

Резюме



Ярослав Ігорович Виклюк

Професор, доктор технічних наук
Лауреат премії президента України для молодих вчених 2017 року

28.04.1977

Проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків
ПВНЗ "Буковинський університет"

Контактні дані

Вулиця: Дарвіна, 2А

моб.тел/viber: +38 (095) 01-05-036

Місто: Чернівці

роб.тел: +38(0372) 55-38-03

Країна: Україна

e-mail: vyklyuk@ukr.net

Індекс: 58000

Skype: vyklyuk

Сайт: <http://www.bukuniver.edu.ua>

Власний сайт: <http://vyklyuk.bukuniver.edu.ua>

Освіта

- 2013 **Професор**
ПВНЗ "Буковинський університет"
- 2011 **Доктор технічних наук, математичне моделювання та обчислювальні методи**
НУ "Львівська Політехніка"
Дисертація: Розвиток методів і засобів математичного моделювання об'єктів туристичної галузі
- 2007 **Доцент**
Чернівецький торговельно-економічний інститут, КНТЕУ
- 2004 - 2005 **Спеціаліст з обліку і аудиту, економіст з обліку**
Чернівецький торговельно-економічний інститут, КНТЕУ
- 1999 - 2002 **Кандидат фізико-математичних наук, фізика напівпровідників та діелектриків**
Чернівецький національний університет
Дисертація: Зонна структура, хімічні зв'язки та оптичні властивості напівпровідникових твердих розчинів заміщення $Ga_x In_{1-x}P$, $InAs_x Sb_{1-x}$, $InSb_{1-x} Bi_x$
- 1998 - 1999 **Магістр, теоретична фізика**
Чернівецький національний університет
- 1994 - 1998 **Бакалавр, теоретична фізика**
Чернівецький національний університет
- 1992 - 1994 Чернівецький фізико-математичний ліцей №1

1984 - 1992 Загальноосвітня середня школа №24

Робота

- 2020 - до нині **Професор**
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
- 2018 - до нині **Нострифікований професор**
Інститут лазерного та оптоелектронного інтелектуального виробництва
Університету Вэньчжоу, Китай
- 2017 - до нині **Професор**
Національний університет «Львівська політехніка»
- 2016 - до нині **Запрошений професор**
Європейський Політехнічний Інститут, Куновице, Чехія
- 2010 - до нині **Професор**
ПВНЗ "Буковинський університет"
- 2010 - до нині **Проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків**
ПВНЗ "Буковинський університет"
- 2019 - 2020 **Професор**
Куявсько-Поморська вища школа в Бидгощі, Польща
- 2019 - 2020 **Професор**
Ужгородський національний університет
- 2019 - 2020 **Професор**
Університет державної фіскальної служби України
- 2019 - 2020 **Професор**
Школа соціальних наук та мов (SSL), університет VIT, Веллоре, Тамілнад,
Індія
- 2019 **Запрошений професор (в рамках програми Еразмус+)**
Вища школа економіки та менеджменту в галузі державного управління в
Братиславі, Словаччина
- 2019 **Запрошений професор (в рамках програми Еразмус+)**
Західний університет імені Василя Голдіша, м.Арад, Румунія
- 2018 **Запрошений професор (в рамках програми Еразмус+)**
Сучавський університет імені Стефана Чел Маре, Румунія
- 2017 **Запрошений професор (в рамках програми Еразмус+)**
Західний університет імені Василя Голдіша, м.Арад, Румунія
- 2016 - 2017 **Професор**
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Полюя
- 2016 **Запрошений професор (в рамках програми Еразмус+)**
Західний університет імені Василя Голдіша, м.Арад, Румунія
- 2016 **Запрошений професор (в рамках програми Еразмус+)**
Вища школа економіки та менеджменту в галузі державного управління в
Братиславі, Словаччина
- 2013 - 2014 **Виконувач обов'язки ректора**
ПВНЗ "Буковинський університет"

2012 - 2014	Декан факультету Комп'ютерних Систем і Технологій ПВНЗ "Буковинський університет"
2013	Запрошений професор Уральський федеральний університет, Росія
2013	Запрошений професор Санкт-Петербурзький філіал Фінансового університету при Уряді Російської Федерації
2013	Запрошений професор Майкопський державний технологічний університет, Росія
2007 - 2010	Докторант НУ "Львівська Політехніка"
2002 - 2007	Доцент Чернівецький торговельно-економічний інститут, КНТЕУ
1999	Начальник бюро програмування НВО "Електронмаш", Чернівці
1996 - 1999	Інженер-програміст НВО "Електронмаш", Чернівці
1994 - 1996	Оператор персонального комп'ютера НВО "Електронмаш", Чернівці

Стажування

2016	Університет Зальцбурга, Австрія
2013	Санкт-Петербурзький філіал Фінансового університету при Уряді Російської Федерації

Наукові інтереси

Data Science, прикладний системний аналіз, математичне моделювання та прийняття рішень в складних динамічних системах (соціальні, географічні, туристичні, економічні системи, а також кризові явища) з використанням технологій штучного інтелекту, DataMining, Big Data, паралельних розрахунків, статистики, економетрії, еконофізики та інших передових математичних методів з впровадженням в інформаційні, WEB та геоінформаційні системи

Досвід

- Оpubліковано більш ніж **210** публікацій у наукових міжнародних журналах, тезах конференцій та науково методичній літературі
- Видано **10** монографій та підручників (1 одноосібна)
- Організовано та проведено **6** міжнародних конференцій ІТЕП – «Інформаційні технології, економіка та право. Стан та перспективи розвитку» (300-400 учасників),
- Укладено **15** міжнародних договорів
- Проведено **7** обмінів студентами в рамках програми Еразмус+ з університетами-партнерами Словаччини, Румунії, Сербії та Росії
- Керівництво в розробці сайту університету, міжнародної конференції, наукового журналу, кафедр університету
- Автоматизовано роботу міжнародної конференції, міжнародних студентських олімпіад

Член вчених рад

- Д 047.104.09 Національний університет водного господарства та природокористування, Рівне
 - Європейський Політехнічний Інститут, Куновице, Чехія
 - Д 35.052.05 Національний університет "Львівська політехніка"
-

Наукове членство

- Збірник наукових праць. Економічні науки (Україна), ISSN 2219-5378 – головний редактор
- Crisis Management (Словаччина)
- MEST Journal (Сербія), ISSN 2334-7058
- Journal of the Geographical Institute “Jovan Cvijik” SASA. (Сербія) ISSN 0350-7599
- Public Administration and Regional Development (Словаччина), ISSN 1337-2955
- Cywilizacja Techniczna (Польща)
- Член правління Українського науково-освітнього ІТ-товариства

Захищені аспіранти та докторанти

- 01.03.2019 Гусак О.М., к.т.н.
Дисертація: *Інформаційна технологія раннього виявлення лісових пожеж за допомогою безпілотних літальних апаратів*
05.13.06 - інформаційні технології
- 01.03.2013 Гаць Б.М., к.т.н.
Дисертація: *Інформаційна система прогнозування розвитку інфраструктури в туризмі*
05.13.06 - Інформаційні технології

Дисципліни

- Системи і методи прийняття рішень
- Нейронні мережі
- Нечітка логіка
- Інтелектуальний аналіз даних
- Бази даних та знань
- Фрактали

Вміння

Інформаційні системи

Adobe Photoshop, Deductor, Final Cut Pro, Mac OS, Microsoft Office, Microsoft Project, Microsoft Visual Studio, Microsoft Windows, Pinnacle Studio

Математичний апарат

Big Data, Data Mining, Data Science, Генетичні алгоритми, Економетрія, Еконофізика, Імітаційне моделювання, Клітинні автомати, Молекулярна динаміка, Нейронні мережі, Нечітка логіка, Оптимізаційні методи, Паралельні розрахунки, Статистика, Фрактальний аналіз

Мови програмування

ASP.NET MVC, C#/++, Matlab & Simulink, Python (TensorFlow, SciKit-Learn, Pandalas, Django, etc), Visual Basic

Мови

Українська, Англійська, Російська

Хобі

Спортивна гімнастика, Каякінг, Екстрім

30.11.2020



Ярослав Виклюк

Наукові праці

Монографії

- | № | Назва роботи |
|----|---|
| 1. | Yaroslav Vykylyuk, Valeriia Savchuk <i>Mobile information technologies for safe tourist trip</i> // LAP LAMBERT Academic publishing, ISBN: 978-613-9-83909-4, 2018, 65С. |
| 2. | Vykylyuk Y., Savchuk V., Pasichnyk V. V., Kunanets N. E. <i>Information Technologies of Personalized Tourist Accompaniment</i> // LAP LAMBERT Academic publishing, ISBN: 978-613-9-98327-8, 2018, 85С. |
| 3. | Артеменко О.І., Виклюк Я.І., Гаць Б.М. [та ін.] ; за ред. В.В. Пасічника <i>Інформаційні технології моделювання процесів розвитку туристичних та інфокомунікаційних комплексів на основі фізичних аналогій</i> // Монографія. Львів : «Новий Світ – 2000», 2015, 334С. |
| 4. | Маниліч М.І., Столяров В.Ф., Виклюк Я.І. та інш <i>Складові регіонального розвитку господарства</i> // Монографія. Чернівці: Книги – XXI, 2014, 156С. |
| 5. | Виклюк Я.І. <i>Математичне моделювання об'єктів туристичної галузі</i> // Монографія. Чернівці: Книги – XXI, 2010, 340С. |
| 6. | Школа І.М., Вдовічен А.А., Ореховська Т.М., Корольчук О.П., Кифяк В.Ф., Гомба Л.А., Грицюк Е.О., Полянко В.В., Василенко Л.П., Гут Л.В., Головачук Т.І., Бурдяк О.М., Бутирська І.В., Бурдяк О.В., Кравчук Р.В., Бабінська О.В., Козменко І.Д., Москальов В.А., Чичун В.А., Коваль Н.М., Виклюк Я.І., Савицька Л.Т., Попович О.Д., Попович Н.М., Михайловська О.В., Козменко А.В. <i>Стратегія розвитку підприємств невиробничої сфери регіону</i> // Монографія. Чернівецький торговельно-економічний інститут КНТЕУ, 2008, 288С. |
| 7. | Школа І.М., Ореховська Т.М., Корольчук О.П., Кифяк В.Ф., Бутирська І.В., Бурдяк О.М., Гут Л.В., Рошило В.І., Полянко В.В., Козменко В.М., Гомба Л.А., Василенко Л.П., Виклюк Я.І., Ляхов С.О., Севрюкаво М.В. <i>Розвиток туристичного бізнесу регіону</i> // Монографія. Чернівецький торговельно-економічний інститут КНТЕУ, 2007, 292С. |
| 8. | Якін В.Г., Руденко В.П., Король О.Д., Крачило М.П., Гостюк М.Т., Гриньово О.В., Бойко І.Д., Нікорич Л.П., Брик С.Д., Савранчук Л.О., Пенкін І.В., Кифяк Н.А., Бужко Ж.І., Бурка В.І., Бурка Й.А., Іванунік В.О., Нікорич Л.П., Руденко В.П., Брижак П.М., Виклюк Я.І., Токмакова О.В., Яценко М.Ю., Цепенда М.В., Цепенда М.М. <i>Проблеми географії та менеджменту туризму</i> // Монографія. Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича., 2006, 260С. |

Підручники

- | № | Назва роботи |
|----|--|
| 1. | Виклюк Я.І., Камінський Р.М., Пасічник В.В. <i>Моделювання складних систем</i> // Посібник. Львів: Видавництво "Новий Світ - 2000", 2017, 404С. |
| 2. | Соколовський Я.І., Шабатура Ю.В., Виклюк Я.І., Крошній І.М., Дендюк М.В. <i>Моделювання систем у GPSS WORLD</i> // Навчальний посібник. Львів: "Новий Світ - 2000", 2014, 288С. |

Статті

- | № | Назва роботи |
|---|--------------|
|---|--------------|

1. **Bogdan Gats, Yaroslav Vykylyuk, Artur Horbovyi** *Methods for calculation the spatial distribution of the territory membership to the urbanized based on the hybrid neural network* // Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic" SASA, 2020, **T70**, №2, c.115-128
2. **Moinak Maiti, Yaroslav Vykylyuk, Darko Vuković** *Cryptocurrencies chaotic co-movement forecasting with neural networks* // Internet Technology Letters, 2020, **T3**, №3, c.1-6
3. **Savchuk V., Vykylyuk Y., Pasichnyk V., Holoshchuk R., Kunanets N.** *The Architecture of Mobile Information System for Providing Safety Recommendations During the Trip* // Advances in Computer Science for Engineering and Education II. ICCSEEA 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing. Springer, Cham, 2020, **T938**, c.493-502
4. **Darko Vukovic, Yaroslav Vykylyuk, Natalia Matsiuk, Moinak Maiti**, *Neural network forecasting in prediction Sharpe ratio: Evidence from EU debt market* // Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 2019, в друці
5. **Yaroslav Vykylyuk, Milan M. Radovanović, Boško Milovanović, Milan Milenković, Marko Petrović, Dejan Doljak, Slavica Malinović Miličević, Natalia Vuković, Aleksandra Vujko, Nataliia Matsiuk, Saumitra Mukherjee** *Space Weather and Hurricanes Irma, Jose and Katia* // Astrophysics and Space Science, 2019, **T364**, №154, c.1-15
6. **Milan M. Radovanović, Yaroslav Vykylyuk, Milan T. Stevančević, Milan Đ. Milenković, Dejana M. Jakovljević, Marko D. Petrović Slavica B. Malinović Miličević, Natalia Vuković, Aleksandra Đ. Vujko, Anatolij Yamashkin, Petro Sydor, Darko B. Vuković, Miroslav Škoda** *Forest fires in Portugal — Case study, 18 June 2017* // Thermal Science, 2019, **T23**, №1, c.73-86
7. **Slavica Malinović Milicevic, Yaroslav Vykylyuk, Milan M. Radovanovic, Marko D. Petrovic** *Long-term erythemal ultraviolet radiation in Novi Sad (Serbia) reconstructed by neural network modelling* // International Journal of Climatology, 2018, **T38**, №8, c.3264-3272
8. **Yaroslav Vykylyuk, Petro Sydor, Valeriya Savchuk** *Mobile tourist information system with safety recommender component* // MEST Journal, 2018, **T6**, №2, c.158-166
9. **Skoda M., Vykylyuk Y.** *Detecting creative accounting practices and their impact on the quality of accounting information* // Збірник наукових праць. Економічні науки., 2018, **T14**, c.59-72
10. **Vykylyuk, Y., Radovanović, M.M., Stanojević, G.B., Milovanović, Boš.,Leko, T., Milenković, M., Petrović, M., Yamashkin, A.A., Pešić, Ana.Milanović., Jakovljević, D.,Miličević, Slavica.Malinović** *Hurricane genesis modelling based on the relationship between solar activity and hurricanes II* // Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, 2018, **T180**, c.159-164
11. **Yaroslav Vykylyuk, Milan M. Radovanović, Milan Milenković, Darko B. Vuković, Nataliya Matsiuk** *Forecasting of forest fires in the USA based on ANFIS models* // Public administration and regional development. School of Economics and Management of Public Administration, 2017, **TVXIII**, №2, c.106-118
12. **Vladimir A. Srečković, Desanka M. Šulić, Veljko Vujčić, Darko Jevremović, Yaroslav Vykylyuk** *The Effects Of Solar Activity: Electrons In The Terrestrial Lower Ionosphere* // Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic" SASA, 2017, **T67**, №3, c.221-233
13. **Yaroslav Vykylyuk, Milan Radovanović, Bosko Milovanović, Taras Leko, Milan Milenković, Zoran Milos̄ević, Ana Milanović Pešić, Dejana Jakovljević** *Hurricane genesis modelling based on the relationship between solar activity and hurricanes* // Natural Hazards, 2017, c.1043-1062
14. **Yaroslav I. Vykylyuk, Valeriy K. Yevdokymenko, Ihor V. Yaskal** *The proportions and rates of economic activities as a factor of gross value added maximization in transition economy* // Scientific Annals of Economics and Business, 2016, **T63(1)**, c.55-72

15. **Milan R. Radovanovic, Yaroslav Vykylyuk, Milan Milenkovic, Darko B. Vukovic, Nataliya Matsiuk** *Application of ANFIS models for prediction of forest fires in the USA on the basis of solar activity* // Thermal Science, 2015, **T19**, №5, с.1649-1661
16. **Milan M. Radovanovic, Yaroslav Vykylyuk, Slavica B. Malinovic-Milicevic, Dejana M. Jakovljevic, Milovan R. Pecelj** *Modelling of forest fires time evolution in the USA on the basis of long term variations and dynamics of the temperature of the solar wind protons. Online first* // Thermal Science, 2015, **T19**, №Supplement2, с.437-444
17. **М.М.Радованович , Я.І. Виклюк, Т.Б. Леко** *Встановлення функціональної залежності між виникненням лісових пожеж і характеристиками сонячної активності на основі Data Mining* // Математичні машини і системи, 2015, №2, с.71-96
18. **М.М.Радованович , Я.І. Виклюк, М.Міленкович, А. Йованович, Д. Вукович, М.Стеванчевич, Н.О. Мацюк, Т.Б. Леко** *Концептуальне моделювання спалахів лісових пожеж на основі онтологічного підходу DataMining (частина 2)* // Системні дослідження та інформаційні технології, 2015, №3, с.62-71
19. **М.М.Радованович , Я.І. Виклюк, М.Міленкович, А. Йованович, Д. Вукович, М.Стеванчевич, Н.О. Мацюк, Т.Б. Леко** *Концептуальне моделювання спалахів лісових пожеж на основі онтологічного підходу DataMining (частина 1)* // Системні дослідження та інформаційні технології, 2014, №4, с.111-120
20. **Vykylyuk Y., Yevdokymenko V., Yaskal I.** *Modeling of recreation and tourist attractions development using soft computing methods* // International Journal of Business Quantitative Economics and Applied Management Research, 2014, **T1**, №7, с.11-25
21. **Виклюк Я.І., Євдокименко В.К.** *Формування стратегії відтворення видів економічної діяльності в контексті динамічного зростання валової доданої вартості та подолання міжрегіональної диференціації на основі SoftComputing* // Науковий вісник Буковинського державного фінансово-економічного університету. Економічні науки: збірник наукових праць., 2014, **T26**, с.8-35
22. **Yaroslav Vykylyuk, Valeriy Yevdokymenko** *New methods of Soft Computing in regional development strategy formation* // MEST Journal, 2014, **T2**, №2, с.274-284
23. **Gats B, Bryzhak P., Vykylyuk Y** *Information system of forecasting infrastructure development in tourism* // Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic" SASA, 2013, **T63**, №3, с.279-286
24. **Milan Radovanovic, Yaroslav Vykylyuk, Ana Jovanovic, Darko Vukovic, Milan Milenkovic, Milan Stevancevic, Matsiuk, N** *Examination of the correlations between forest fires and solar activity using hurst index* // Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic" SASA, 2013, **T63**, №3, с.23-31
25. **Виклюк Я.І., Ротар А.В., Євдокименко В.К.** *Формування стратегії відтворення структури видів економічної діяльності регіонів на основі SoftComputing у контексті прискорення зростання валового регіонального продукту* // Збірник наукових праць. Економічні науки, 2013, №9, с.99-116
26. **Vykylyuk Yaroslav** *Simulation of spatial form of urban systems by diffusion methods (part 2)* // Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic" SASA, 2013, **T63**, №2, с.67-77
27. **Vykylyuk Yaroslav** *Simulation of spatial form of urban systems by diffusion methods (part 1)* // Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic" SASA, 2013, **T63**, №1, с.89-100
28. **Yaroslav Vykylyuk, Darko Vukovic, Ana Jovanovic** *Forex prediction with neural network: USD/EUR currency pair* // Actual Problems of Economics, 2013, №10, с.261-273

29. **Євдокименко В. К. , Виклюк Я. І., Андрієнко В. Ф.** *До питання про моделювання розвитку рекреаційно-туристичних атракцій* // Науковий вісник [Буковинського державного фінансово-економічного університету]. Економічні науки., 2013, **T2**, с.241-256
30. **О. Д. Валь, Л. О. Чайка, С.Е. Остапов, С. В. Янушевський, Я. І. Виклюк, І.О.Шаклеїна** *Розробка та дослідження генераторів ключового потоку на основі комбінацій клітинних автоматів* // Вісник ЧНУ, 2012, **T3**, №2, с.6-11
31. **Шаховська Н.Б., Виклюк Я.І.** *Застосування сховищ та просторів даних у системах прийняття рішень* // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Серія: Інформаційні системи та мережі, 2012, №744, с.28-40
32. **Шаховська Н.Б., Виклюк Я.І.** *Метод формування відповіді на запит до простору даних* // Вісник ЧНУ, 2012, **T3**, №1, с.68-74
33. **Шаховська Н.Б., Виклюк Я.І.** *Сховища та простори даних – інформаційний фундамент систем прийняття рішень* // Электротехнические и компьютерные системы, 2012, №08(84), с.93-99
34. **Виклюк Я.І., Артеменко О.І.** *Проектування та побудова експертної системи аналізу рекреаційної привабливості території* // Науковий вісник НЛТУ України, 2012, №22.5, с.331-337
35. **Виклюк Я.І., Гаць Б.М.** *Онтологія створення інформаційної системи прогнозування розвитку інфраструктури в туристичній галузі* // Восточно-Европейский журнал передовых технологий, 2012, №1/2(55), с.19-23
36. **Виклюк Я.І.** *Сучасний стан математичного моделювання в туристичній галузі (огляд)* // Вісник ЧНУ, 2011, **T2**, №4, с.22-29
37. **Виклюк Я.І., Гаць Б.М.** *Використання моделі клітинної урбанізації для прогнозування форми туристичних поселень* // Відбір і обробка інформації, 2011, №35(111), с.122-127
38. **Виклюк Я.І., Гаць Б.М.** *Огляд сучасного стану інформаційного забезпечення функціонування туристичної галузі* // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Серія: Інформаційні системи та мережі, 2011, №715, с.59-68
39. **Виклюк Я.І., Гаць Б.М.** *Клітинно-автоматне моделювання фрактальної структури урбанізованих систем* // Вісник Вінницького політехнічного інституту, 2011, №3, с.117-121
40. **Виклюк Я.І., Ляхов С.О.** *Метод визначення потоків рекреантів за допомогою „модифікованої гравітаційної моделі” на базі нечіткої логіки* // Системні дослідження та інформаційні технології, 2010, №3, с.46-59
41. **Виклюк Я.І.** *Стохастичні броунівські фрактальні рельєфи та нечітка логіка, як основа математичного моделювання просторової організації туристичних поселень* // Математичні машини і системи, 2010, №4, с.135-144
42. **Виклюк Я., Іванущак Н.** *Оптимізація вибору споживачем туристичних послуг на основі спінових моделей Ізінга* // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Серія: Комп'ютерні науки та інформаційні технології, 2010, №663, с.258-262
43. **Yaroslav I. Vykylyuk** *Mathematical Modeling of Complex Social Economic Objects Based on Analogies with Physical Fractals* // Journal of Automation and Information Sciences, 2010, №42, с.53-67
44. **Виклюк Я.І.** *Математическое моделирование структуры сложных социально-экономических объектов на основе аналогий с физическими фракталами* // Проблемы управления и информатики, 2010, №5, с.52-65

45. **Виклюк Я.І.** *Математичне моделювання просторової організації поселень методами стохастичних броунівських фрактальних поверхонь та нечіткої логіки* // Штучний інтелект, 2010, №2, с.114-123
46. **Виклюк Я.І., Гаць Б.М.** *Методи розрахунку і побудови просторових полів ймовірності урбанізації* // Вісник національного технічного університету ХПІ, 2010, №31, с.42-48
47. **Виклюк Я.І., Артеменко О.І.** *Порівняльний аналіз методів Fuzzy Logic та аналізу ієрархій в задачах визначення привабливості території* // Вісник національного технічного університету ХПІ, 2010, №21, с.18-29
48. **Виклюк Я.І.** *Методи фрактальної геометрії та нечіткої логіки як основа математичного моделювання просторової організації туристичних поселень* // Біоніка інтелекту, 2010, №1(72), с.109-117
49. **Виклюк Я.І.** *Вплив конкурентоспроможності на динаміку росту атракторів при моделюванні соціально-економічних систем* // Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології, 2010, №11, с.39-48
50. **Виклюк Я.І., Артеменко О.І., Брижак П.М.** *Використання методів нечіткої логіки для визначення рекреаційної привабливості території адміністративно-територіальних одиниць* // Восточно-європейський журнал передових технологій, 2010, №2/4(44), с.4-10
51. **Виклюк Я.І., Івануцак Н.М.** *Застосування семантичних мереж на основі спінових моделей Ізінга для отримання систем підтримки прийняття рішень* // Науковий вісник Чернівецького університету: Збірник наукових праць: Комп'ютерні системи та компоненти, 2009, №479, с.98-102
52. **Виклюк Я.І., Гаць Б.М.** *Використання клітинних автоматів для моделювання та деформації дендритного росту* // Науковий вісник Чернівецького університету: Збірник наукових праць: Комп'ютерні системи та компоненти, 2009, №479, с.151-156
53. **Сопін М.О., Виклюк Я.І.** *Управление социально-экономическими системами при помощи шума* // Системні дослідження та інформаційні технології, 2009, №4, с.77-85
54. **Шаховська Н.Б., Виклюк Я.І., Угрин Д.І., Кісь Я.П.** *Стратегічна концепція технології керування корпоративними даними в туризмі як управління неструктурованою корпоративною інформацією* // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Серія: Інформаційні системи та мережі, 2009, №653, с.207-214
55. **Пасічник В.В., Виклюк Я.І., Івануцак Н.** *Методологія економіки як основа інформаційних систем розвитку та автоматизації соціально-економічних структур* // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Серія: Інформаційні системи та мережі, 2009, №653, с.61-70
56. **Виклюк Я.І.** *Фрактальні властивості та динаміка росту атракторів методом «Випадкового дощу» для моделювання соціально-економічних систем* // Математичні машини і системи, 2009, №4, с.169-178
57. **Виклюк Я.І., Гаць Б.М.** *Імітаційне моделювання фінансових зловживань у туристичній галузі* // Науковий вісник НЛТУ України, 2009, №19.9, с.248-255
58. **Виклюк Я.І., Горин О.В.** *Імітація, аналіз та оптимізація роботи гірськолижного комплексу з допомогою методів імітаційного моделювання дискретних подій* // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Серія: Автоматизація, вимір, керування, 2009, №639, с.234-242

59. **Виклюк Я.І., Гаць Б.М.** *Імітаційне моделювання роботи туристичного комплексу на прикладі грошових потоків* // Збірник наукових праць Севастопольського національного університету ядерної енергії та промисловості, 2009, №3(31), с.174-185
60. **Виклюк Я.І., Артеменко О.І.** *Метод визначення агрегованого показника туристичної привабливості території на базі нечіткої логіки* // Складні системи і процеси, 2009, №1, с.61-72
61. **Виклюк Я.І., Артеменко О.І.** *Розрахунок рекреаційної привабливості територій з використанням нечіткої логіки* // Комп'ютинг, 2009, Т8, №2, с.109-118
62. **Виклюк Я.І.** *Методи екстраполяції як складова ІС для прогнозування явищ стагнації.* // Математичне моделювання, 2009, №1(20), с.27-32
63. **Виклюк Я.І., Артеменко О.І.** *Методи побудови густини потенціального поля рекреаційної привабливості території* // Штучний інтелект, 2009, №2, с.151-160
64. **Виклюк Я.І., Савельєв В.Є.** *Підходи до створення моделі даних туристичної сфери України* // Вісник Вінницького політехнічного інституту, 2009, №3, с.55-61
65. **Виклюк Я.І.** *Моделювання флуктуацій росту та сегментації соціально-економічних об'єктів у процесі фрактального росту в нечіткому потенціальному полі* // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія, 2009, №1, с.23-32
66. **Виклюк Я.І., Артеменко О.І.** *Оцінка ефективності рекламної кампанії туристичного підприємства на основі нечіткого алгоритму побудови рекреаційного потенціалу.* // Системні технології, 2009, №2(61), с.91-102
67. **Виклюк Я.І.** *Фрактальні властивості та динаміка росту атракторів методом "Випадкового дощу"* // Збірник наукових праць. Буковинський університет. Економічні науки, 2009, №5, с.223-241
68. **Виклюк Я.І., Гаць Б.М.** *Апроксимаційна імітація грошового руху в туристичному комплексі* // Вісник Львівського державного інституту новітніх технологій та управління ім. В. Чорновола «Актуальні проблеми ринкової економіки». Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Соціально-економічний розвиток національної економіки у контексті європейської інтеграції». – Луцьк: ВІЕМ ЦІЗРВД, 2009, 2009, с.298-306
69. **Виклюк Я.І., Гаць Б.М.** *Можливості формалізації корупційної діяльності в туристичній галузі* // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: проблеми моделювання та автоматизації проектування динамічних систем, 2008, №7(150), с.224-233
70. **Виклюк Я.І., Артеменко О.І.** *Використання нечіткої логіки для визначення рекреаційного потенціалу території* // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Серія: Інформаційні системи та мережі, 2008, №631, с.45-54
71. **Виклюк Я.І., Івануцак Н.М.** *Еконофізика як складова інформаційних систем автоматизації соціально-економічних структур (огляд)* // Науковий вісник Чернівецького університету: Збірник наукових праць: Фізика. Електроніка.: Тематичний випуск "Комп'ютерні системи та компоненти", 2008, №423, с.130-137
72. **Виклюк Я.І.** *Використання нечіткої логіки для визначення рекреаційного потенціалу території* // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Серія: Інформаційні системи та мережі, 2008, №621, с.69-77
73. **Виклюк Я.І.** *Застосування модифікованого методу «Випадкового дощу» для прогнозування фрактальної структури населених пунктів* // Відбір і обробка інформації, 2008, №29(105), с.114-120

74. **Виклюк Я.І., Ворошан А.Д., Рубанець Є.В.** *Методика оцінювання інституціональної матриці регіональної економіки* // Науковий вісник НЛТУ України, 2008, №18.7, с.264-269
75. **Виклюк Я.І.** *Картографічне моделювання рекреаційного потенціалу євро регіону „Верхній Прут” на основі нечіткої логіки* // Відбір і обробка інформації, 2008, №28(104), с.135-142
76. **Виклюк Я.І.** *Застосування “модифікованої гравітаційної моделі” для оптимізації роботи туристично-рекреаційної системи.* // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Серія: Інформаційні системи та мережі, 2008, №610, с.63-69
77. **Виклюк Я.І.** *Методологія прогнозування соціально-економічних процесів методами фрактального росту кристалів у нечіткому потенціальному полі* // Вісник Тернопільського державного технічного університету, 2008, №2, с.153-162
78. **Виклюк Я.І.** *Моделі фрактального росту кристалів в нечіткому потенціальному полі для прогнозування соціально-економічних процесів* // Збірник наукових праць Севастопольського національного університету ядерної енергії та промисловості, 2008, №2(26), с.237-248
79. **Виклюк Я.І.** *Прогнозування геометричної структури населених пунктів методом модифікованої дифузно-обмеженої агрегації в нечіткому потенціальному полі.* // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія, 2008, №1, с.61-68
80. **Виклюк Я.І.** *Метод сегментації соціально-економічних об'єктів у процесі фрактального росту в нечіткому потенціальному полі* // Науковий вісник НЛТУ України, 2008, №18.4, с.271-284
81. **Ляхов С.О., Виклюк Я.І.** *Розробка та аналіз імітаційної моделі організації роботи гірськолижного підйомника* // Економіка і управління, 2008, №3, с.114-118
82. **Я.І.Виклюк, О.В.Колодінська, С.О.Ляхов** *Моделювання та аналіз попиту на рекреацію у туристичних системах Прикарпаття* // Моделювання та інформаційні системи в економіці, 2008, №77, с.239-253
83. **В.К.Євдокименко, Я.І.Виклюк, С.О.Ляхов** *Застосування нечіткої логіки для вдосконалення визначення потоків рекреантів за допомогою «модифікованої гравітаційної» моделі* // Регіональна економіка, 2008, №2(48), с.199-213
84. **Школа І.М., Виклюк Я.І.** *Прогнозування соціально-економічних процесів за методологією фрактального росту кристалів у нечіткому потенціальному полі* // Регіональна економіка, 2008, №2, с.240-250
85. **Виклюк Я.І.** *Визначення потоків рекреантів та оптимізація роботи туристичного комплексу за допомогою „модифікованої гравітаційної моделі”* // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: проблеми моделювання та автоматизації проектування динамічних систем, 2007, №6(127), с.103-112
86. **Виклюк Я.І.** *Побудова fuzzy-моделі для визначення рекреаційного потенціалу євро регіону „Верхній прут”* // Вестник НТУ "ХПИ". Сборник научных трудов. Тематический выпуск "Системный анализ, управление и информационные технологии". Харьков: НТУ "ХПИ", 2007, №41, с.193-201
87. **Виклюк Я.І., Остафійчук Л.В., Угрин Д.І.** *Маркетингове дослідження споживачів ринку туристичних послуг буковини з використанням методів інтелектуального аналізу даних – кластерного аналізу та нейронних мереж* // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Серія: Інформаційні системи та мережі, 2007, №589, с.49-56
88. **Виклюк Я.І., Гаць Б.М.** *Визначення привабливості річкового сплаву для основних категорій населення* // Науковий вісник ЧТЕІ КНТЕУ, 2007, №2, с.371-378

89. **Кифяк В.Ф., Виклюк Я.І., Кифяк О.В.** *Визначення оптимальних рекреаційно-туристичних зон в умовах транскордонного співробітництва // Формування ринкових відносин в Україні, 2007, №1(68), с.132-136*
90. **Школа І.М., Виклюк Я.І., Кифяк В.Ф.** *Розвиток туризму та прогнозування попиту на туристичний продукт Буковини // Соціально-економічні дослідження в перехідний період. Регіональна політика в Україні: сучасні форми та методи реалізації, 2006, Т2(52), с.580-590*
91. **Євстратов П.І., Виклюк Я.І., Гауряк О.Д., Мосейчук Ю.Ю.** *Порівняльний аналіз показників розумової працездатності у студентів-спортсменів і не займаючихся спортом в умовах підвищеного емоційного стану // Молода спортивна наука України: Збірник наукових праць з галузі фізичної культури та спорту., 2005, Т2, №9, с.307-310*
92. **Євстратов П.І., Савка В.Г., Циба Ю.Г., Виклюк Я.І.** *Зміна показників тону м'язів у спортсменів високого класу з пауерліфтингу в умовах спотривного тренування // Молода спортивна наука України: Збірник наукових праць з галузі фізичної культури та спорту., 2005, Т1, с.113-116*
93. **Гімнчинський О.Г., Виклюк Я.І., Гімнчинська С.Ю.** *Інноваційні технології дистанційного навчання в освіті // Науковий вісник ЧТЕІ КНТЕУ. Економічні Науки., 2004, №4, с.117-124*
94. **Виклюк Я.І., Гімнчинський О.Г.** *Основні проблеми захисту бізнесу // Науковий вісник ЧТЕІ КНТЕУ. Економічні Науки., 2004, №3, с.509-518*
95. **Ю.Г.Королюк, В.Г.Дейбук, Я.І.Виклюк** *Оптичні властивості невпорядкованих алмазоподібних твердих розчинів заміщення $Ge_{1-x}Si_x$, $Ge_{1-x}Sn_x$, $Si_{1-x}Sn_x$, $Si_{1-x}C_x$ та тонких плівок на їх основі // ЖФД, 2004, Т8, №1, с.77-83*
96. **Виклюк Я.І., Дейбук В.Г.** *Вплив внутрішніх локальних деформацій, композиційної невпорядкованості та підкладки на оптичні характеристики $InAs_xSb_{1-x}$ // ЖФД, 2002, Т6, №3, с.329-336*
97. **Дейбук В.Г., Виклюк Я.І.** *Химическая связь и упругие постоянные некоторых тройных твердых растворов $A^{III}B^V$ // ФТП, 2002, Т36, №10, с.1171-1176*
98. **Виклюк Я.І., Дейбук В.Г., Золотарёв С.В.** *Оптические свойства неупорядоченных объемных и эпитаксиальных полупроводниковых сплавов $Ga_xIn_{1-x}P$ // ФТП, 2002, Т36, №8, с.925-931*
99. **Виклюк Я.І., Дейбук В.Г.** *Вплив внутрішніх локальних деформацій на оптичні характеристики $Ga_xIn_{1-x}P$ // УФЖ, 2001, Т46, №11, с.1185-1190*
100. **Королюк С.В., Виклюк Я.І., Дейбук В.Г.** *Розрахунок зонної структури, ефективних мас та електронної густини потрійних твердих розчинів заміщення $Ga_xIn_{1-x}P$ // УФЖ, 2000, Т45, №3, с.318-321*
101. **Rarenko I.M., Vykliuk Y.I., Deibuk V.G.** *The calculation of absorption coefficient of $InSb_{1-x}Bi_x$ solid solutions // Semiconductor Physics, Quantum and Optoelectronics, 2000, Т3, №2, с.174-177*
102. **I.M. Rarenko, Y.I. Vykliuk, V.G.Deibuk, S.G.Dremluzhenkoa, Z.I.Zakharuka, S.M.Nichyia** *The investigation of electronic band parameters: obtaining and peculiarities of $InSb_{1-x}Bi_x$ crystal structures // Proceedings of SPIE, 1999, №3890, с.378-384*
103. **Я.І.Виклюк, В.Г.Дейбук, И.М.Паренко** *Расчёт зонной структуры твёрдого раствора $InSb_{1-x}Bi_x$ // ФТП, 1999, Т33, №3, с.289-292*
104. **Y.I. Vykliuk, V.G.Deibuk** *The band structure and electron density of $InSb_{1-x}Bi_x$ solid solutions // Acta Phisica Polonica A, 1998, Т94, №3, с.611-616*

Електронні журнали

№ Назва роботи

1. **Vyklyuk Yaroslav** *Crystal's fractal growth patterns in the fuzzy potential field for prognostication of socio-economic processes* // e-journal: Information Technology for Economics & Management (ISSN 1643-8949), 2009, **T5**, №1, 1С.
2. **Vyklyuk Yaroslav, Lyakhov Serhiy** *Calculation method of streams of tourists centers visitors using „modified gravitational” model on the base of fuzzy logic* // e-journal: Information Technology for Economics & Management (ISSN 1643-8949), 2008, **T4**, №1, 2С.

Конференції

№ Назва роботи

1. **Yaroslav Vyklyuk, Nataliia Kunanets, Volodymyr Pasichnyk, Olena Husak, Oksana Kunanets, Yurii Kryvenchuk** *An Information System Prototype for Monitoring and Modeling the Spread of Viral Infections* // Proceedings of the 2nd International Workshop on Modern Machine Learning Technologies and Data Science (MoMLeT+DS 2020). Volume I: Main Conference Lviv-Shatsk, Ukraine, June 2-3, 2020. <http://ceur-ws.org/Vol-2631/>, 2020, **T2631**, №1, с.351-366
2. **Y. Vyklyuk, M. M. Radovanović, P. Sydor** *Hurricane Forecasting Using by Parallel Calculations & Machine Learning* // IEEE First International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), Kiev, 2018, 2018, с.1-6
3. **Yaroslav Vyklyuk, Nataliia Kunanets, Tetyana Kalahurka, Mykhailo Voronovsky** *Information Technology Platform "Dental laboratory"* // Proceedings of the 1st International Workshop on Informatics & Data-Driven Medicine (IDDM 2018), Lviv, Ukraine, November 28-30, 2018., 2018, **T2255**, с.287-300
4. **Vyklyuk Y., Radovanović M.M., Pasichnyk V., Kunanets N., Petro S.** *Forecasting of Forest Fires in Portugal Using Parallel Calculations and Machine Learning* // Recent Developments in Data Science and Intelligent Analysis of Information Proceedings of the XVIII International Conference on Data Science and Intelligent Analysis of Information, June 4–7, 2018, Kyiv, Ukraine, Springer, Cham, 2018, **T836**, с.39-49
5. **Виклюк Я.І., Гусак О.М.** *Шляхи підвищення ефективності протипожежного моніторингу лісу* // Системний аналіз та інформаційні технології: матеріали 20-ї Міжнародної науково-технічної конференції SAIT 2018, Київ, 21 – 24 травня 2018 р., 2018, 216С.
6. **Vyklyuk Y.I., Sydor P.O., Kunanets N.E., Pasichnyk V.V.** *Forecasting of forest fires based on ANFIS and parallel calculations* // Intelligent decision-making and computing intelligence systems: Materials of International Scientific Conference. May, 21-27 2018, 2018, с.41-42
7. **Виклюк Я.І., Гусак О.М.** *Інформаційна технологія раннього виявлення лісових пожеж* // Proceedings of System Analysis and Information Technologies 19-th International Conference SAIT 2017 Kyiv, Ukraine, May 22 – 25, 2017, 2017, 261С.
8. **Савчук В.В., Виклюк Я.І., Пасічник В.В.** *Інтелектуальна інформаційна підсистема «Безпечний Туризм» системи «МІАТ»* // Фізико-технологічні проблеми передавання, обробки та зберігання інформації в інфокомунікаційних системах: Матеріали V-ї міжнародної науково-практичної конференції / [упорядник С.Д. Галюк]. - Чернівці: "Місто", 2016. - 276 с. Іл., 2016, с.230-231
9. **Виклюк Я.І., Гусак О.М.** *Методи і засоби підвищення інформативності даних дистанційного зондування землі* // Системний аналіз та інформаційні технології: матеріали 18-ї Міжнародної науково-технічної конференції SAIT 2016, Київ, 30 травня – 2 червня 2016 р. / ННК "ІПСА" НТУУ "КПІ". – К.: ННК "ІПСА" НТУУ "КПІ", 2016. 440С. Текст: укр., рос., англ., 2016, 334С.

10. **Dragana Milijašević, Ana Milanović Pešić, Yaroslav Vyklyuk** *Jovan Cvijić's hydrological research of the Timok river basin (Eastern Serbia) // 150th Anniversary Of Jovan Cvijić's Birth. Proceedings of the International Conference held at the Serbian Academy of Sciences and Arts, October 12–14, 2015, 2016, TI, №10, c.189-196*
11. **Yaroslav Vyklyuk, Milan M. Radovanovic, Milan Milenkovic, Ana Jovanovic, Darko Vukovic, Milan Stevancevic, Nataliya Matsiuk** *Application of ANFIS Models for Prediction of Forest Fires in the U.S.A. - Preliminary Results // Proceedings of the 9th International Conference on Computer Engineering and Applications (CEA '15). Advances In Information Science And Computer Engineering. Dubai, United Arab Emirates February 22-24, 2015, 2015, c.185-195*
12. **Dragana Milijasevic, Ana Milanovic Pesic, Yaroslav Vyklyuk** *Jovan Cvijic's hydrological research of the Timok river basin (Eastern Serbia) // International scientific conference: 150th anniversary of Jovan Cvijic's birth. Book of abstracts. Beograd. October 12-14, 2015, 2015, c.55*
13. **Darko B. V., Vyklyuk Y., Radovanovic M.** *The relationship of education and aging on labor productivity of the european union countries // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції Інформаційні технології, економіка та право. Стан та преспективи розвитку (ІТЕП-2015) 24-25 вересня 2015р. м.Чернівці, 2015, с.137*
14. **Виклюк Я. І., Лeko Т. Б.** *Розробка Simulink моделі для вивчення залежності між появою сонячної активності та виникненням ураганів // System Analysis and Information Technology (SAIT – 2015): матеріали 17-ї Міжнародної науково-технічної конференції SAIT-2015, Київ, 22-25 червня 2015 р., 2015, с.147*
15. **Виклюк Я.І., Лeko Т.Б.** *Дослідження функціональної залежності між виникнення ураганів та сонячною активністю на основі ANFIS моделей методами DataMining // Матеріали IV міжнародної науково-методичної конференції "Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці", 23-24 квітня 2015, м. Чернівці, 2015, с.51-52*
16. **Виклюк Я.І., Лeko Т.Б.** *Моделювання спалахів лісових пожеж на основі онтологічного підходу DataMining // Тези доповідей XXIII міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційні Технології: Наука, Техніка, Технологія, Освіта, Здоров'я", 20-22 травня, Харків 2015, 2015, с.31*
17. **Виклюк Я.І., Лeko Т.Б.** *Встановлення функціонального взаємозв'язку між появою ураганів та сонячною активністю на основі ANFIS моделей // Proceeding of the Fourth International Conference on "Informatics and Computer Technics Poblems" (PICT-2015). 26-29 May 2015, Chernivtsi, UKRAINE, 2015, с.10-20*
18. **Виклюк Я.І., Лeko Т.Б.** *Встановлення функціональної залежності між виникнення ураганів та сонячною активністю на основі ANFIS моделей // Збірник матеріалів міжнародної наукової конференції."Сучасні проблеми математичного моделювання та обчислювальних методів" . 19-22 лютого 2015. м.Рівне, 2015, с.40*
19. **Євдокименко В.К., Виклюк Я.І.** *New methods of Soft Computing in regional development strategy formation // Збірник матеріалів ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції."Апріорність політичної, правової та соціально-економічної свободи і компетенції - як стратегія розвитку громадянського суспільства" . 24 березня 2014. м.Чернівці, 2014, с.66-80*
20. **Vyklyuk Yaroslav** *Modelling of geospatial development of tourism infrastructure using fractal and artificial intelligence methods // Abstract proceedings. 30th Jubilee International Scientific Conference on Strucrural transformations of Industry and Services in Spatial Systems - Research-related Issues, 2014, с.122*

21. **Vyklyuk Y., Yevdokymenko V.** *New methods of Soft Computing in regional development strategy formation* // Abstract proceedings. International Scientific Conference. Management 2014, 2014, с.304-305
22. **Darko B. V., Vykylyuk Y., Radovanovic M., Dejan M. Radulovic.** *The impact of the quality of human capital on the main economic indicators of southeast europe countries at the nuts 2 level* // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції Інформаційні технології, економіка та право. Стан та преспективи розвитку 3-4 квітня 2014р. м.Чернівці, 2014, с.17-18
23. **Виклюк Я. І., Євдокименко В. К** *Розвиток методів Soft Computing для оптимізації формування стратегії відтворення структури видів економічної діяльності регіонів* // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції Інформаційні технології, економіка та право. Стан та преспективи розвитку 3-5 квітня 2013р. м.Чернівці, 2013, с.18
24. **Виклюк Я.И., Гаць Б.Н.** *Особенности прогнозирования развития инфраструктуры туристической отрасли Карпатского региона* // Материалы IV Международной научно-практической конференции. География мирового хозяйства: регионализм в условиях глобализации. Москва 24-25 октября 2013г., 2013, с.67-72
25. **Gats B, Bryzhak P., Vykylyuk Y** *Information system of forecasting infrastructure development in tourism* // Proccedings. International conference Natural Hazards. Links betwee Science and Practice., 2013, с.52
26. **Milan Radovanovic, Yaroslav Vykylyuk, Ana Jovanovic, Darko Vukovic, Milan Milenkovic, Milan Stevancevic** *Examination of the correlations between forest fires and solar activity using hurst index* // Proccedings. International conference Natural Hazards. Links betwee Science and Practice., 2013, с.5
27. **Vykylyuk Yaroslav** *Simulation of the fluctuations and segmentation of urban systems by diffusion methods* // Proccedings. International scientific conference Management 2012., 2012, с.742-749
28. **Виклюк Я.І.** *Розвиток методів та засобів математичного моделювання об'єктів туристичної галузі (за матеріалами докторської дисертації)* // Матеріали II міжнародної науково-методичної конференції "Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці" 4-6 травня м.Чернівці, 2011, с.43
29. **Виклюк Я.І.** *Развитие методов и средств математического моделирования объектов туристической отрасли (на основе результатов докторской диссертации)* // Матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції "Системний аналіз та інформаційні технології". 23-28 травня 2011р. Київ, 2011, с.67
30. **Виклюк Я.І., Євстратов П.І.** *Математичні фрактали та нечітка логіка, як основа математичного моделювання просторової організації туристичних поселень* // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Актуальні проблеми інформаційних технологій, економіки та права" 23-24 лютого 2011р. м.Чернівці, 2011, с.24-25
31. **Виклюк Я.І., Гаць Б.М.** *Визначення критерію точності моделі клітинної урбанізації для прогнозування форми туристичних поселень* // Інформаційні системи і технології в економіці: міжнародна науково-практична конференція (Київ 3-4 березня 2011р.): тези доповідей / відповідальний редактор О.А.Харченко. : Київ. національний торговельно-економічний університет, 2011. - 320с., 2011, с.4-6
32. **Виклюк Я.І., Артеменко О.І.** *Прогнозування розвитку туристичної інфраструктури з допомогою асинхронних клітинних автоматів* // Комп'ютерні науки та інженерія: Матеріали IV Міжнародної конференції молодих учених CSE-2010. - 25-27 листопада 2010р. Львів, 2010, с.92-93

33. **Артеменко О.І., Виклюк Я.І.** *Оцінка рекреаційної привабливості карпатського регіону з використанням нечіткої логіки* // VI Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих учених "Інформатика і комп'ютерні технології-2010", Донецьк, 2010, с.360-365
34. **Виклюк Я.І., Гаць Б.Н.** *Моделювання фрактальної структури урбанізованих систем з допомогою клітинних автоматів* // Контроль і управління в складних системах (КУСС-2010). Тези доповідей X Міжнародної конференції. Вінниця. 19-21 жовтня 2010 року, 2010, с.327
35. **Виклюк Я.І., Гаць Б.Н.** *Методи розрахунку і побудови просторових полів ймовірності урбанізації* // Проблеми інформатики і моделювання. Тезиси десятої міжнародної науково-технічної конференції. – Х.: НТУ "ХПІ", (27 – 29 Вересня 2010 года), Харків-Ялта, 2010, с.32
36. **Виклюк Я.І., Артеменко О.І.** *Оцінка туристично-рекреаційної привабливості Карпатського регіону* // Проблеми інформатики і моделювання. Тезиси десятої міжнародної науково-технічної конференції. – Х.: НТУ "ХПІ", 2010, с.31
37. **Виклюк Я.І.** *Методи математичного моделювання просторової організації поселень методами стохастичних броунівських фрактальних поверхонь та нечіткої логіки* // Інформаційні технології та моделювання в економіці. Збірник наукових праць Другої Міжнародної науково-практичної конференції; Черкаси, 19-21 травня 2010р., 2010, с.72-73
38. **Vyklyuk Yaroslav** *Simulation models in decision making process of crises situation solution* // Zbornik z 15. vedeckej konferencie s medzinarodnou ucast'ou "Riesenie krizovych situacii v specifickom prosredi". 3.Cast. Zilina. 2.-3. jun. 2010, 2010, с.819-824
39. **Виклюк Я.І.** *Математичні фрактали та нечітка логіка, як основа математичного моделювання просторової організації туристичних поселень* // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Транскордонне співробітництво як важлива складова євроінтеграційних процесів України", Чернівці, 6-7 травня, 2010р., 2010, с.425-426
40. **Виклюк Я.І.** *Математичні методи моделювання просторових систем на основі броунівських фрактальних рельєфів та нечіткої логіки* // Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія" Вінниця, 19-21 травня 2010р., 2010, с.98-99
41. **Виклюк Я.І., Артеменко О.І.** *Програмний комплекс визначення рекреаційної привабливості території адміністративно-територіальних одиниць з використанням нечіткої логіки* // Матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції "Системний аналіз та інформаційні технології". 25-30 травня 2010р. Київ, 2010, с.211
42. **Виклюк Я.І.** *Математичні фрактали та нечітка логіка, як основа математичного моделювання просторової організації туристичних поселень* // Матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції "Системний аналіз та інформаційні технології". 25-30 травня 2010р. Київ, 2010, с.59
43. **Vyklyuk Ya** *Mathematical simulation of urbanization processes based on analogies with physical fractals* // Proceedings Eighth international conference on Soft Computing applied in Computer and Economic environments, 2010, с.71-77
44. **Vyklyuk Ya** *Mathematical simulation of urbanization processes based on analogies with physical fractals* // Book of abstracts. 3rd Chaotic Modeling and Simulation Internal conference CHAOS 2010. Editor Christos H. Skiadas. June 1-4, 2010, Chania Crete, Greece, 2010, с.95

45. **Виклюк Я.И., Гаць Б.Н.** *Применение клеточных автоматов для моделирования инфраструктуры населенных пунктов на основе дендритного роста* // Материалы II Межрегиональной научной конференции аспирантов и докторантов с международным участием "Актуальные проблемы современной науки и пути их решения" (19 ноября 2009г. Красноярск), 2009, с.225-227
46. **Виклюк Я.И., Гаць Б.Н.** *Використання клітинних автоматів для моделювання та деформації дендритного росту* // Материалы девятой международной научно-технической конференции "Проблемы информатики и моделирования". Харьков, 26-28 ноября 2009г., 2009, с.9
47. **Виклюк Я.И., Артеменко О.И.** *Використання методів аналізу ієрархій та Fuzzy Logic в задачах визначення привабливості території* // Материалы девятой международной научно-технической конференции "Проблемы информатики и моделирования". Харьков, 26-28 ноября 2009г., 2009, с.8
48. **Виклюк Я.И., Артеменко О.И.** *Визначення рекреаційної привабливості території адміністративних районів на основі нечіткого алгоритму* // Матеріали п'ятої міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців "Інформатика і комп'ютерні технології". 24-26 листопада 2009р. Донецьк, 2009, с.392-398
49. **Виклюк Я.И., Івануцак Н.М.** *Моделювання системи надання послуг на основі спінових моделей Ізінга (на прикладі туристичної галузі обслуговування)* // Матеріали 4ї Міжнародної конференції "Комп'ютерні науки та інформаційні технології" CSIT'2009. 15-17 жовтня. Львів, 2009, с.390-392
50. **Виклюк Я.И., Артеменко О.И.** *Картографічне моделювання рекреаційної привабливості території, визначеної з допомогою методу аналізу ієрархій* // Матеріали 4ї Міжнародної конференції "Комп'ютерні науки та інформаційні технології" CSIT'2009. 15-17 жовтня. Львів, 2009, с.38-41
51. **Виклюк Я.И.** *Математичне моделювання структури складних соціально-економічних систем на основі аналогій з фізичними фракталами* // Матеріали 4ї Міжнародної конференції "Комп'ютерні науки та інформаційні технології" CSIT'2009. 15-17 жовтня. Львів, 2009, с.237-239
52. **Виклюк Я.И.** *Математичне забезпечення інформаційних систем для моделювання розвитку євро регіону* // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Функціонування євро регіонів в умовах трансформаційної економіки" м.Чернівці, 7-8 травня 2009р., 2009, с.416-417
53. **Виклюк Я.И.** *Моделювання процесів самоорганізації в соціально-економічних системах.* // Матеріали I міжнародної науково-методичної конференції "Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці" 1-4 квітня. м.Чернівці, 2009, с.62
54. **Виклюк Я.И.** *Моделювання соціально-економічних систем на основі аналогій з фрактальним ростом* // Матеріали 16 міжнародної конференції з автоматичного управління "Автоматика - 2009", Чернівці, 22-25 вересня 2009, 2009, с.269-270
55. **Виклюк Я.И., Артеменко О.И.** *Побудова густини потенціального поля рекреаційної привабливості території з використанням нечіткої логіки* // International Conference "Problems of decision making under uncertainties" (PDMU-2009). April 27-30, 2009 Skhidnytsia, 2009, с.73
56. **Виклюк Я.И.** *Методи моделювання самоорганізації атракторів соціально-економічних систем* // International Conference "Problems of decision making under uncertainties" (PDMU-2009). April 27-30, 2009 Skhidnytsia, 2009, с.72

57. **Виклюк Я.І., Артеменко О.І.** Програмний комплекс побудови густини потенціального поля рекреаційної привабливості території. // Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції "Системний аналіз та інформаційні технології". 26-30 травня 2009р. Київ, 2009, 473С.
58. **Виклюк Я.І.** Дослідження функціональних аналогій між термодинамічними показниками кристалів та параметрами соціально-економічних систем // Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції "Системний аналіз та інформаційні технології". 26-30 травня 2009р. Київ, 2009, 98С.
59. **Артеменко О.І., Виклюк Я.І.** Методы построения плотности потенциального поля рекреационной привлекательности территории // Труды десятой международной научно-практической конференции "Современные информационные и электронные технологии". 18-22 мая 2009г. Одесса., 2009, 103С.
60. **Виклюк Я.І.** Методология моделирования флуктуаций фрактального роста социально-экономических систем // Труды десятой международной научно-практической конференции "Современные информационные и электронные технологии". 18-22 мая 2009г. Одесса., 2009, 98С.
61. **Vyklyuk Y.** Modeling methodology of socio-economic objects fluctuation grows // Proceedings. Seventh international conference on soft computing applied in computer and economic environments (ICSC 2009). 23 January, Kunovice, Czech Republic., 2009, с.39-44
62. **Vyklyuk Ya., Lyakhov S.** Calculation method of streams of tourist centers visitors using "modified gravitational" model on the base of fuzzy logic // Gospodarka Regionalna I Turystyka. IV Miedzynarodna Konferencja Naukowa pt: "Current problems of tourism development in countries of central-eastern Europe". Kielce. Poland, 2008, T2, №5, с.235-248
63. **Виклюк Я., Артеменко О.** Расчет рекреационной привлекательности территорий с использованием нечеткой логики // Gospodarka Regionalna I Turystyka. IV Miedzynarodna Konferencja Naukowa pt: "Current problems of tourism development in countries of central-eastern Europe". Kielce. Poland, 2008, T2, №5, с.227-234
64. **Виклюк Я.І., Артеменко О.І.** Розрахунок рекреаційної привабливості територій з використанням нечіткої логіки // Матеріали Третьої Міжнародної конференції "Комп'ютерні науки та інформаційні технології" CSIT'2008. 25-27 вересня. Львів, 2008, с.347-350
65. **Виклюк Я.І.** Аплікація методології фрактального росту в нечіткому потенціальному полі для прогнозування соціально-економічних процесів // Матеріали Третьої Міжнародної конференції "Комп'ютерні науки та інформаційні технології" CSIT'2008. 25-27 вересня. Львів, 2008, с.130-133
66. **Виклюк Я.І., Савельєв В.Є.** Методи створення сховища даних туристичної сфери України // Матеріали ІХ міжнародної конференції "Контроль і Управління в складних системах". Вінниця 21-24 жовтня, 2008, в друці
67. **Євдокименко В.К., Виклюк Я.І.** Моделювання рекреаційного потенціалу області в системі єврорегіону „Верхній Прут” // Управлінські, правові, соціально-економічні чинники розвитку Української держави у ХХІ сторіччі. Матеріали VI науково-практичної конференції 8-19 квітня 2008 року. Чернівці, 2008, с.20-27
68. **Виклюк Я.І., Артеменко О.І.** Метод розрахунку потенціалу туристичної привабливості території на основі нечіткої логіки // Автоматика - 2008. Доклади XV міжнародної конференції з автоматичного управління. 23-26 вересня 2008р. Одеса, 2008, T2, с.683

69. **Виклюк Я.І.** *Методи фрактального росту в fuzzy полі для прогнозування соціально-економічних процесів* // International Conference "Problems of decision making under uncertainties" (PDMU-2008). May 12-17. Kyiv-Rivne, 2008, с.72-73
70. **Виклюк Я.І.** *Картографічне моделювання рекреаційного потенціалу на основі нечіткої логіки* // Труды девятой международной научно-практической конференции "Современные информационные и электронные технологии". 19-23 мая. Одесса., 2008, **T1**, с.27
71. **Сопин М.О. Виклюк Я.І.** *Адаптація соціально-економічних систем к стихійному поведенню ринку* // Матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції "Системний аналіз та інформаційні технології". 20-24 травня. Київ, 2008, с.144
72. **Виклюк Я.І., Євстратов П.І., Гауряк О.Д., Євстратова А.П., Шпортій В.Р.** *Маркетингове дослідження споживачів ринку оздоровчого туризму Буковини* // Materialy IV międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji "Nowoczesnych naukowych osiągnięć - 2008". Geografia i geologia. Muzyka i życie. Fizyczna kultura i sport., 2008, **T15**, с.72-75
73. **Виклюк Я.І., Ляхов С.О., Школа І.М.** *Розробка та аналіз імітаційної моделі роботи гірськолижного підйомника* // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Відтворення господарського комплексу регіону: методологія, механізми, інструментарій" 22-23 лютого. Чернівці. Буковинський Університет, 2007, **T2**, №7, с.183-185
74. **Виклюк Я.І., Остафійчук Л.В.** *Методика кластерного аналізу (алгоритми SOM та K-MEANS) на основі маркетингового дослідження споживачів туристичних послуг Буковини* // Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції "Структурно-інституційні зміни та інвестиційно-інноваційний розвиток регіону". 17-18 травня. Чернівці, 2007, с.422-423
75. **I.M.Szkola, Ya.I.Vyklyuk, S.O. Liakhov** *Forecasted Estimations of Tourism Business Development in Ukraine* // Gospodarka Regionalna I Turystyka. III Międzynarodna Konferencja Naukowa pt: "Efektywnosc wykorzystania zasobow materialnych i niematerialnych dla dynamizowania rozwoju regionalnego". Kielce. Poland, 2006, №4, с.167-182
76. **Виклюк Я.І., Брижак П.М.** *Моделювання регіонального розвитку туристичної інфраструктури Чернівецької області* // Науковий вісник ЧТЕІ КНТЕУ. Матеріали XV міжнародної науково-практичної конференції "Стратегічний розвиток регіону економічне зростання та інтеграція". 11-12 травня. Чернівці, 2006, №II, с.156-159
77. **Виклюк Я.І., Берназюк О.** *Управління формуванням місцевих бюджетів у перехідній економіці.* // Матеріали III всеукраїнської науково-практичної конференції студентів та аспірантів "Перспективи економічного розвитку України в контексті Євроінтеграційних процесів", 2006, в друці
78. **Виклюк Я.І., Метлушан Г.М., Євдошак А.І.** *Аналіз попиту на рекреацію в Україні за допомогою "гравітаційної" моделі* // Матеріали III всеукраїнської науково-практичної конференції студентів та аспірантів "Перспективи економічного розвитку України в контексті Євроінтеграційних процесів", 2006, №II, с.138-141
79. **I.M.Szkola, Y.Vyklyuk, V.Cifyak** *Development of tourism and prognostication of demand for the Bukovinian tourist products* // Gospodarka Regionalna I Turystyka. II Międzynarodna Konferencja Naukowa pt: "Regionalna polityka społeczno-gospodarcza determinanty i dylematy rozwoju". Kielce. Poland, 2005, №3, с.133-144
80. **Виклюк Я.І.** *Модифікація "гравітаційної" моделі аналізу попиту на рекреацію ТРС* // Науковий вісник ЧТЕІ КНТЕУ. Економічні Науки. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Туристична індустрія як вектор регіонального розвитку", 2005, **T3**, с.293-295

81. **Євстратов П.І., Масійчук Ю.Ю., Гауряк О.Д., Мороз О.О., Виклюк Я.І.** *Динаміка показників розумової працездатності у студентів різної рухової активності* // *Матеріали всеукраїнської наукової конференції "Молода спортивна наука України"*, 2004, **Т3**, №8, с.104-107
82. **Виклюк Я.І.** *Основні проблеми захисту бізнесу* // *Науковий вісник ЧТЕІ КНТЕУ. Економічні Науки.*, 2004, **Т1**, №2, с.358-362
83. **Y.I. Vykylyuk, V.G. Deibuk** *Theoretical investigations of the optical properties of pseudomorphic $InAs_xSb_{1-x}$ films* // *Internat. Conference "Material Science and Material Properties for Infrared Optoelectronics"*. – Kyiv, 2002, с.25
84. **Rarenko I.M., Vykylyuk Y.I., Deibuk V.G.** *The calculation of absorption coefficient in $InSb_{1-x}Bi_x$ solid solutions* // *Internat. Conference "Advanced Materials"*, 1999, с.41
85. **I.M.Rarenko, Y.I.Vykylyuk, V.G.Deibuk** *The calculation of optical properties of $InSb_{1-x}Bi_x$ solid solutions* // *3 Internat. School - Conf. "Physical problems in material science of semiconductors"*. – Chernivtsi, 1999, с.115
86. **I.M.Rarenko, Y.I.Vykylyuk, V.G.Deibuk, S.G.Dremlyuzhenko, Z.L.Zakharuk** *The investigation of electronic band parameters, obtaining and peculiarities of $InSb_{1-x}Bi_x$ crystal structures* // *IV Internat. Conference on Material Science and Material Properties for Infrared Optoelectronics*, 1998, с.114
87. **Y.I. Vykylyuk, V.G.Deibuk** *The band structure and electronic density of $InSb_{1-x}Bi_x$ solid solutions* // *XXVII Internat. School on Physics of Semiconducting Compounds. Jaszowiec'98 (Poland)*, 1998, с.49
88. **Я.І.Виклюк, С.В.Мельничук, В.Г.Дейбук.** *Зонна структура та електронна густина твердого розчину $InSb_{1-x}Bi_x$* // *Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького держуніверситету*, 1998, с.121

Навчально-методичні

- | № | Назва роботи |
|----|--|
| 1. | Виклюк Я.І., Сопін М.О. <i>Теорія прийняття рішень. Основи роботи в Maple.</i> // Чернівці: ПВНЗ "Буковинський університет"., 2012, 120С. |
| 2. | Виклюк Я.І., Сопін М.О. <i>"Системи і методи прийняття рішень в динамічних системах". Збірник задач</i> // Чернівці: ПВНЗ "Буковинський університет"., 2012, 51С. |
| 3. | Виклюк Я.І., Савицький А.В., Забідовська Л.Є. <i>Методичні рекомендації до виконання магістерської роботи. Для студентів спеціальності 8.04030302 «Системи і методи прийняття рішень»</i> // Чернівці: ПВНЗ "Буковинський університет"., 2012, 46С. |
| 4. | Баловсяк Н.В., Виклюк Я.І., Іваненко Л.В., Чернов В.М., Семчук А.Р. <i>Збірник завдань для комплексного державного іспиту (освітньо-кваліфікаційний рівень „бакалавр”, професійне спрямування 6.050102 „Економічна кібернетика”).</i> // <i>Навчальний посібник.</i> ЧТЕІ КНТЕУ, 2007, 60С. |
| 5. | Баловсяк Н.В., Виклюк Я.І., Гут Л.В., Грицюк Е.О., Григоришин І.А., Гуменюк А.М., Каспрук О.Я, Кулібаба Л.В., Лошенко І.Р., Проданчук М.А., Чернов В.М., Чичун В.А. <i>Збірник завдань для комплексного державного іспиту (освітньо-кваліфікаційний рівень "бакалавр", професійне спрямування 6.050102 "Економічна кібернетика")</i> // <i>Навчальний посібник.</i> ЧТЕІ КНТЕУ, 2006, 151С. |
| 6. | Виклюк Я.І. <i>Моделі оптимізації організації господарських структур в підприємстві</i> // <i>Збірник задач.</i> ЧТЕІ КНТЕУ, 2006, 51С. |

7. **Барасюк Я.М., Виклюк Я.І., Косяченко С.В.** *Комп'ютерний практикум для студентів спеціальності "Економічна кібернетика" // Збірник задач.* Чернівці, ЧТЕІ, 2005, 35С.
8. **Бабій П.І., Виклюк Я.І.** *Internet в бізнесі // Конспект лекцій.* Чернівці, ЧТЕІ, 2005, 197С.
9. **Баловсяк Н.В., Барасюк Я.М., Виклюк Я.І., Голова-чук Т.І., Дрінь І.І., Дрінь Я.М., Кулібаба Л.В., Лаврен-чук В.П., Полянюк В.В., Пулюк В.В., Чучун В.А.А.М., Каспрук О.Я, Кулібаба Л.В., Лошенко І.Р., Проданчук М.А., Чернов В.М., Чичун В.А.** *Збірник завдань для комплексного державного іспиту студентам усіх форм навчання спеціальності „Економічна кібернетика” // Навчальний посібник.* ЧТЕІ КНТЕУ, 2005, 160С.
10. **Євстратов П.І., Виклюк Я.І., Гауряк О.Д., Мединський С.В.** *Техніка гімнастичних вправ // Навчально-методичний посібник.* ЧНУ, 2004, 80С.

30.11.2020



Ярослав Виклюк