heroísmo, Terceira Island, Azores, Portugal, 30 March -2 April 2021, A. Rocha et al., Trends and Applications in Information Systems and Technologies, Advances in Intelligent Systems and Computing 1365, Vol. 1, Springer, pp. 29-38, Springer, 2021.

 <https://doi.org/10.1007/978-3-030-72657-7_3>

<https://www.scopus.com/sourceid/5100152904>

<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=5100152904&tip=sid&clean=0>

*Cite Score (Scopus)**=* 0.9

*Q (SJR Scopus) =*0.184

##### ISSN:0302-9743, Cite Score (Scopus):1.8, SJR:0.249, SNIP 2020:0.628

##### 3. Suraj, Z., Olar, O., Bloshko, Y.: The Influence of Fuzzy Expectations on Triples of Triangular Norms in the Weighted Fuzzy Petri Net for the Subject Area of Passenger Transport Logistics, 19th World Congress of the International Fuzzy Systems Association, 12th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology jointly with the AGOP, IJCRS, and FQAS conferences, Bratislava, Slovakia, September 19-24, 2021, Lecture Notes in [Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193396169#disabled),12872, pp. 134-148, Springer Nature, 2021.

[doi.org/10.1007/978-3-030-87334-9\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-030-87334-9_12)

<https://www.scopus.com/sourceid/5100152904>

[https://link.springer.com/content/pdf/bfm%3A978-3-030-87334-9%2F1.pdf](https://link.springer.com/content/pdf/bfm%3A978-3-030-87334-9/1.pdf)

*Cite Score (Scopus)**=* 1.8

*Q (SJR Scopus) =*0.249

4. Suraj Z., **Olar O**., BloshkoY. Modeling of Passenger Transport Logistics Based on Intelligent Computational Techniques. [*International Journal of Computational Intelligence Systems*](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193396169#disabled)*.* 2021. Vol. 14, № 1,**С.** 173

<https://doi.org/10.1007/s44196-021-00017-w>

<https://link.springer.com/journal/44196/volumes-and-issues/14-1>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s44196-021-00017-w>

<https://www.scopus.com/sourceid/17800156712>

<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=17800156712&tip=sid&clean=0>

***Міжнародні українські конференції***

***1. Ярема В.В.,* Дейбук В.Г.** Веб-сервіс дистанційного навчання «Training mail control». *Проблеми інформатики та комп’ютерної техніки*: праці X Міжнародної науково-практичної конференції . Чернівці, 28-31 жовтня 2021р, Чернівці, 2021. С.89-91.

<https://drive.google.com/file/d/1whcUei5wAGVLpNrbg3gTCAwtltNVIp5y/edit>

*2. Янчак А. В.*, **Яковлєва І.Д.** Підходи CQRS та EVENT SOURCING для пришвидшення роботи з великими об'ємами даних . *Інформаційне суспільство*: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення: матеріали  міжн. інтернет-конференції (випуск 63 11.11.2021). ISSN 2522-932X

URL:  <http://www.konferenciaonline.org.ua/ua/article/id-331/>

3. Кирилюк О.Г., Кирилюк С.П., Воробець Г.І. Cмарт система самоорганізації та позиціонування мобільних модулів. - Міжнарона наукова інтернет-конференція «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення. Вип. 49. <https://drive.google.com/file/d/15JkJ4qr5ZYElbQVI60GAzIBLOUMvLw9x/view>

***4. Шевчук С.В.,*** **Воробець Г.І., Мельничук С.В.** Модель та програмне забезпечення універсального сервісу упорядкування логістичних процесів. // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп’ютерної техніки». Праці конференції. – Чернівці : Видавничий дім «Родовід», 2018. – С.134-135. <https://www.dropbox.com/s/mmh7ht3liqlojy0/%D0%9F%D0%86%D0%9A%D0%A22018-%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7%20FULL.pdf?dl=0>

***5. Гарашов П. В.*** Програмні мережеві гонки «challenge of pursuit» // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп’ютерної техніки». Праці конференції. –Чернівці : Видавничий дім «Родовід», 2018. – С.54-55. (див. пункт 4.2.5) <https://www.dropbox.com/s/mmh7ht3liqlojy0/%D0%9F%D0%86%D0%9A%D0%A22018-%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7%20FULL.pdf?dl=0>

***6. Івасюк O. В.***  Система резервного копіювання даних веб-ресурсів // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп’ютерної техніки». Праці конференції. –Чернівці : Видавничий дім «Родовід», 2018. – С.57-58 (див. пункт 4.2.5) <https://www.dropbox.com/s/mmh7ht3liqlojy0/%D0%9F%D0%86%D0%9A%D0%A22018-%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7%20FULL.pdf?dl=0>

***7. Лисак Ю.В.,* Дейбук В.Г.** Синтез зворотного/квантового лічильника трійкової логіки. // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп’ютерної техніки». Праці конференції. –Чернівці : Видавничий дім «Родовід», 2018. – С. 58-59. (див. пункт 4.2.5) <https://www.dropbox.com/s/mmh7ht3liqlojy0/%D0%9F%D0%86%D0%9A%D0%A22018-%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7%20FULL.pdf?dl=0>

***8. Vasyl Baranets.*** The computer system of the pattern recognition by comparison with the prototype // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп’ютерної техніки». Праці конференції. –Чернівці : Видавничий дім «Родовід», 2018. – С.70-71. (див. пункт 4.2.5) <https://www.dropbox.com/s/mmh7ht3liqlojy0/%D0%9F%D0%86%D0%9A%D0%A22018-%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7%20FULL.pdf?dl=0>

**9. Баловсяк С.В., *Довганюк В.О*., Пшеничний О.О**. Розпізнавання зображень символів за радіальними розподілами їх енергетичних спектрів // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп’ютерної техніки». Праці конференції. –Чернівці : Видавничий дім «Родовід», 2018. – С.74-75. (див. пункт 4.2.5) <https://www.dropbox.com/s/mmh7ht3liqlojy0/%D0%9F%D0%86%D0%9A%D0%A22018-%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7%20FULL.pdf?dl=0>

**10. Баловсяк С.В., Одайська Х.С., *Фочук О.В.* Р**озпаралелювання обчислень при визначенні рівня гаусового шуму на цифрових зображеннях // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп’ютерної техніки». Праці конференції. –Чернівці : Видавничий дім «Родовід», 2018. – С. 76-77. (див. пункт 4.2.5) <https://www.dropbox.com/s/mmh7ht3liqlojy0/%D0%9F%D0%86%D0%9A%D0%A22018-%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7%20FULL.pdf?dl=0>

***11. Безкоровайний В.А*, Дейбук В.Г. С**интез зворотних трійкових відмовостійких логічних пристроїв // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп’ютерної техніки». Праці конференції. –Чернівці : Видавничий дім «Родовід», 2018. – С.80-81. (див. пункт 4.2.5) <https://www.dropbox.com/s/mmh7ht3liqlojy0/%D0%9F%D0%86%D0%9A%D0%A22018-%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7%20FULL.pdf?dl=0>

***12. Сухар Д. І.*** Чисельно-аналітичний програмний комплекс для розв’язання задач динаміки просторово-розподілених систем // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп’ютерної техніки». Праці конференції. –Чернівці : Видавничий дім «Родовід», 2018. – С.112-113. (див. пункт 4.2.5) <https://www.dropbox.com/s/mmh7ht3liqlojy0/%D0%9F%D0%86%D0%9A%D0%A22018-%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7%20FULL.pdf?dl=0>

**13. Баловсяк С.В., Воропаєва С.Л., *Летучий С.О.,* Одайська Х.С. А**паратно-програмний комплекс для автоматичного вибору параметрів відеокамер з використанням паралельних обчислень // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп’ютерної техніки». Праці конференції. –Чернівці : Видавничий дім «Родовід», 2018. – С.116-117. (див. пункт 4.2.5) <https://www.dropbox.com/s/mmh7ht3liqlojy0/%D0%9F%D0%86%D0%9A%D0%A22018-%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7%20FULL.pdf?dl=0>

***14. Іванська М. І.*** Програмний додаток для розпізнавання візитних карток на базі ос android // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп’ютерної техніки». Праці конференції. –Чернівці : Видавничий дім «Родовід», 2018. – С.120-121. (див. пункт 4.2.5) <https://www.dropbox.com/s/mmh7ht3liqlojy0/%D0%9F%D0%86%D0%9A%D0%A22018-%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7%20FULL.pdf?dl=0>

***15. Репчук І. О.*** Програмний модуль для побудови інтегральних моделей динаміки просторово-розподілених систем // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп’ютерної техніки». Праці конференції. –Чернівці : Видавничий дім «Родовід», 2018. – С.125-126. (див. пункт 4.2.5) <https://www.dropbox.com/s/mmh7ht3liqlojy0/%D0%9F%D0%86%D0%9A%D0%A22018-%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7%20FULL.pdf?dl=0>

***16. Фостій О. О.*** Система транспортно-експедиторських операцій на базі ОС Android // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп’ютерної техніки». Праці конференції. –Чернівці : Видавничий дім «Родовід», 2018. – С.127-128. (див. пункт 4.2.5) <https://www.dropbox.com/s/mmh7ht3liqlojy0/%D0%9F%D0%86%D0%9A%D0%A22018-%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7%20FULL.pdf?dl=0>

***17. Шова Г. І.*** Універсальний модуль мультифункціонального вибору варіацій електронного магазину woocommerce // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп’ютерної техніки». Праці конференції. –Чернівці : Видавничий дім «Родовід», 2018. – С.128-129. (див. пункт 4.2.5) <https://www.dropbox.com/s/mmh7ht3liqlojy0/%D0%9F%D0%86%D0%9A%D0%A22018-%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7%20FULL.pdf?dl=0>

**18. Яковлєва І.Д., *Цурик В.Є.* С**интез та аналіз паралельних алгоритмів сортування великих розмірів // Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми інформатики та комп’ютерної техніки». Праці конференції. –Чернівці : Видавничий дім «Родовід», 2018. – С.133-134. (див. пункт 4.2.5) <https://www.dropbox.com/s/mmh7ht3liqlojy0/%D0%9F%D0%86%D0%9A%D0%A22018-%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D1%82%D0%B5%D0%B7%20FULL.pdf?dl=0>

***19. Лунгул М.М***., **Воробець О.І, Воробець Г.І**, Метод подвійної синхронної ехолокації нерухомих об’єктів у замкнутому просторі. // Міжнародна наукова інтернет-конференція  "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення"(випуск 34). 11 грудня 2018 р. - <https://drive.google.com/file/d/14js5GXRGiMWba5TH3qLtKDa7puxUdAdJ/view>

20. Заплітний О.А., Воробець О.Г, Кирилюк С.П, Воробець Г.І, Мікропроцесорна система обробки інформації та управління сушильними агрегатами. // Міжнародна наукова інтернет-конференція  "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення"(випуск 34). 11 грудня 2018 р. - <https://drive.google.com/file/d/1YyOOOtoHw_s0wNE78RXAEeU-unNqrpij/view>

***Всеукраїнські конференції***

**Публікації зі студентами, матеріали університетської конференції**

***1. Довганюк В.*** Розпізнавання зображень символів за їх енергетичними спектрами / В. Довганюк; науковий керівник – **С.В.Баловсяк** // Матеріали студентської наукової конференції, 17-19 квітня 2018. Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 149-150.

<https://drive.google.com/file/d/0B6xPKXg8WY54UXR4aWNGWUMxb1VsQ05sVEtxaXRNRjhCLTc4/view>

***2. Летучий С.*** Програмне забезпечення для автоматичного вибору параметрів відеокамер / С. Летучий; науковий керівник – **С.В.Баловсяк** // Матеріали студентської наукової конференції, 17-19 квітня 2018. Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 237-238.

<https://drive.google.com/file/d/0B6xPKXg8WY54UXR4aWNGWUMxb1VsQ05sVEtxaXRNRjhCLTc4/view>

***3. Анастасія Бежнар*** Створення генератора псевдовипадкових величин на основі класичного випадкового графа Ердоша – Рені для задач імітаційного моделювання. / ***Бежнар А***.; науковий керівник – **Н.М. Іванущак**  // Матеріали студентської наукової конференції, 17-19 квітня 2018. Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 27-28.

<https://drive.google.com/file/d/0B6xPKXg8WY54UXR4aWNGWUMxb1VsQ05sVEtxaXRNRjhCLTc4/view>

***4. Юрій Блошко.*** Застосування нечіткої мережі Петрі для розв’язання транспортної задачі. / ***Блошко Ю***.; науковий керівник – **О.Я. Олар**  // Матеріали студентської наукової конференції, 17-19 квітня 2018. Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 31-32.

<https://drive.google.com/file/d/0B6xPKXg8WY54UXR4aWNGWUMxb1VsQ05sVEtxaXRNRjhCLTc4/view>

***5. Юлія Бойчук.*** Дослідження властивостей криптографічних хеш-функцій. / С. Летучий; науковий керівник – **Ю.В. Танасюк**  // Матеріали студентської наукової конференції, 17-19 квітня 2018. Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 39-40.

<https://drive.google.com/file/d/0B6xPKXg8WY54UXR4aWNGWUMxb1VsQ05sVEtxaXRNRjhCLTc4/view>

***6. Петро Бурдейний.*** Використання клітинних автоматів для створення блокових шифрів. / С. Летучий; науковий керівник – **Ю.В. Танасюк**  // Матеріали студентської наукової конференції, 17-19 квітня 2018. Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 53-54.

<https://drive.google.com/file/d/0B6xPKXg8WY54UXR4aWNGWUMxb1VsQ05sVEtxaXRNRjhCLTc4/view>

***7. Олександр Велущак.*** Програмування між мережного екрана. / ***Велущак*** О.; науковий керівник – **С.Л. Воропаєва**  // Матеріали студентської наукової конференції, 17-19 квітня 2018. Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 61-62.

<https://drive.google.com/file/d/0B6xPKXg8WY54UXR4aWNGWUMxb1VsQ05sVEtxaXRNRjhCLTc4/view>

***8. Дмитро Гунчак.*** Технології VR та AR. / ***Гунчак*** Д.; науковий керівник – **Ю.В. Танасюк**  // Матеріали студентської наукової конференції, 17-19 квітня 2018. Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 129-130.

<https://drive.google.com/file/d/0B6xPKXg8WY54UXR4aWNGWUMxb1VsQ05sVEtxaXRNRjhCLTc4/view>

***9. Маріанна Іванська.*** Методи і засоби приховування зображень у стеганографічних каналах зв’язку. / ***Іванська*** М.; науковий керівник – **Н.М. Іванущак**  // Матеріали студентської наукової конференції, 17-19 квітня 2018. Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 175-176.

<https://drive.google.com/file/d/0B6xPKXg8WY54UXR4aWNGWUMxb1VsQ05sVEtxaXRNRjhCLTc4/view>

***10. Владислав Павліщук.*** Розпізнавання рукописного тексту на основі нейронних мереж. / ***Павліщук*** В.; науковий керівник – **С.Л. Воропаєва**  // Матеріали студентської наукової конференції, 17-19 квітня 2018. Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 307-308.

<https://drive.google.com/file/d/0B6xPKXg8WY54UXR4aWNGWUMxb1VsQ05sVEtxaXRNRjhCLTc4/view>

***11. Олександра Первозванська.*** Синтез багатопотокового програмування та технології CUDA. / ***Первозванська*** О.; науковий керівник – **І.Д. Лісовенко**  // Матеріали студентської наукової конференції, 17-19 квітня 2018. Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 321-322.

<https://drive.google.com/file/d/0B6xPKXg8WY54UXR4aWNGWUMxb1VsQ05sVEtxaXRNRjhCLTc4/view>

***12. Ірина Репчук.*** Розроблення схеми розділення секретної візуальної інформації. / ***Репчук*** І.; науковий керівник – **Н.М. Іванущак**  // Матеріали студентської наукової конференції, 17-19 квітня 2018. Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 337-338.

<https://drive.google.com/file/d/0B6xPKXg8WY54UXR4aWNGWUMxb1VsQ05sVEtxaXRNRjhCLTc4/view>

***13. Роман Ткачук.*** Застосування та аналіз комбінованих механізмів QoS для корпоративної мережі. / ***Ткачук*** Р.; науковий керівник – **Ю.В. Танасюк**  // Матеріали студентської наукової конференції, 17-19 квітня 2018. Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 389-390.

<https://drive.google.com/file/d/0B6xPKXg8WY54UXR4aWNGWUMxb1VsQ05sVEtxaXRNRjhCLTc4/view>

***14. Вадим Цурик.*** Синтез паралельних алгоритмів із заданими характеристиками з структурної матриці. / ***Цурик*** В. Летучий; науковий керівник – **І.Д. Яковлєва**  // Матеріали студентської наукової конференції, 17-19 квітня 2018. Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 415-416.

<https://drive.google.com/file/d/0B6xPKXg8WY54UXR4aWNGWUMxb1VsQ05sVEtxaXRNRjhCLTc4/view>

***15. Артур Чебан.*** Розроблення системи аутентифікації пристроїв Інтернету речей із застосуванням порогових схем розділення секрету. / ***Чебан*** А.; науковий керівник – **Н.М. Іванущак**  // Матеріали студентської наукової конференції, 17-19 квітня 2018. Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 419-420.

<https://drive.google.com/file/d/0B6xPKXg8WY54UXR4aWNGWUMxb1VsQ05sVEtxaXRNRjhCLTc4/view>

***16. Анна-Марія Чижевська.*** Парно-непарне сортування з використанням технології CUDA***.*** / ***Чижевська*** А.-М.; науковий керівник – **І.Д. Лісовенко**  // Матеріали студентської наукової конференції, 17-19 квітня 2018. Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2018. – С. 425-426.

<https://drive.google.com/file/d/0B6xPKXg8WY54UXR4aWNGWUMxb1VsQ05sVEtxaXRNRjhCLTc4/view>