

1.	Черницька Ілона Олександрівна	2016-2021 Федін С.С.	Інформаційна технологія розроблення та використання діалогових інтелектуальних розподілених систем	<p>Моніографія: Andreev V.A. (2), Bondar O.B. (8), Chernytska I.O. (1) та інші. InnovativeTechnologienimLebenei nesmodernenMenschen. MonografischeReihe «EuropäischeWissenschaft». Buch 4. Teil 12. 2021. ISSN 2709-2313.</p> <p>Статті: 1. Chernytska I.O., Vasuta V.V., Kurchanov V.M. Analysisofmethodofincreasingperformanceproductivityofmodularoperationsbasedonnon-positionencodingofnumbersinresidueclass / V.V. Vasuta, V.M. Kurchanov / Системи обробки інформації – Х.:ХУПС ім. І.Кожедуба, 2016. Вип.7 (144). 2. Черницька І.О., Поночовний Ю.Л., Замковець І.В. Аналіз загроз і заходів із забезпечення безпеки в системах хмарних обчислень з послугою PaaS // Збірник наукових праць Харківського університету Повітряних Сил – Х.:ХУПС ім. І.Кожедуба, 2016. Вип.3 (48). 3. Черницька І.О., Курчанов В.М., Лобода Р.М. Аналіз продуктивності сучасних JavaScript-фреймворків / Курчанов В.М., Лобода Р.М. / Новітні інформаційні системи та технології - Moderninformationsystemandtechnologies – 2017.– Том 1, № 8 – Режим доступа: http://http://journals.pntu.edu.ua/mist/issue/view/30. 4. Chernytska I.O., Smoliar V.H., Sliusar I.I., Knysh I.O., Orysenko O.V. Increasingtheproductivityofthebridgedcraneduetotheintroductionofarduinoshardwaresoftwarebaseinitssystem / V.H. Smoliar, I.I. Sliusar, I.O.Knysh, O.V. Orysenko / Системи управління, навігації та зв'язку. – Полтава : ПолтНТУ, 2018. – № 3. – С. 143-146. 5. Черницька І.О., Смоляр В.Г.,</p>	Федін Сергій Сергійович (д.т.н., професор)	https://orcid.org/0000-0001-9732-632X	<p>1. Федін С.С. Моделі і алгоритм маршрутизації перевезень з урахуванням відстаней та ймовірностей безперешкодного проїзду / Топольськов Є.О., Сердюк А.А., Федін С.С. // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К. : НТ, 2022. – Вип. 52. (подано до друку). 2. Федін С. С., Зубрецькая Н. А. Нейросетевое моделирование и оптимизация технологических параметров контактной точечной сварки // Системні дослідження та інформаційні технології ПІСА, НТУУ КПІ. – 2020. – №2. – С.103-119. (Scopus) (DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2020.2.08). 3. Аль-Аммори Алі, Федін С.С., Харитонов Л.В., Тимченко О.П., Суботіна В.К., Шкляр В.О. Комплексування радіонавігаційної супутникової системи та інших навігаційних систем // The scientific heritage VOL 1, No 63 (63) (2021) P.16-19. (http://www.scientific-heritage.com/wp-content/uploads/2021/04/VOL-1-No-63-63-2021.pdf). 4. Віталій Шкляр, Сергій Федін. Аналіз завдань технології краудсорсингу для геоінформаційних систем у сфері управління надзвичайними ситуаціями.// International scientific journal "Transfer of Innovative Technologies", Vol 4, No 1 (2021): According to the VII International scientific and practical conference Transfer of Innovative Technologies 2021. С.95-98. DOI: https://doi.org/10.32347/tit2141.0304</p>
----	----------------------------------	-----------------------------	--	--	---	---	--

			<p>Бубирев І.С. Підвищення системи захисту локальної комп'ютерної мережі з використання комплексу антивірусних програм. Новітні інформаційні системи та технології - Moderninformationsystemandtechnologies – 2016.– Том 1, № 5 – Режим доступу: http://ojs.fitts.pntu.edu.ua/index.php/mist/article/view/145.</p> <p>6.Черницька І.О., Слюсарь І.І., Кучерявий М.М., Смоляр В.Г. Уніфікований датчик включення освітлення. Новітні інформаційні системи та технології - Moderninformationsystemandtechnologies – 2017.– Том 1, № 6 – Режим доступу: http://ojs.fitts.pntu.edu.ua/index.php/mist/article/view/123/154.</p> <p>7. Chernytska I.O., Tyrtysnikov O.I., Mavrina M.O. StructuralandTopologicalPropertie softheMostCompactToroidal-LatticeCommunicationNetworks. InternationalJournalofEngineering &Technology. – 2018. – Vol.7, № 4.8. – P. 692-696. – URL: https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/27442.</p> <p>8. Кравчук В., Баранов Г., Черницька І. Мультиагентні інтелектуальні взаємодії процесів прогнозування та випробування техніки й агротехніки. Зб.наук.працьУкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого. Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України. Дослідницьке. – 2020. 26(40). – 209-225.</p> <p>9. Chernytska I.O., Kozmisarenko O., Titova, N., Zaitsev, I.O. MathematicalModelingInfluenceElectromagneticWavePlaneonFuncti</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>onalMaterials. (2022). In: Bindhu, V., R. S. Tavares, J.M., Țălu, Ș. (eds) Proceedings of Fourth International Conference on Inventive Material Science Applications. Advances in Sustainability Science and Technology. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-4321-7_64.</p> <p>10. Baranov G. S.M.A.R.T. Technologies for Transport Tests Networks, Exploitation and Repair Tools / G. Baranov, O. Komisarenko, I. O. Zaitsev, I. Chernytska // 2021 International Conference on Artificial Intelligence and Smart Systems (ICAIS), 2021, pp. 621-625. (https://doi.org/10.1109/ICAIS50930.2021.9396055).</p> <p>11. Chernytska I., Javadova M. Matrix Memory Device. (2022) In: Onyshchenko V., Mammadova G., Sivitska S., Gasimov A. (eds) Proceedings of the 3rd International Conference on Building Innovations. ICBI 2020. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 181. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-85043-2_17 . (індексація в Scopus).</p> <p>Тези:</p> <p>1. Черницька І.О. Аналіз безпеки в архітектурі хмарних середовищ / Поночовний Ю.Л. / Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління : матеріали шостої міжнародної науково-технічної конференції. – Полтава : ПНТУ; Баку : ВА ЗС АР; Кіровоград: КІА НАУ; Харків : ДП "ХНДІ ТМ", 2016. – С. 59.</p> <p>2. Черницька І.О. Адаптивний веб-дизайн на основі використання специфікацій CSS3 та HTML5 / Курчанов</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>В.М., Мартиненко Є.А. / Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління : матеріали шостої міжнародної науково-технічної конференції. – Полтава : ПНТУ; Баку : ВА ЗС АР; Кіровоград: КЛА НАУ; Харків : ДП "ХНДІ ТМ", 2016. – С. 60.</p> <p>3. Черницька І.О., Аналіз архітектури та вразливостей хмарних середовищ / Ю.Л.Поночовний / Тези 68-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 2.– Полтава: ПолтаНТУ, 2016. – с.185-186.</p> <p>4. Черницька І.О., Аналіз ефективності засобів семантики і онтології в інформаційно-аналітичному забезпеченні представлення знань безпеки руху сучасного транспорту / Баранов Г.Л., Прохоренко О.М. / Тези доповідей четвертої міжнародної науково-технічної конференції “Проблеми інформатизації”, 3-4 листопада 2016 р. - Черкаси – Баку – Бельсько-Бяла – Полтава. – С. 68.</p> <p>5. Черницька І.О., Актуальність впровадження нереляційних баз даних і їх переваги перед реляційними базами даних при розробці інтернет-ресурсів / Курчанов В.М., Лобода Р.М. / Тези доповідей п'ятої міжнародної науково-технічної конференції “Проблеми інформатизації”, 13-15 листопада 2017 р. - Черкаси – Баку – Бельсько-Бяла – Полтава. – С. 79.</p> <p>6. Черницька І.О., OpenJournalsystems як інструмент видавничої справи для автоматизованої обробки інформації та комунікації між</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>учасниками процесу / Федін С.С. / Проблеми інфокомунікацій : Матеріали другої всеукраїнської науково-технічної конференції. – Полтава: ПолтНТУ; Київ: НТУ; Харків: НТУ«ХП»; Київ: ДУТ; Харків: УкрДУЗТ; Мінськ: БНТУ; Полтава: ВКСС ВІПІ, 2018. – 91-92 с.</p> <p>7. Черницька І.О., Сучасні системи управління базами даних як інструмент розробки / Федін С.С. / Проблеми інформатизації: Матеріали тринадцятої міжнародної науково-технічної конференції. – Київ: ДУТ, НТУ; Полтава: ПНТУ; Катовице: КЕУ; Париж: Університет Париж VII Венсент-Сен-Дені; Вільнюс: ВДТУ; Харків : ХНДІТМ: Білорусь: БДАЗ; Кропивницький: ЛА НАУ, 2019. – 35 с.</p> <p>8. Черницька І.О., Системи управління базами даних як один із фундаментальних елементів проекту / Богуславський Д.С. / Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління : матеріали десятої міжнародної науково-технічної конференції. –Баку : ВА ЗС АР; Харків: НТУ «ХП»; Харків : ДП "ПДПРОНДІАВІАПРОМ"; Жиліна: УмЖ, 2020. – С. 28.</p> <p>9. Черницька І.О., Василюта В.В., Харченко К.О. Аналіз програмного забезпечення систем безперервної інтеграції та безперервної доставки. Академічна й університетська наука: результати та перспективи : зб. наук. пр. XIV Міжнар. наук.-практ. конф., 09 груд. 2021 р. – Полтава : Нац. ун-т ім. Ю. Кондратюка, 2021. – С. 266-268</p> <p>10. Черницька І.О.. Віртуальна приватна мережа на базі RouterOS. Тези 74-ї наукової</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>конференції викладачів, працівників, студентів університету політехніка Кондратюка» імені Юрія Кондратюка» (Полтава, 25 квітня – 21 травня 2022 р.). – Полтава : Нац. ун-т ім. Ю. Кондратюка, 2022. – Т. 1. – С. 377-378.</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.	Рудоман Надія Володимирівна	2017-2021 Гавриленко В.В.	Інформаційні технології та моделі використання потокових алгоритмів на мережах Моделювання динамічних темпоральних структур засобами рекурентних нейронних мереж	<p>Статті:</p> <p>1.Бідюк П.І. Прогнозування цін акцій з використанням рекурентної нейронної мережі LSTM / П.І. Бідюк, Є.В. Гуць, В.В. Гавриленко, Н.В. Рудоман // СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ, НАВІГАЦІЇ ТА ЗВ'ЯЗКУ. Збірник наукових праць. – Полтава, 2021, вип. 3 (65). – С.64-68.</p> <p>2.Ivohin E.V. About audience overlaps in the social media / E.V. Ivohin, P. R. Vavryk, N.V. Rudoman // Вісник КНУ імені Тараса Шевченка. Сер.ФМН. – 2021. – №1. – С.69-73.</p> <p>3. Сисоев І.К. Перспективи алгоритмічної мови Python в опануванні студентами дисциплін машинного навчання / І.К. Сисоев, В.В. Гавриленко, О.А. Шумейко, Н.В. Рудоман, В.В. Донець // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2022. – Вип. 3 (53). – С.45-48.</p> <p>4.Ivohin E.V. AN EFFICIENT METHOD FOR SOLVING THE PROBLEM OF CHANNEL POWER DISTRIBUTION TAKING INTO ACCOUNT FUZZY CONSTRAINTS ON CONSUMPTION VOLUMES / E.V. Ivohin , L.T. Adzhubey, V.V. Gavrylenko, N.V. Rudoman // Журнал «Радіоелектроніка, інформатика, управління». – 2022, №2. – С.122-131. http://ric.zntu.edu.ua/article/view/259462/256064 DOI 10.15588/1607-3274-2022-2-12</p> <p>5. Гавриленко В.В. Про застосування методу імітації відпаду для розв'язання нечіткої задачі комівояжера / В.В. Гавриленко, К.Є. Івохіна, Н.В.</p>	Гавриленко Валерій Володимирович (д.ф.-м.н., професор)	https://orcid.org/0000-0001-9682-4204 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=7102243160 https://app.webofknowledge.com/author/record/381681?lang=en_US&SID=E5PAmiF2I13LbF3LPK1	<p>1. Gavrilenko V.V. Computer modeling of the system pipeline-liquid behavior. Research and estimate of the effect of the Coriolis forces on liquid motion in pipeline for different ways of fixing/ V.V. Gavrilenko, O.S. Limarchenko, O.P. Kovalchuk // Journal of Automation and Information Sciences this link is disabled, 2019, 51(5), pp. 30–37. (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57210991864).</p> <p>2. Kirilyuk V.S. Modeling of contact interaction of a heated plane rigid elliptical punch with a transversally isotropic elastic half-space / V.S. Kirilyuk, O.I. Levchuk, V.V. Gavrilenko, M.B. Viter // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2020. – № 3. – С. 138-148. (http://journal.iasa.kpi.ua/article/view/221386/223562).</p> <p>3. Bidyuk P. Прогнозування цін акцій з використанням рекурентної нейронної мережі lstm / P. Bidyuk, Y. Huts, V. Gavrilenko, N. Rudoman // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2021. – Т. 3 (65). – С. 64-68. (https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.3.064).</p> <p>4. Гавриленко В. Декомпозиція операторних рівнянь на основі агрегаційно-ітеративного підходу / В. Гавриленко, А. Обшта, Б. Шувар // Transfer of innovative technologies. 2018. – С 75-81. (http://tit.knuba.edu.ua/article/download/153479/152907).</p> <p>5. Sysoiev I. Адаптивний алгоритм балансування навантаження в додатках з використанням технології контейнеризації / I. Sysoiev, V. Gavrilenko // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2022. – Т. 1 (67). – С. 81-83. (https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.1.067).</p>
----	-----------------------------	------------------------------	--	--	--	---	--

			<p>Рудоман // СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ, НАВІГАЦІЇ ТА ЗВ'ЯЗКУ. Збірник наукових праць. – Полтава, 2022, вип. 3 (69). – С.34-41 (подано до друку)</p> <p>6. Гавриленко В.В. «Про підхід до розв'язання нечіткої задачі комівояжера на основі методу імітації відпалу» / В.В. Гавриленко, Є.В. Івохін, К.Є. Івохіна, Н.В. Рудоман // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ, НТУ, 2022. – 112. – С.46-51 (подано до друку)</p> <p>7. Данчук В.Д. Динамічна маршрутизація процесів доставки вантажів у містах на базі синергетичного підходу / В.Д. Данчук, В.В.Сватко, Н.В. Рудоман // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2022. – Вип. 1 (51). – С.159-171.</p> <p>8. Гавриленко В.В. Про застосування методу імітації відпалу для розв'язання нечіткої задачі комівояжера / В.В. Гавриленко, К.Є. Івохіна, Н.В. Рудоман // СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ, НАВІГАЦІЇ ТА ЗВ'ЯЗКУ. Збірник наукових праць. – Полтава, 2022, вип. 3 (69). – С.34-41 (подано до друку)</p> <p>9. Гавриленко В.В. «Про підхід до розв'язання нечіткої задачі комівояжера на основі методу імітації відпалу» / В.В. Гавриленко, Є.В. Івохін, К.Є. Івохіна, Н.В. Рудоман // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p> <p>Тези:</p> <p>1. Аналіз капсульних нейронних мереж як альтернативи традиційним</p>			<p>2.1.081).</p> <p>6. Ivohin E.V. ONE METHOD FOR ESTIMATION AUDIENCE OVERLAP IN SOCIAL MEDIA / E.V. Ivohin, V.V. Gavrilenko, P.R. Vavryk // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2021, вип.4. – С.51-57. https://www.researchgate.net/scientific-contributions/E-V-Ivohin-2181799291).</p> <p>7. Kirilyuk V. Mathematical modeling of the contact interaction of two elastic transversely isotropic half-spaces, one of which contains a near-surface groove of an elliptical section / V. Kirilyuk, O. Levchuk, V. Gavrilenko // System research and information technologies. 2022, No.1. – 110-123. http://journal.iasa.kpi.ua/ DOI: https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</p> <p>8. Кирилук В.С., Левчук О.І, Гавриленко В.В. Математичне моделювання контактної взаємодії двох пружних трансверсальноізотропних півпросторів, один з яких містить приповерхневу виймку еліптичного перерізу // System Research & Information Technologies, 2022, № 1. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</p> <p>9. Сисоєв І.К. Перспективи алгоритмічної мови Python в опануванні студентами дисциплін машинного навчання / І.К. Сисоєв, В.В. Гавриленко, О.А. Шумейко, Н.В. Рудоман, В.В. Донець // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2022. – Вип. 3 (53). – С.45-48.</p> <p>10. Ivohin E.V. An efficient method for solving the problem of channel power distribution taking into account fuzzy constraints on consumption volumes / E.V. Ivohin, L.T.</p>
--	--	--	---	--	--	---

			<p>нейронним мережам / В.В. Гавриленко, О.А. Галкін, Н.В. Рудоман / III Всеукраїнська науково-технічна конференція "Проблеми інфокомунікацій". – Полтава, 19 листопада 2019 р. http://conf.itm.nupp.edu.ua/index.php/pi/3pi/paper/view/147/96</p> <p>2. Розроблення інтерфейсу для візуалізації складного формоутворення / Ю.І. Бадаєв, Л.П. Лагодіна, Н.В. Рудоман / III Всеукраїнська науково-технічна конференція "Проблеми інфокомунікацій". – Полтава, 19 листопада 2019 р. http://conf.itm.nupp.edu.ua/index.php/pi/3pi/paper/view/146/95</p> <p>3. Щодо моделювання динамічних темпоральних структур засобами рекурентних нейронних мереж[Текст] / В. В. Гавриленко, О. А. Галкін, Н. В. Рудоман // Проблеми інфокомунікації: перша всеукр. наук-практ. конф., 14–15листоп. 2017 р. : зб. тез доп–Полтава: ПолтНТУ; Київ: НТУ; Харків: НТУ«ХПІ»; Полтава: ВКСС ВІПІ, 2017. – С. 57–58.</p> <p>4. Рекурентні нейронні мережі як засіб моделювання темпоральних структур[Текст] / В. В. Гавриленко, О. А. Галкін, Н. В. Рудоман // Проблеми інформатизації : дев'ята міжнародна науково-технічна конференція, 12–13 грудня 2017 р. : зб. тез доп–Київ : ДУТ, НТУ; Полтава: ПНТУ; Катовице: КЕУ; Париж: Університет Париж VII Венсант-Сен-Дені; Вільнюс: ВДГУ; Харків : ХНДІТМ, 2017. – С. 13.</p> <p>5. Аналіз капсульних нейронних мереж як альтернативи традиційним</p>			<p>Adzhubey, V.V. Gavrylenko, N.V. Rudoman // Журнал «Радіоелектроніка, інформатика, управління». – 2022, №2. – С.122-131. http://ric.zntu.edu.ua/article/view/259462/256064 DOI 10.15588/1607-3274-2022-2-12 (WoS)</p> <p>11. Кирилюк В. С., Левчук О.І., Гавриленко В.В., Вітер М.Б. Математичне та комп'ютерне моделювання контактної взаємодії трансверсально-ізотропних пружних півпросторів за присутності між ними жорсткого плоского включення довільної форми/ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ: НТУ. 2022. С. (подано до друку)</p> <p>12. Гавриленко В.В. Про застосування методу імітації від палудлярозв'язання нечіткої задачі комівояжера / В.В. Гавриленко, К.Є. Івохіна, Н.В. Рудоман // СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ, НАВІГАЦІЯ ТА ЗВ'ЯЗКУ. Збірник наукових праць. – Полтава, 2022, вип. 3 (69). – С.34-41 (подано до друку)</p> <p>13. Гавриленко В.В. «Про підхід до розв'язання нечіткої задачі комівояжера на основі методу імітації відпалу» / В.В. Гавриленко, Є.В. Івохін, К.Є. Івохіна, Н.В. Рудоман // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p> <p>14. Кирилюк В.С. Математичне та комп'ютерне моделювання контактної взаємодії трансверсально-ізотропних пружних півпросторів за присутності між ними жорсткого плоского включення довільної форми / В.С. Кирилюк, О.І. Левчук, В.В. Гавриленко, М.Б. Вітер // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ: НТУ, 2022. –</p>
--	--	--	--	--	--	---

			<p>нейронним мережам[Текст] / В. В. Гавриленко, О. А. Галкін, Н. В. Рудоман // Проблеми інформатизації: десята міжнародна науково-технічна конференція, 12 – 13 квітня 2018 р. : зб. тез доп– Київ: ДУТ, 2018. – С. 44.</p> <p>6. Дослідження капсульних нейронних мереж як нового підходу до обробки просторових зв'язків між ознаками[Текст] / В. В. Гавриленко, О. А. Галкін, Н. В. Рудоман // Сучасні напрями розвитку інформаційнокомунікаційних технологій та засобів управління: восьма міжнародна науково-технічна конференція, 26 – 27 квітня 2018 р. : зб. тез доп– Харків: ПНТУ; ВА ЗС АР; НТУ "ХПІ"; ДП "ХНДІ ТМ"; УмЖ, 2018. – С. 69–70.</p> <p>7. Моделювання ієрархічних зв'язків в середині внутрішнього представлення знань нейронних мереж[Текст] / В. В. Гавриленко, О. А. Галкін, Н. В. Рудоман // LXXIV наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 16 – 18 травня 2018 р.: зб. тез доп– Київ: НТУ, 2018. – С. 414.</p> <p>8. Комп'ютерне моделювання динамічних темпоральних структур засобами рекурентних нейронних мереж[Текст] / В. В. Гавриленко, О. А. Галкін, Н. В. Рудоман // Проблеми інформатизації: шоста міжнародна науково-технічна конференція, 14–16 листоп. 2018 р.: зб. тез доп– Черкаси: ЧДТУ, Баку: ВА ЗС АР, Бельсько-Бяла: УТіГН, Харків:</p>			<p>112. – С. (подано до друку)</p> <p>15. Акімов Д.Д. Щодо балансування навантаження в додатках з використанням інформаційної технології контейнеризації / Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, Ю.О. Руських, І.К. Сисоєв// Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. –Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p>
--	--	--	--	--	--	--

				<p>НТУ «ХПІ», 2018. – С. 100.</p> <p>9. Комп'ютерне моделювання ієрархічних зв'язків всередині внутрішнього представлення знань нейронних мереж [Текст] / В. В. Гавриленко, О. А. Галкін, Н. В. Рудоман // Проблеми інформатизації: шоста міжнародна науково-технічна конференція, 14–16 листоп. 2018 р.: зб. тез доп–Черкаси: ЧДТУ, Баку: ВА ЗС АР, Бельсько-Бяла: УТІГН, Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – С. 101.</p> <p>10. Капсульні мережі (CN) як альтернатива традиційним нейронним мережам (CNN) [Текст]/ В. В. Гавриленко, О. А. Галкін, Н. В. Рудоман // Проблеми інформатизації: дванадцята міжнародна науково-технічна конференція, 12 – 13 грудня 2018 р. : зб. тез доп– Київ: ДУТ, 2018. – С. 30.</p> <p>11. Щодо аналізу капсульних нейронних мереж як альтернативи традиційним нейронним мережам [Текст] / В. В. Гавриленко, О. А. Галкін, Н. В. Рудоман // Проблеми інфокомунікації: друга всеукр. наук-практ. конф, 5 грудня 2018 р.: зб. тез доп– Полтава: ПолтНТУ; Київ: НТУ; Харків: НТУ «ХПІ»; Полтава: ВКСС ВІТІ, 2018. – С. 63.</p> <p>12. Аналіз капсульних нейронних мереж як альтернативи традиційним нейронним мережам / В.В. Гавриленко, О.А. Галкін, Н.В. Рудоман // III Всеукраїнська науково-технічна конференція «Проблеми інфокомунікацій». – Полтава, 19 листопада 2019 р. http://conf.itm.nupp.edu.ua/index.php/pi/3pi/paper/view/147/96</p> <p>13. Розроблення інтерфейсу для візуалізації складного формування / Ю.І. Бадасв,</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>Л.П. Лагодіна, Н.В. Рудоман // III Всеукраїнська науково-технічна конференція «Проблеми інфокомунікацій». – Полтава, 19 листопада 2019 р. http://conf.itm.nupp.edu.ua/index.php/pi/3pi/paper/view/146/95</p> <p>14. Моделювання інформаційних потоків щодо складання розкладу у навчальному закладі/ Л.П. Лагодіна, В.В. Донець, Н.В. Рудоман // Проблеми інформатизації: чотирнадцята міжнародна науково-технічна конференція, 12-13 грудня 2019р., зб. тез доп– Полтава: ПолтНТУ; Київ: НАУ; Катовице: КЕУ; Париж: Університет Париж VII Венсант-Сен-Дені; Мінськ: БДАЗ; Харків: ХНДІТМ, 2019. – С. 18.</p> <p>15. Підвищення ефективності ідентифікації рухомих об'єктів моніторингу [Текст] / В. В. Гавриленко, Г.Л. Баранов, Н. В. Рудоман // LXXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: зб. тез доп– Київ: НТУ, 2020. – С. 2.</p> <p>16. Деякі підходи до розроблення алгоритму прогнозування розвитку процесів [Текст] / Л.П. Лагодіна, Н.В. Рудоман, В.В. Донець// LXXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: зб. тез доп– Київ: НТУ, 2020. – С. 7.</p> <p>17. Створення веб-сервісу оренди автомобіля [Текст] / Н.В. Рудоман, Д.С. Якименко//</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: зб. тез доп– Київ: НТУ, 2020.– С. 14.</p> <p>18. Створення застосунку для перекладу відео за допомогою мови програмування Erlang [Текст] / Н.В. Рудоман, Н.І. Лисюк // LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: зб. тез доп– Київ: НТУ, 2020. – С. 15.</p> <p>19. Деякі підходи до розроблення комбінованих алгоритмів розпізнавання образів [Текст] / Л.П. Лагодіна, Н.В. Рудоман, Д.В. Кисельов // Проблеми інформатизації: п'ята міжнародна науково-технічна конференція, 11-12 квітня 2020р., зб. тез. – Полтава: ПолтНТУ, 2020. – С. 27.</p> <p>20. Лагодіна Л.П., Гавриленко В.В., Рудоман Н.В., Бадаєв Ю.І. АЛГОРИТМИ ТА ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ПОЛІТКАНИННИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ У КОНСТУЮВАННІ ВИРОБІВ. Збірник наукових праць за матеріалами VII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Електронні та мехатронні системи: теорія, інновації, практика», 5 листопада, 2021 р. – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка ім. Юрія Кондратюка», 2021. – С.69.</p> <p>21. Лагодіна Л.П., Поляков В.В., Рудоман Н.В., Микитин А. Деякі підходи до використання об'єктно-орієнтованої</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>методології для розроблення програмних систем у транспортній галузі. LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2021. – С.95.</p> <p>22. Лагодіна Л.П., Поляков В.В., Рудоман Н.В. Досвід організації індивідуальної роботи виконання курсової роботи з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування» для підготовки бакалаврів зі спеціальностей «Інженерія програмного забезпечення» та «Комп'ютерні науки». LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2021. – С.96.</p> <p>23. Лагодіна Л.П., Поляков В.В., Рудоман Н.В., Сарапин М. Об'єктно-орієнтовані методи аналізу. LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2021. – С.96.</p> <p>24. Шумейко О.А., Ковальчук О.П., Рудоман Н.В. Розв'язання інженерних та економічних задач, які базуються на аналізі часових рядів за допомогою мови Python. LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2021.</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>– С.98.</p> <p>25. Лагодіна Л.П. Поляков В.В., Рудоман Н.В., Гавриленко В.В. Досвід впровадження дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування» у навчальний процес для підготовки бакалаврів за спеціальностями «Інженерія програмного забезпечення» та «Комп'ютерні науки». Матеріали V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерна математика в науці, інженерії та освіті CMSEE-2020», присвяченої 90-річчю Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (27 листопада 2020 р., м. Полтава). – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2020. – С.53.</p> <p>26. Гавриленко В.В., Лагодіна Л.П., Поляков В.В., Рудоман Н.В., Хопта А. Об'єктно-орієнтована методологія у комп'ютерній реалізації інженерних розрахунків. Матеріали V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерна математика в науці, інженерії та освіті CMSEE-2020», присвяченої 90-річчю Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (27 листопада 2020 р., м. Полтава) – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2020. – С.46.</p> <p>27. Бадаєв Ю.І., Лагодіна Л.П., Рудоман Н. В. КОМП'ЮТЕРНА РЕАЛІЗАЦІЯ АЛГОРИТМУ МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕРХОНЬ НА ОСНОВІ ТРИВИМІРНИХ</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

			<p>ПОЛІКООРДИНАТНИХ ВІДОБРАЖЕНЬ. ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ. Тези доповідей восьмої міжнародної науково-технічної конференції 26-27 листопада 2020 р. – Харків, 2020. – С.16.</p> <p>28. Бадаєв Ю.І., Лагодіна Л.П., Рудоман Н.В. РОЗРОБЛЕННЯ АЛГОРИТМУ ФУНКЦІОНУВАННЯ ГРАФІЧНОГО ІНТЕРФЕЙСУ ДОСЛІДНИКА У ГЕОМЕТРИЧНОМУ МОДЕЛЮВАННІ. Електронні та мехатронні системи: теорія, інновації, практика: збірник наукових праць за матеріалами VI Всеукраїнської науково- практичної конференції, 6 листопада, 2020 р. / Національний університет «Полтавська політехніка ім. Юрія Кондратюка». – Полтава: НУПІ, 2020. – С.115.</p> <p>29. Лагодіна Л.П., Рудоман Н.В., Кисельов Д.В. ДЕЯКІ ПІДХОДИ ДО РОЗРОБЛЕННЯ КОМБІНОВАНИХ АЛГОРИТМІВ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ. П'ятнадцята Міжнародна науково-технічна конференція ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ (11 – 12 квітня 2020 р.). – С 23.</p> <p>30. Гавриленко В.В., Баранов Г.Л., Рудоман Н.В. Підвищення ефективності ідентифікації рухомих об'єктів моніторингу. LXXVI наукова конференція професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2020. – С.95.</p> <p>31. Лагодіна Л.П., Рудоман Н.В., Донець В.В. Деякі підходи до розроблення алгоритму прогнозування</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>розвитку процесів. LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2020. – С.96.</p> <p>32. Рудоман Н.В., Якименко Д.С. Створення веб-сервісу оренди автомобіля. LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2020. – С.97.</p> <p>33. Рудоман Н.В., Лисюк Н.І. Створення застосунку для перекладу відео за допомогою мови програмування Erlang. LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2020. – С.97.</p> <p>34. Івохін Є.В. ПРО ОДИН ПІДХІД ДО РОЗВ'ЯЗАННЯ НЕЧІТКОЇ ЗАДАЧІ КОМІВОЯЖЕРА / Є.В. Івохін, В.В. Гавриленко, Н.В. Рудоман, Д.Д. Акімов // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.209.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

3.	Терещук Володимир Ігорович	2017-2021 Баранов Г.Л.	Інформаційна система підтримки прийняття технічних рішень варіативного агровиробництва продукції рослинництва в умовах підвищеного ризику	<p>Статті: 1. Терещук В.І. Попередня обробка зображень для автоматизованого моніторингу поверхні землі у геоінформаційних системах / Ю.О. Подчашинський, О.О. Лугових, В.В. Іващук, В.І. Терещук. // Вісник інженерної академії України. – 2016. – №3. – С. 33–39. 2. Символьна технологія економіки знань та інтелектуального розв'язування задач динаміки / Г.Л. Баранов, С.М. Васько, В.І. Терещук. // Розбудова економічної освіти та формування основ фінансової грамотності учнівської молоді – основа розвитку громадянського суспільства та становлення економіки знань. – 2017. – С. 12–17. 3. Kuchansky, V., Tereshchuk, V. (2022). Method of Regulating the Operating Modes of Main Electrical Systems in Terms of Voltage and Reactive Power. In: Zaporozhets, A. (eds) Systems, Decision and Control in Energy III. Studies in Systems, Decision and Control, vol 399. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-87675-3_2</p> <p>Тези: 1. Oleniuk D., Tereshchuk V., Orynskyi S. Features of the introduction</p>		Баранов Баранов Георгій Леонідович (д.т.н., професор)	https://orcid.org/0000-0003-2494-8771 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=7006930979 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57201024016 https://app.webofknowledge.com/author/record/7807926?lang=en_US&SID=ESPAmiF2I13LbF3LPK1 https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov	1. Baranov G. S.M.A.R.T. Technologies for Transport Tests Networks, Exploitation and Repair Tools / G. Baranov, O. Komisarenko, I. O. Zaitsev, I. Chernytska // 2021 International Conference on Artificial Intelligence and Smart Systems (ICAIS), 2021, pp. 621-625. (https://doi.org/10.1109/ICAIS50930.2021.9396055). 2. Kravchuk V. I. Guaranteed-Adaptive Control of Agricultural Machines Working Processes and Its Efficiency / Volodymyr Ivanovych Kravchuk, Heorhiy Leonidovych Baranov, Karnil Salai, Tetyana Viktorivna Haidai, and Olena Serhiyivna Komisarenko // Journal of Computational and Theoretical Nanoscience. 17, pp. 4779-4783 (2020) (https://doi.org/10.1166/jctn.2020.9378) (https://www.ingentaconnect.com/contentone/asp/jctn/2020/00000017/f0020009/art00171#Refs) 3. Баранов Г.Л. Інфологічне моделювання технологічних процесів створення перспективних складених матеріалів / Баранов Г.Л., Комісаренко О.С., Прохоренко О.М. // Вісник Національного транспортного університету. Київ: НТУ, 2020. Вип. № 1 (46). Серія: «Технічні науки». С. 21-34. (https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034) 4. Баранов Г.Л. Інфологічне моделювання – як спосіб вирішення задачі створення перспективних будівельних матеріалів / ГЛ Баранов, ОС Комісаренко, ЄО Зайцев, АМ Шпилька // Збірник наукових праць за матеріалами III Міжнародної азербайджансько-української науково-практичної конференції «BUILDING INNOVATIONS – 2020». Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». 2020. С.57-60.
----	----------------------------	---------------------------	---	---	--	---	---	---

			<p>ofdigitaltechnologiesinorganicproduction. Органічне виробництво і продовольча безпека : збірник праць учасників X Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю Поліського національного університету, 21–22 квітня 2022 р. Житомир: Поліський нац. ун-т, 2022. с. 138-140.</p> <p>2.Сус В. Ю., Терещук В. І. Проект комп'ютерної мережі організації. Інформаційні технології та моделювання систем : збірник праць учасників Всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю Поліського національного університету, 12 травня 2022 р. Житомир : Поліський нац. ун-т, 2022. с. 27.</p> <p>3.Черепанська І. Ю., Терещук В. І., Прядко В. А.Кватерніонна модель визначення результатів автоматизованих гоніометричних вимірювань. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2021 : МатеріалиVIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів (АКІТ – 2021); м. Київ, 21–22 квітня 2021 р. / уклад. М. В. Лукінюк. –Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. с. 93 – 95.</p> <p>4.Комплексне</p>			<p>http://reposit.nupp.edu.ua/bitstream/PoltNTU/7573/4/%D0%A8%D0%BF%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BA%D0%B0_2020.pdf</p> <p>5. Komisarenko O., Baranov G. Development of infological modeling methods in social communication problems for creation perspective completed materials // New stages of development of modern science in Ukraine and EU countries: monograph / edited by authors. – 3rd ed. – Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2019. – P. 37-57. (https://doi.org/10.30525/978-9934-588-15-0-50).</p> <p>6. Баранов Г.Л., Мнацаканян М.С., Комісаренко О.С. Моделювання процесів МІТС зі змінними ситуаціями в часі та просторі // Polish journal of science. – 2019. - Vol.1. No.12. - С. 30-38. (https://www.poljs.com/wp-content/uploads/2019/02/POLISH-JOURNAL-OF-SCIENCE-%E2%84%9612-2019-VOL.-1.pdf)</p> <p>7. Баранов Г.Л. Процесні інфологічні моделі в задачах гетерогенної взаємодії складних динамічних систем та нестационарного середовища / О.С.Комісаренко, Г.Л. Баранов, О.М. Прохоренко // Вісник Національного транспортного університету. Київ: НТУ, 2019. Вип. № 1 (40). Серія: «Технічні науки». С. 3-12. (https://doi.org/10.33744/2308-6645-2019-1-43-003-012).</p> <p>8. Комісаренко О.С., Кравчук В.І., Баранов Г.Л., Цулая А.В., Методологічні основи достовіризації прогнозування та випробування техніки 16 і технологій // Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України: Зб.наук.пр. УкрНДПІВТ. Дослідницьке.-2019.-Вип.25(39).- С.14-22. (https://doi.org/10.31473/2305-5987-</p>
--	--	--	--	--	--	---

			<p>моделювання варіативного агровиробництва продуктів рослинництва у середовищі з ризиками / Г. Л. Баранов, С. М. Васька, В. І. Терещук. // Проблеми інфокомунікацій. – 2017. – С. 49–50.</p> <p>Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Інформаційні технології та моделювання систем» 25 квітня 2019 р., м. Житомир.</p> <p>5. Терещук В.І. Дослідження методів стиснення аерокосмічних зображень в автоматизованих системах моніторингу земної поверхні / Ю. О. Подчашинський, В. І. Терещук // Всеукраїнська науково-практична on-line конференція аспірантів, молодих учених та студентів, присвячена Дню науки. – 2016. – Т.1 – Режим доступу до ресурсу: http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/3913.</p> <p>4. Терещук В.І., Невмержицький В.І., Житомир МОДЕЛЮВАННЯ ТА СТВОРЕННЯ 3D ПРИНТЕРА.</p> <p>Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Інформаційні технології та моделювання систем» 25 квітня 2019 р., м. – С. 55-57.</p> <p>5. База даних</p>				<p>2019-2-25(39)-1.</p> <p>9. Комісаренко О.С., Кравчук В.І., Баранов Г.Л. Інформатизація агропромислового комплексу із застосуванням розгалужених сервісів: стан і перспективи розвитку // Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України: Зб.наук.пр. УкрНДІПВТ. Дослідницьке. - 2019.-Вип.24(38).- С.202- 213. (https://doi.org/10.31473/2305-5987-2019-1-24(38)-21).</p> <p>10. Кравчук В.І., Баранов Г.Л., Прохоренко О.М., Комісаренко О.С. Методика синергетичної інтеграції режимів функціонування керованих транспортно-енергетичних об'єктів // Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України: Зб.наук.пр. УкрНДІПВТ. Дослідницьке. - 2019.-Вип.24(38).-С.17- 25. (https://doi.org/10.31473/2305-5987-2019-1-24(38)-1).</p> <p>11. Баранов Г.Л. Визначення особливостей радіолокації за тренажерного зондування простору радіоімпульсами малої тривалості/ Г.Л. Баранов, Р.А. Габрук, І.Я. Горішна / Метрологія та прилади. Науково-виробничий журнал. – Харків: ХНУРЕ, 2019 – Випуск №1 (75). - С. 42-46. (https://nure.ua/wp-content/uploads/2019/Scientific_editions/mp-1-2019.pdf)</p> <p>12. Баранов Г.Л. Особливості використання імпульсно-доплерівських радарів для визначення маловисотних цілей / Г.Л. Баранов, Р.А. Габрук, І.Я. Горішна / Метрологія та прилади. Науково-виробничий журнал. – Харків: ХНУРЕ, 2019 – Випуск №2 (76). - С. 62-66. (https://nure.ua/wp-content/uploads/2019/Scientific_editions/mp-2-2019.pdf)</p>
--	--	--	---	--	--	--	---

				<p>інформаційної системи поліклініки Інформаційні технології та моделювання систем : збірник праць учасників Всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю Поліського національного університету, 12 травня 2022 р. Житомир : Поліський нац. ун-т, 2022. С. 45.</p>				<p>ons/mp-2-2019.pdf 13. Tykhonov I.V. Analysis and algebraic-symbolic determination of conditions for safe motion of a vessel in a non-stationary environment / I. Tykhonov, G. Baranov, V. Doronin, A. Nosovskyi // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Issue 1/3 (91). – P. 40–49. (https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.123948) 14. Комісаренко О.С., Баранов Г.Л., Чака О.Г. Інфологічне моделювання технологій створення матеріалів для футурологічних конструкцій та систем // Метрологія та прилади. Харків.-2018. №6(74).- С.53-58. (https://nure.ua/wp-content/uploads/2018/Scientific_editons/mp-6-2018.pdf). 15. Баранов Г.Л. Технологія інтеграції гетерогенних процесів моделювання формотворення матеріалів для майбутніх транспортних систем/ Г.Л. Баранов, О.С. Комісаренко // Вісник Національного транспортного університету. Київ: НТУ, 2018. Вип. № 1 (40). Серія: «Технічні науки». С. 24-33. (http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/40/024.pdf). 16. Баранов Г.Л. Конструктивне комплексне моделювання інтелектуальних маневрених транспортних засобів/ Г.Л. Баранов, В.Л. Міронова, О.С. Нікітіна // Вісник Національного транспортного університету. Київ: НТУ, 2018. Вип. № 1 (40). Серія: «Технічні науки». С. 34-44. (http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/40/034.pdf). 17. Комісаренко О.С., Кравчук В.І., Баранов Г.Л. Ергатичне випробування у просторі та часі комплексних техніко-технологічних рішень керованого землеробства // Техніко-</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								<p>технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України: Зб.наук.пр. УкрНДІПВТ. Дослідницьке.-2018.- Вип.23(37).-С.14-27. https://doi.org/10.31473/2305-5987-2018-1-23(37)-1.</p> <p>18.Комісаренко О.С., Кравчук В.І., Баранов Г.Л. Інформаційна технологія прогнозування та випробування майбутньої аграрної техніки // Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України: Зб.наук.пр. УкрНДІПВТ. Дослідницьке.-2018.-Вип.22(36).- С.27-35. http://www.ndipvt.com.ua/zbirnyk_2018_3.html.</p> <p>19.Баранов Г.Л. Тренажерне забезпечення моделювання процесів радіолокаційного зондування за виявлення цільових об'єктів за умов просторових шумів / Г.Л. Баранов, Р.А. Габрук, І.Я. Горішна / Метрологія та прилади. Наукововиробничий журнал. – Харків: ХНУРЕ, 2018 – Випуск №4 (72). - С. 51-56.</p> <p>20. Комісаренко О.С., Баранов Г.Л. Методологічні основи моделювання процесів формотворення інноваційних матеріалів аерокосмічної технології // Аерокосмічні технології. Київ. – 2017. - Вип.2(02).-С.5-11.</p> <p>20.Комісаренко О.С., Макаров В.О. Питання інтеграції гетерогенних процесів для майбутніх транспортних систем // Управління проектами, системний аналіз та логістика. Київ: НТУ, 2017. Вип. 20 (41), ч. 1. Серія: «Технічні науки». С. 50-57.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.	Аль-АхмадАхмад	2017-2021 Аль-Амморі Алі Нурддинович	Методи та моделі підвищення ефективності функціонування автоматизованої системи управління на транспорті	<p>Статті: 1.Вероятностная модель контроля параметров функционирования информационно-управляющих систем воздушных судов. Аль-АммориАли, Аль-Аммори Х.А., Клочан А.С., Аль-Ахмад А.М. / Прикладні Питання Математичного Моделювання. – Херсон: ХНТУ, 2018. – № 2 – С. 9-16. Фахове Видання. 2.Научно-методологические основы надежности и безопасности полетов воздушных судов. Аль-АммориАли, Аль-Аммори Х.А., Клочан А.Е., Аль-Ахмад А.М., Семаева А.О. / TheScientificHeritage– 2019.– № 31 P.1.– P.47–57.</p> <p>Тези: 1.Оптимизация структур информационно-управляющих систем сигнализации. Аль-АммориАли, Аль-Аммори Х.А., Аль-АхмадАхмад / 73-я научно-практична конференція професорсько-викладацького складу, науковців, аспірантів та студентів, 12-14 грудня 2018 р.: тези доп. / Одеська Національна Академія Зв'язку Ім. О.С. Попова– Одеса, 2018.– С. 14-15. 2.Аль-Амморі Х.А. Ймовірнісна модель контролю параметрів функціонування інформаційно-керуючих</p>		Аль-Амморі Алі Нурддинович (д.т.н., професор)	<p>orcid.org/0000-0002-0375-6108 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193071217 https://app.webofknowledge.com/author/record/29198852 https://scholar.google.com.ua/citations?user=yq1fYsQAAAJ&hl=ru</p>	<p>1. Аль-Амморі Х.А. Ймовірнісна модель контролю параметрів функціонування інформаційно-керуючих систем повітряного судна/ Х.А. Аль-Амморі, А.М. Аль-Ахмад, О.О. Семаєв // LXXV наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 15-17 травня 2019 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет. – К.: НТУ, 2018. – С. 93. 2. Научно-методологические основы надежности и безопасности полетов воздушных судов. Аль-Аммори Али, Аль-Аммори Х.А., Клочан А.Е., Аль-Ахмад А.М., Семаева А.О. / The scientific heritage– 2019.– № 31 P.1.– P.47– 57. 3. Научно- методологические основы надежности и безопасности полетов воздушных судов / Али Аль-Аммори, Х.А. Аль-Аммори, А.Е. Клочан, А.М. Аль-Ахмад, А.О. Семаева // The scientific heritage– 2019.– Hungary, № 31 P.1.– P.47–57.</p> <p>4. Аль-Амморі Х.А. Підвищення достовірності визначення небезпечних польотних ситуацій за допомогою інформаційно-управляючих систем. / Х. А. Аль-Амморі, Аль-Амморі А.Н., А.М. Аль-Ахмад // LXXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 15-17 травня 2020 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет.– К.: НТУ, 2020.– С.94.</p>
----	----------------	---	--	--	--	---	---	---

				<p>систем повітряного судна/ Х.А. Аль-Амморі, А.М. Аль-Ахмад, О.О. Семаєв // LXXV наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 15-17 травня 2019 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет. – К.: НТУ, 2018. – С. 93.</p> <p>3.Аль-Амморі Х.А. Підвищення достовірності визначення небезпечних польотних ситуацій за допомогою інформаційно-управляючих систем. / Х. А. Аль-Амморі, Аль-Амморі А.Н., А.М. Аль-Ахмад // LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 15-17 травня 2020 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет.– К.: НТУ, 2020.– С.94.</p>				
5	Семаєва Анна Олегівна	2017-2021 Аль-Амморі Алі Нурддинович	Методи та засоби підвищення достовірності експертної оцінки в системах підтримки прийняття рішення на транспорті	<p>Статті: 1. Научно-методологическое обоснование надежности и безопасности полетов воздушных судов. Аль-АмморіАли, Аль-Амморі Х.А., Ключан А.Е., Аль-Ахмад А.М.,</p>	Аль-Амморі Алі Нурддинович (д.т.н., професор)	<p>orcid.org/0000-0002-0375-6108 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193071217 https://app.webofknowledge.com/author/record/29198852 https://scholar.google.com.ua/citations?user=yq1fYsQAA</p>	5. Аль-Амморі Х.А. Ймовірна модель контролю параметрів функціонування інформаційно-керуючих систем повітряного судна/ Х.А. Аль-Амморі, А.М. Аль-Ахмад, О.О. Семаєв // LXXV наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та	

			<p>Семаева А.О. / Thescientificheritage– 2019.– № 31 P.1.– P.47– 57.</p> <p>2..Аль-Аммори Али. Формирование системной эффективности процессов программированной эксплуатации воздушных судов / Али Аль-Аммори, П.В. Дяченко, А.Е. Клочан, Семаев А.А., Х.А. Аль-Аммори, А.О. Семаева // Thescientificheritage– 2020.–Hungary, № 49 P.1.– P.22– 28.</p> <p>Тези:</p> <p>1.Методи та засоби забезпечення ефективності інформаційно-управляючих систем повітряних суден / Алі Аль-Амморі, Х.А. Аль-Амморі, А.О. Семаєва // LXXV наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 15-17 травня 2019 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет. – К.: НТУ, 2018. – С. 93.</p> <p>2.Дехтяр М.М. Оцінка інформаційного резервування систем сигналізації небезпечних польотних ситуацій / М.М. Дехтяр, Аль-Амморі А.Н., А.О. Дегтярєва, А.О. Семаєва //LXXV наукова конференція професорсько-</p>	AAJ&hl=ru	<p>співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 15-17 травня 2019 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет. – К.: НТУ, 2018. – С. 93.</p> <p>6. Научно-методологические основы надежности и безопасности полетов воздушных судов / Аль-Аммори Али, Аль-Аммори Х.А., Клочан А.Е., Аль-Ахмад А.М., Семаева А.О. / The scientific heritage– 2019.– № 31 P.1.– P.47– 57.</p> <p>7. Научно- методологические основы надежности и безопасности полетов воздушных судов / Али Аль-Аммори, Х.А. Аль-Аммори, А.Е. Клочан, А.М. Аль-Ахмад, А.О. Семаева // The scientific heritage– 2019.– Hungary, № 31 P.1.– P.47–57.</p> <p>8. Аль-Амморі Х.А. Підвищення достовірності визначення небезпечних польотних ситуацій за допомогою інформаційно-управляючих систем. / Х. А. Аль-Амморі, Аль-Амморі А.Н., А.М. Аль-Ахмад // LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 15-17 травня 2020 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет.– К.: НТУ, 2020.– С.94.</p>
--	--	--	---	-----------	---

				викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 15-17 травня 2020 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет. – К.: НТУ, 2020. – С. 93/			
6	Семаєв Олександр Александрович	2017-2021 Аль-Амморі Алі Нурддинович	Моделі підвищення ефективності інформаційно-управляючих систем на основі інформаційного резервування	<p>Статті: 1. Аль-Амморі Алі. Формирование системно эффективного процесса оптимизации воздушных судов / Али Аль-Амморі, П.В. Дяченко, А.Е. Клочан, Семаєв А.А., Х.А. Аль-Амморі, А.О. Семаєва // The scientific heritage – 2020. – Hungary, № 49 P.1. – P.22 – 28.</p> <p>Тези: 1. Аль-Амморі Х.А. Ймовірнісна модель контролю параметрів функціонування інформаційно-керуючих систем повітряного судна / Х.А. Аль-Амморі, А.М. Аль-Ахмад, О.О. Семаєв // LXXXV наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 15-17 травня 2019 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет. – К.: НТУ, 2018. – С. 93.</p>	Аль-Амморі Алі Нурддинович (д.т.н., професор)	<p>orcid.org/0000-0002-0375-6108 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193071217 https://app.webofknowledge.com/author/record/29198852 https://scholar.google.com.ua/citations?user=yq1fYsQAAAJ&hl=ru</p>	<p>9. Аль-Амморі Х.А. Ймовірнісна модель контролю параметрів функціонування інформаційно-керуючих систем повітряного судна / Х.А. Аль-Амморі, А.М. Аль-Ахмад, О.О. Семаєв // LXXXV наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 15-17 травня 2019 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет. – К.: НТУ, 2018. – С. 93.</p> <p>10. Научно-методологические основы надежности и безопасности полетов воздушных судов. Аль-Амморі Алі, Аль-Амморі Х.А., Клочан А.Е., Аль-Ахмад А.М., Семаєва А.О. / The scientific heritage – 2019. – № 31 P.1. – P.47 – 57.</p> <p>11. Научно-методологические основы надежности и безопасности полетов воздушных судов / Али Аль-Амморі, Х.А. Аль-Амморі, А.Е. Клочан, А.М. Аль-Ахмад, А.О. Семаєва // The scientific heritage – 2019. – Hungary, № 31 P.1. – P.47 – 57.</p> <p>12. Аль-Амморі Х.А. Підвищення достовірності визначення небезпечних польотних ситуацій за допомогою інформаційно-управляючих систем. / Х. А. Аль-Амморі, Аль-Амморі А.Н., А.М. Аль-Ахмад // LXXXVI</p>

				<p>2.Аль-Амморі Алі. Основні методи підвищення ефективності інформаційно-управляючих систем. / Алі Аль-Амморі, Н.М. Шкурко, О.О. Семаєв // LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 15-17 травня 2020 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет. – К.: НТУ, 2020.– С. 83.</p>				<p>наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 15-17 травня 2020 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет.– К.: НТУ, 2020.– С.94.</p>
7	Онацький Юрій Володимирович	2017-2021 Кривенко В.І.	<p>Моделі і методи перехідних інформаційних процесів в управлінні проектами транспортних систем</p>	<p>Тези: 1.Кривенко В.І., Онацький Ю.В. Проблема перехідних процесів в управлінні проектами : Тези 73-ї наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2017. – с. 595, С. 92. 2.Кривенко В.І., Тимченко О.П., Онацький Ю.В. Перехідні процеси в електричних колах з елементами із від’ємними параметрами : Тези 74-ї наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та</p>	Кривенко Віктор Іванович (к.т.н., доцент)	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003471978	<p>1. Кривенко В.І., Онацький Ю.В. Проблема перехідних процесів в управлінні проектами : Тези 73-ї наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2017. – с. 595, С. 92. 2. Кривенко В.І., Тимченко О.П., Онацький Ю.В. Перехідні процеси в електричних колах з елементами із від’ємними параметрами : Звіт з НДР «Аналіз задач та визначення інформаційних потреб в процесах управління системами організаційного типу»: Розділ 9, – К.: НТУ, 2017. – с. 187, С. 134–151. 3. Кривенко В.І., Тимченко О.П., Онацький Ю.В. Перехідні процеси в електричних колах з елементами із від’ємними</p>	

				<p>співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2018. – с. 560, С. 95.</p> <p>Звіт з НДР: 1.Кривенко В.І., Тимченко О.П., Онацький Ю.В. Перехідні процеси в електричних колах з елементами із від’ємними параметрами: Звіт з НДР «Аналіз задач та визначення інформаційних потреб в процесах управління системами організаційного типу»: Розділ 9, – К.: НТУ, 2017. – с. 187, С. 134–151. 2.Кривенко В.І., Суботіна В.К., Пальчик О.П., Онацький Ю.В. Про один метод розв’язання систем лінійних алгебраїчних рівнянь : Звіт з НДР «Визначення вимог до складових інформаційного і алгоритмічного забезпечення в процесах управління систем організаційного типу» : Розділ 3, – К.: НТУ, 2018. – с. 232, С. 84–88. 3.Кривенко В.І., Суботіна В.К., Пальчик О.П., Онацький Ю.В. Інформаційно-логічна модель сприйняття текстової інформації в аспекті СШ : Звіт з НДР «Розробка інформаційно-логічних моделей предметної області в процесах управління систем</p>				<p>параметрами : Тези 74-ї наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2018. – с. 560, С. 95.</p> <p>4. Кривенко В.І., Суботіна В.К., Пальчик О.П., Онацький Ю.В. Про один метод розв’язання систем лінійних алгебраїчних рівнянь : Звіт з НДР «Визначення вимог до складових інформаційного і алгоритмічного забезпечення в процесах управління систем організаційного типу» : Розділ 3, – К.: НТУ, 2018. – с. 232, С. 84–88.</p> <p>5. Кривенко В.І., Суботіна В.К., Пальчик О.П., Онацький Ю.В. Інформаційно-логічна модель сприйняття текстової інформації в аспекті СШ : Звіт з НДР «Розробка інформаційно-логічних моделей предметної області в процесах управління систем організаційного типу» : Розділ 3, – К.: НТУ, 2019. – с. 219, С. 54–64.</p> <p>6. Кривенко В.І. Електротехніка та електроніка: Моделюючі середовища: навч. посіб. з електротехн. дисциплін для студ. Нац. транспорт. ун-ту: [в 3-х ч.] / В.І. Кривенко, В.К. Суботіна, О.П. Пальчик, Онацький Ю.В. / – К. : НТУ, 2019 – Ч. 3. – 314 с. (в типографії).</p>
--	--	--	--	---	--	--	--	---

				<p>організаційного типу» : Розділ 3, – К.: НТУ, 2019. – с. 219, С. 54–64.</p> <p>Навчальний посібник Кривенко В.І. Електротехніка та електроніка: Моделюючі середовища: навч. посіб. з електротехн. дисциплін для студ. Нац. транспорт. ун-ту: [в 3-х ч.] / В.І. Кривенко, В.К. Суботіна, О.П. Пальчик, Онацький Ю.В. / – К. : НТУ, 2019 – Ч. 3. – 314 с. (в типографії).</p>			
8	Богданець Євгеній Іванович	2017-2021 Данчук В.Д.	Інформаційні моделі транспортно-логістичного управління перевезеннями в інтелектуальних транспортних системах	<p>Охоронні документи: Данчук В.Д. Розробка програмного комплексу для формування аналітичних даних синергетичної корпоративної інформаційної системи / В.Д. Данчук, Ю.С. Лемешко, В.Л. Міронова, В.В. Титух, Є.І. Богданець// Сві-во про реєстр. Автор. Права на твір - № 60908, Державна служба інтелектуальної власності України; реєстр. 28.07.2015. – 7 с.</p> <p>Статті: Данчук В.Д., Сватко В.В., Богданець Є.І. Метод оптимізації маршруту вантажних перевезень в містах з використанням інформаційних технологій на основі модифікованого мурашиного алгоритму. Вісник Національного</p>	Данчук Віктор Дмитрович (д.ф.-м.н., професор)	<p>https://orcid.org/0000-0003-3936-4509 https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6603477537 Scopus Author ID: 6603477537 https://www.webofscience.com/wos/author/record/34640117</p>	<p>1. Danchuk V. Identifying warehouse location using the radiation therapy method in logistic distribution system/ Danchuk, V., Bakulich, O., Svatko, V.//Transport Problems. – 2018. – V.13(4). – P. 143-155.</p> <p>2.Danchuk V., Bakulich, O., Svatko, (2019). Building optimal routes for cargo delivery in megacities. Transport and Telecommunication, 20(2), 142 – 152.</p> <p>3. Danchuk, V., Bakulich, O., & Svatko, V. (2019). Identifying optimal location and necessary quantity of warehouses in logistic system using a radiation therapy method. Transport, 34(2), 175-186.</p> <p>4. Danchuk V. Simulation of traffic flows optimization in road networks using electrical analogue model / V.Danchuk, O.Bakulich, S.Taraban, A.Bieliatynskiy // Advances in Intelligent Systems and Computing, 2021, 1258 AISC, p. 238 – 254.</p> <p>5. Danchuk V., Shlikhta H., Usova I., Batyrbekova M., Kuatbayeva G. Integrated project management systems as a tool for implementing</p>

			<p>транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2022. – Вип. 3 (53). – С. (подано до друку)</p> <p>Тези:</p> <p>1. Методика побудови інтелектуальних систем цифрового суспільства [Текст] / Міронова В.Л., Гарко І.І., Богданець Є.І. // IV Міжнародна науково-практична конференція: “Прикладні системи та технології в інформаційному суспільстві”, 30 вересня 2020р.: зб. тез доп– Київ: КНУ ім. Тараса Шевченка, 2020. - С. 126.</p> <p>2. Використання сервісно-орієнтованого підходу для побудови розподілених систем у відкритому інформаційному середовищі [Текст] / В.Д. Данчук, Є.І. Богданець // LXXIV наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 16 – 18 травня 2018 р.: зб. тез доп– Київ: НТУ, 2018. – С. 88.</p> <p>3. Взаємодія відкритої та закритої інформаційних систем управління проектами на базі технології web 2.0 [Текст] / Ю.С. Лемешко, Є.І. Богданець // LXXIII</p>			<p>company strategies // Periodicals of Engineering and Natural Sciences, 2021, 9(4), стр. 259–276.</p> <p>6. Danchuk V., Svatko V., Kunytska O., Kush Y. (2021) Simulation of Processes for Optimizing the Delivery Routes of Goods on Urban Road Networks by a Synergetic Approach. In: Sierpiński G., Macioszek E. (eds) Decision Support Methods in Modern Transportation Systems and Networks. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 208. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12</p> <p>7. Kunytska O., Comi A., Danchuk V., Vakulenko K., Yanishevskiy S. (2021) Optimizing Last Mile Delivering Through the Analysis of Shoppers' Behaviour. In: Sierpiński G., Macioszek E. (eds) Decision Support Methods in Modern Transportation Systems and Networks. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 208. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_9</p>
--	--	--	---	--	--	---

				<p>наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 17-19 травня 2017р.: зб. тез доп– Київ: НТУ, 2017. – С. 90.</p> <p>4. Розробка динамічних веб-сервісів для інтелектуальних агентів розподілених транспортних систем [Текст] / В.Л. Міронова, Н.В. Тітова, Є.І. Богданець // LXXI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: зб. тез доп– Київ: НТУ, 2015. – С. 397.</p> <p>5. Інформаційний аналіз аварійності по людському фактору на літаках нового покоління [Текст] / Аль-Аморі Алі, В.Р. Косенко, Є.І. Богданець // LXXI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: зб. тез доп– Київ: НТУ, 2015. – С. 410.</p> <p>6. Інтелектуальний аналіз даних на базі аналітичної платформи Deductor [Текст] / Л.М. Парохненко, Є.І. Богданець // LXX</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: зб. тез доп– Київ: НТУ, 2014. – С. 352.</p> <p>7. Розробка програмних додатків розпізнавання образів для операційної системи Android [Текст] / В.Л. Міронова, Є.І. Богданець // LXX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: зб. тез доп– Київ: НТУ, 2014. – С. 337.</p> <p>8. Використання мови програмування високого рівня в розділі «Алгоритмічні моделі на основі детермінованих пристроїв» дисципліни «Теорія алгоритмів» [Текст] / О.М. Клименко, Є.І. Богданець // LXIX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: зб. тез доп– Київ: НТУ, 2013. – С. 337.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

9.	Аль-Амморі Хасан Алійович	2017-2021 Прокудін Г.С.	Методи та засоби підвищення ефективності інформаційно-управляючих систем на транспорті	<p>Статті:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аль-Амморі Алі. Вибір оптимальної завантажки мікропроцесора в комплексних системах обробки інформації / Алі Аль-Амморі, А.С. Клочан, Х.А. Аль-Амморі, А.О. Дегтярьова // Slovakinternationalscientificjournal – Bratislava, 2018. – № 14 Vol. 1. – С. 43 – 48. 2. Al-AmmouriAli. EstimationtheInformation ReservationEffectiveness ofUnmannedAerialVehicel eInformation-ControlSystem / AliAl-Ammouri, A. O. Degtiarova, H.A. Al-Ammori, A.E. Klochan, O.P. Tymchenko // Electronicsandcontrolsyst ems. – 2017. – № 4(54). – P. 18 – 26. 3. Al-AmmouriAli. Probabilisticmodelsreliabilityofinformationandcontr olsystems / AliAl-Ammouri, H.A. Al-Ammori, A.E. Klochan, A.O. Degtiareva // JournalofSustainableDeve lopmentofTransportandLo gistics. – 2018. – № 3(1), P. 60-69. doi:10.14254/jsdtl.2018.3-1.6. 4. Аль-Амморі Х.А. Аналіз операторської діяльності при локалізації титанової пожежі на повітряному судні / Х.А. Аль-Амморі, // Slovakinternationalscientificjournal – Bratislava, 	Прокудін Георгій Семенович (д.т.н., професор)	https://orcid.org/0000-0001-9701-8511 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192820569 https://scholar.google.com.ua/citations?user=PRvC47wAAAAJ&hl=ru	<p>1. Prokudin G. Improvement of the Methods for Determining Optimal Characteristics of Transportation Networks / G. Prokudin, O. Chupaylenko, O. Dudnik, A. Dudnik, D. Omarov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2016. N. 6/3 (84). P. 54-61. (ISSN 1729-3774, DOI:10.15587/1729-4061.2016.85211) – Scopus.</p> <p>2. Prokudin G. Application of Information Technologies for the Optimization of Itinerary when Delivering Cargo by Automobile Transport / O. Prokudin, O. Chupaylenko, O. Dudnik, A. Dudnik, V. Svatko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. N. 2/3 (92). P. 51-59. (ISSN 1729-3774, DOI:10.15587/ 1729-4061.2018.128907, http://journals.uran.ua/eejet/article/view/128907) – Scopus.</p> <p>3. Prokudin G. Development of Vehicle Speed Forecasting Method for Intelligent Highway Transport</p>		
----	---------------------------	----------------------------	--	---	---	---	---	--	--

				<p>2018. — № 17 Vol. 1. — С. 50 – 54.</p> <p>5. Аль-Аммори Али. Логико-математические основы создания информационно-факторных технологий к нового вида процессных технологий / Али Аль-Аммори, Х.А. Аль-Аммори, А.О. Дегтярева, А.Е. Клочан, Я.А. Лудченко // Slovak international scientific journal – Bratislava, 2018. — № 22 Vol. 1. — С. 12 – 17.</p> <p>6. Аль-Аммори Х.А. Статистическая оценка технологической сложности и особых случаев в полете по сводкам аварийных контрольных карт / Х.А. Аль-Аммори, А.О. Дегтярева, А.Е. Клочан // Вісник Національного транспортного університету. Серія "Технічні науки". Науково-технічний збірник. - К.: НТУ, 2018. - Вип. 1(40). - С. 3-10.</p> <p>7. Прокудин Г.С. Аналіз впливу реальної технічної надійності джерел інформації на її достовірність // Прокудин Г.С., Аль-Аммори Х.А., Дегтяр М.М. // Slovak international scientific journal – Bratislava, 2018. — № 60 – С. 10 – 13.</p> <p>8. Al-Ammouri, A., Dmitrichenko, A.N., Al-Ammori, H.A. Probabilistic-</p>				<p>System / G. Prokudin, O. Chupaylenko, O. Dudnik, M. Oliskevych // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. N. 4/3 (100). P. 6-14. (ISSN 1729-3774, DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.174255, http://journals.urau.ua/eejet/article/view/174255) – Scopus.</p> <p>4. Prokudin G. Rationing of the number of signals and interlocking's in the operational stock of railway stations / Iryna Lebid, Dmitrii Shevchenko, Irina Kravchenya, Nataliia Luzhanska, Myroslav Oliskevych // 2nd International Scientific and Practical Conference "Energy-Optimal Technologies, Logistic and Safety on Transport" (EOT-2019) / MATEC Web Conf. Volume 294, 2019. P. 1-5. DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/201929405007 – Web of Science.</p> <p>5. Prokudin G. Logistics Approach to the Organization of Unbalanced Freight Transportation in Transport Networks / G. Prokudin, O. Chupaylenko, I. Lebid, N. Luzhanska // Proceedings of</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

				<p>mathematical models for information flows in aircraft fire alarm system / / Journal of Automation and Information Sciences. 2019, 51(7), с. 67-80.</p> <p>9. Аль-Аммори Х.А. Научно-методологические основы надежности и безопасности полетов воздушных судов. Аль-Аммори Али, Клочан А.Е., Аль-Ахмад А.М., Семаева А.О. / Thescientificheritage – 2019.– № 31 P.1.– P.47–57.</p> <p>10. Al-Ammouri Ali. Development of structures of the aircraft fire alarm system by means of nested modules / Ali Al-Ammouri, A. Dmytrychenko, H. Al-Ammori, V. Kharuta // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2019.-№ 2(9).- С. 14-23. (Scopus)</p> <p>11. Аль-Аммори Х.А. Новые подходы к развитию методологических основ теории информационных процессов и технологий / Али Аль-Аммори, П.В. Дяченко, Л.В. Харитонова, Г.Л. Исаенко, // Thescientificheritage – 2019.– Hungary, № 33 P.1.– P. 30– 37.</p> <p>12. Аль-Аммори Х.А. Научно-методологические основы надежности и безопасности полетов воздушных судов / Али Аль-Аммори, А.Е.</p>			<p>24th International Scientific Conference. Transport Means 2020. Sustainability: Research and Solutions. PART I. September 30 - October 02, 2020 Online Conference - Kaunas, Lithuania. P. 22-26. https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-means-A4-Idalis.pdf) – Scopus. Prokudin G. Optimizing Unbalanced Freight Deliveries in Transportation Networks / G. Prokudin, A. Chupaylenko, T. Khabotnia, I. Remekh, A. Lyamzin, M. Kovalenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. N. 2/3 (116). P. 22-32. (ISSN 1729-3774, DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253791, http://journals.uran.ua/eejet/article/view/253791/252941) – Scopus.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>Клочан, А.М. Аль-Ахмад, А.О. Семаева // Thescientificheritage– 2019.– Hungary, № 31 Р.1.– Р.47–57.</p> <p>13. Аль-АммориАли. Современныекомпьютерныетехнологии. Учебнопособие. / Аль-АммориАли, Лудченко Я.А., Тимченко Е.П., Клочан А.Е., Аль-Аммори Х. А.– К.: НТУ, 2019.– 134 с.</p> <p>14. Аль-АммориАли. Научно-методологическиеосновынадежности и безопасностиполетоввоздушныхсудов/ Али Аль-Аммори, Х.А. Аль-Аммори, А.Е. Клочан, А.М. Аль-Ахмад, А.О. Семаева // Thescientificheritage– 2019.– Hungary, № 31 Р.1.– Р.47–57.</p> <p>15. Аль-АммориАли. Формированиеисистемнойэффективностипроцессовпрограммированнойэксплуатациивоздушныхсудов/ Али Аль-Аммори, П.В. Дяченко, А.Е. Клочан, Семаев А.А., Х.А. Аль-Аммори, А.О. Семаева // Thescientificheritage– 2020.– Hungary, № 49 Р.1.– Р.22– 28.</p> <p>Тези:</p> <p>1. Аль-Аммори Али. Математична модель паралельного інформаційного резервування інформаційно-управляючих систем повітряних суден / Али Аль-Аммори, Х.А. Аль-Аммори, А.О.</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>Дегтярєва // LXXIV наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 16-18 травня 2018 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет. – К.: НТУ, 2018. – С. 91.</p> <p>2. Аль-Амморі Х.А. Оптимізація числа статистичних випробувань байєсівським методом / Х.А. Аль-Амморі, Дегтярєва А.О. // LXXIV наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 16-18 травня 2018 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет. – К.: НТУ, 2018. – С. 91</p> <p>3. Аль-Амморі Х.А. Математична модель послідовного інформаційного резервування інформаційно-управляючих систем пожежної сигналізації повітряних суден / Х.А. Аль-Амморі, Дегтярєва А.О. // LXXIV наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>структурних підрозділів університету, 16-18 травня 2018 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет. – К.: НТУ, 2018. – С. 91</p> <p>4. Al-AmmouriAli. Estimationtheefficiencyof information-controlsystems of UAV/ AliAl-Ammouri, A.O. Degtiarova, A.E. Klochan, H.A. Al-Ammori // ActualProblems of Unmanned Aerial Vehicles Developments (APUAVD): Proceedings of 2017 IEEE 4th International Conference, October, 17-19, 2017, Kyiv, Ukraine / National Aviation University. – Kyiv, 2017. – P. 200-203. (Scopus)</p> <p>5. Аль-АммориАли. Анализоператорской деятельности при возникновенииопасной полетнойситуации/ Али Аль-Аммори, Х.А. Аль-Амоори, А.Е. Клочан // The development of technical sciences: problems and solutions: Conference Proceedings, April 27–28, 2018. Brno: Baltija Publishing. P.75-77.</p> <p>6. Al-AmmouriAliLogic-Mathematical Model for Recognition the Dangerous Flight Events / A. Al-Ammouri, A. Klochan, H. Al-Ammori, A. Degtiareva // Data Stream Mining & Processing (DSMP): Proceedings of IEEE Second International Conference, August 21-25,</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>2018, Lviv, Ukraine. – Kyiv, 2018. – P.468 – 472. (Scopus)</p> <p>7. Аль-Амморі Алі. Способи підвищення достовірності інформації в системах управління / Алі Аль-Амморі, Х.А. Аль-Амморі, А.О. Дегтярьова, А.Є. Клочан // Інформаційні технології та взаємодії: праці V міжнар. наук.-практ. конф.20-21 листопада 2018 р., Київ, Україна / Київський національний університет імені Тараса Шевченка – К. ВПЦ «Київський університет», 2018. – С. 25-26.</p> <p>8. Аль-Амморі Х.А., Методи та засоби забезпечення ефективності інформаційно-управляючих систем повітряних суден / Алі Аль-Амморі, Х.А., Аль-Амморі, А.О. Семаєва // LXXV наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 15-17 травня 2019 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет. – К.: НТУ, 2018. – С. 93.</p> <p>9. Аль-Амморі А.Н. Апаратно-програмне забезпечення автоматизації інформаційно-управляючих процесів</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>на транспорті/ А.Н. Аль-Амморі, Г.С. Прокудін, А.Є. Клочац, Х.А. Аль-Амморі // V всеукраїнська науково-практична конференція «Комп'ютерна математика в науці, інженерії та освіті CMSEE-2020»: збірник тез, 27 листопада 2020 р., Полтава, Україна/ Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2020. – С. 85.</p> <p>10. Аль-Амморі Х.А. Підвищення достовірності визначення небезпечних польотних ситуацій за допомогою інформаційно-управляючих систем. / Х. А. Аль-Амморі, Аль-Амморі А.Н., А.М. Аль-Ахмад // LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 15-17 травня 2020 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет.– К.: НТУ, 2020.– С. 94.</p> <p><u>Посібники:</u> 1. Данчук В.Д. Компьютерные и информационные технол</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				<p>огии. Учебнопособие. / Данчук В.Д., Аль-АммориАли, Тимченко Е.П., Клочан А.Е., Аль-Аммори Х. А. – К.: НТУ, 2018. – 154 с.</p> <p>А.с. патенти:</p> <p>1.Комп'ютерна програма «Вибір і оптимізація структур інформаційно-резервованої системи первинних датчиків пожежної сигналізації»: А.с. № 80403 від 23.07.2018/ Алі Аль-Амморі, А.О. Дегтярьова, Х.А. Аль-Амморі, А.С. Клочан, Хафед І.С. Абдулсалам, І.М. Верховецька</p> <p>2.Спосіб виявлення пожежі авіадвигуна повітряного судна: пат. 131528 Україна: МПК G08B 19/00/ Аль-Амморі Алі, Клочан А.С., Аль-Амморі Х.А., Дегтярьова А.О., Верховецька І.М., Хафед І.С. Абдулсалам, Тимченко О.П. - № u201805397; заявл. 15.05.2018; опубл. 25.01.2019, Бюл. № 2– 4 с.</p>					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

10	Азізов Руслан Телятович	2018-2022 Безверхий О.І.	Методи створення комп'ютерних крос-платформних додатків для транспорту	<p>Статті:</p> <p>І. Куценко О.І., Азізов Р.Т., Діхтяренко В.В., Борецький В.В. Застосування і розробка мобільних додатків для громадського транспорту/Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ; НТУ. 2022.С. (подано до друку)</p>	Безверхий Олександр Ігорович (д.ф.-м.н., професор)	https://orcid.org/0000-0002-0834-6335 https://www.scopus.com/author/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=6603638908 https://www.scopus.com/author/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=14067133500 https://app.webofknowledge.com/author/record/3169023?lang=en_US&SID=E5PAm	<p>1.Олександр Безверхий, Олександр Куценко. Розробка кросплатформених додатків // Transfer of Innovative Technologies, Том.4, No.1., 2021, С. 102-105. DOI: https://doi.org/10.32347/tit2141.0307</p> <p>2.Comparative Analysis of Two Methods Used for the Investigation of Harmonic Vibrations of Piezoceramic Cylinders Bezverkhyy, O.I., Grigoryeva, L.O. 2019 Journal of Mathematical Sciences (United States) 240(2), с. 129-140 (scopus) https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=1</p>
----	-------------------------	-----------------------------	--	---	--	--	--

			<p>Тези: 1. Безверхий О.І. ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ФРЕЙМВОРКУ ЕХРО ДЛЯ РОЗРОБКИ КРОСПЛАТФОРМЕНИХ ДОДАТКІВ / О.І. Безверхий, О.І. Куценко, О.Ю. Шкабура, Р.Т.Азізов// Наукові праці Четвертої міжнар. наук.- практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.205.</p> <p>2. Безверхий О.І. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БІБЛІОТЕКИ REACT ТА ЇЇ ЕФЕКТИВНІСТЬ / О.І. Безверхий, О.І. Куценко, О.Ю. Шкабура, Р.Т. Азізов // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.206.</p> <p>3. Куценко О.І. РОЗРОБКА МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ ДЛЯ ТРАНСПОРТУ / О.І. Куценко, В.В. Діхтяренко, В.В. Борецький, Р.Т. Азізов / Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К. НУХТ, 2022. – С.210..</p> <p>4. Безверхий О.І. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ОДНОСТОРИНКОВИХ ВЕБ-ДОДАТКІВ ТА</p>	<p>iF2I13LbF3LPK1</p>	<p>4067133500 3. Effect of Violation of the Continuity of Materials by Dispersed Microcracks on the Electroelastic Parameters of Piezoceramics Babich, D.V., Bezverkhii, A.I., Dorodnykh, T.I. 2017 Journal of Mathematical Sciences (United States) 222(2), с. 155-166 (scopus). https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=603638908</p> <p>4. Bezverkhii O.I., Grigoryeva L.O. Variational-Spline Method in Research of Axially Symmetric Piezoceramic Bodies Vibrations // Strength of Materials and Theory of Structures- V. 98. – 2017. – С. 149-161. (Web of Science) http://opir.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-98/11-98_bezv_grig.pdf</p> <p>5. Безверхий О.І., Донець В В., Чухан Д.А. Аналіз доступності та удосконалення веб-продукту для користувачів з обмеженими можливостями на прикладі http://www.ntu.edu.ua/ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ; НТУ. 2022. С. (подано до друку)</p> <p>6. Безверхий О.І., Куценко О.І., Шкабура О. Ю. Типові особливості архітектури односторінкових кросплатформених веб додатків/ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ; НТУ. 2022. С. (подано до друку)</p>
--	--	--	--	---------------------------------------	--

				НАТИВНИХ ДОДАТКІВ / О.І. Безверхий, О.І. Куценко, В.В. Діхтяренко, В.В. Борецький, Р.Т. Азізов // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.207.			
11	Куценко Олександр Іванович	2018-2022 Безверхий О.І.	Інформаційні системи функціонування односторінкових веб-платформних веб-додатків	<p>Статті: 1.РОЗРОБКА КРОССПЛАТФОРМЕННИХ WEB-ДОДАТКІВ НА JAVASCRIPT. Шикула О.М. Куценко О.І./NAUKOWA I PRAKTYCZNA NAUKA ŚWIATOWA: PROBLEMY I INNOWACJE INŻYNIERIA I TECHNOLOGIA, Warszawa, 2017, C.21-29 http://xn--e1aaifpcds8ay4h.com.ua/files/70_07.pdf</p> <p>2. Олександр Безверхий, Олександр Куценко. Розробка кроссплатформних додатків // Transfer of Innovative Technologies, Том.4, No.1., 2021, С. 102-105. DOI: https://doi.org/10.32347/tit2141.0307</p> <p>3.Ефективність застосування бібліотеки React. Олександр Безверхий , Олександр Куценко //Інформаційні технології та суспільство / – Київ: Міжрегіональна Академія управління персоналом, 2022. – Випуск 2 (3). – С. (подадено до друку)</p>	Безверхий Олександр Ігорович (д.ф.-м.н., професор)	https://orcid.org/0000-0002-0834-6335 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=6603638908 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=14067133500 https://app.webofknowledge.com/author/record/3169023?lang=en_US&SID=E5PAmfF2113LbF3LPK1	<p>1.Олександр Безверхий, Олександр Куценко. Розробка кроссплатформних додатків // Transfer of Innovative Technologies, Том.4, No.1., 2021, С. 102-105. DOI: https://doi.org/10.32347/tit2141.0307</p> <p>2.Comparative Analysis of Two Methods Used for the Investigation of Harmonic Vibrations of Piezoceramic Cylinders Bezverkhyi, O.I., Grigoryeva, L.O. 2019 Journal of Mathematical Sciences (United States) 240(2), с. 129-140 (scopus) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14067133500</p> <p>3.Effect of Violation of the Continuity of Materials by Dispersed Microcracks on the Electroelastic Parameters of Piezoceramics Babich, D.V., Bezverkhii, A.I., Dorodnykh, T.I.2017 Journal of Mathematical Sciences (United States) 222(2), с. 155-166 (scopus). https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603638908</p> <p>4.Bezverkhiiy O.I., Grigoryeva L.O. Variational-Spline Method in Research of Axially Symmetric Piezoceramic Bodies Vibrations // Strength of Materials and Theory of Structures- V. 98. – 2017. –С. 149-161. (Web of Science) http://opir.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-98/11-98_bezv_grig.pdf</p> <p>5. Безверхий О.І., Донець В В., Чухан Д.А. Аналіз доступності та удосконалення веб-продукту для користувачів з обмеженими можливостями на прикладі http://www.ntu.edu.ua/ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ; НТУ. 2022. С. (подано до друку)</p> <p>6. Безверхий О.І., Куценко О.І., Шкабура О. Ю. Типові особливості архітектури односторінкових кроссплатформних веб додатків/ Автомобільні</p>

			<p>4.ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОЇ ГАЛУЗІ. Безверхий О.І., Куценко О.І., // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2022. – Вип. 3 (53). – С.(подавано до друку)</p> <p>5.Безверхий О.І., Куценко О.І., Шкабура О. Ю. Типові особливості архітектури односторінковихкросплатформених веб додатків/Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ; НТУ. 2022. С. (подано до друку)</p> <p>Тези: 1.Розробка кросплатформених додатків Олександр Безверхий , Олександр Куценко //VII ISPC TransferofInnovative Technologies 2021, С.88-91.</p> <p>2. Безверхий О.І. ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ФРЕЙМВОРКУ ЕХРО ДЛЯ РОЗРОБКИ КРОСПЛАТФОРМЕННИХ ДОДАТКІВ / О.І. Безверхий, О.І. Куценко, О.Ю. Шкабура, Р.Т.Азізов// Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.205.</p>			<p>дороги і дорожнє будівництво/ Київ; НТУ. 2022. С. (подано до друку)</p>
--	--	--	---	--	--	--

				<p>3. Безверхий О.І. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БІБЛОТЕКИ REACT ТА ЇЇ ЕФЕКТИВНІСТЬ / О.І. Безверхий, О.І. Куценко, О.Ю. Шкабура, Р.Т. Азізов // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.206.</p> <p>4. Куценко О.І. РОЗРОБКА МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ ДЛЯ ТРАНСПОРТУ / О.І. Куценко, В.В. Діхтяренко, В.В. Борецький, Р.Т. Азізов // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.210.</p> <p>5. Безверхий О.І. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ОДНОСТОРИНКОВИХ ВЕБ-ДОДАТКІВ ТА НАТИВНИХ ДОДАТКІВ / О.І. Безверхий, О.І. Куценко, В.В. Діхтяренко, В.В. Борецький, Р.Т. Азізов // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.207.</p>			
12	Руських Юрій Олегович	2019-2023 Гавриленко В.В.	Інформаційна система моделювання процесів організації безпеки руху засобами штучного інтелекту	<p>Статті</p> <p>1. Акімов Д.Д. Щодо балансування навантаження в додатках з використанням</p>	Гавриленко Валерій Володимирович (д.ф.-м.н., професор)	https://orcid.org/0000-0001-9682-4204 https://www.scopus.com/author/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=71022431	1. Gavrilenko V.V. Computer modeling of the system pipeline-liquid behavior. Research and estimate of the effect of the Coriolis forces on liquid motion in pipeline for different ways of fixing/ V.V. Gavrilenko, O.S. Limarchenko, O.P. Kovalchuk // Journal of

			<p>інформаційної технології контейнеризації / Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, Ю.О. Руських, І.К. Сисюв // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p> <p>Тези:</p> <p>1. Алгоритмічний підхід до зменшення часу пошуку інформації за допомогою засобів штучного інтелекту / В.В. Гавриленко, Ю.О. Руських / VII Міжнародна науково-технічна конференція “Проблеми інформатизації”, Харків, 2019. – С.31.</p> <p>2. Використання штучного інтелекту у навчальному процесі / В.В. Гавриленко, Ю.О. Руських / III Всеукраїнська науково-технічна конференція “Проблеми інфокомунікацій”. Полтава – Київ – Харків – Мінськ, 19 листопада 2019 р. http://conf.itm.nupp.edu.ua/index.php/pi/3pi/paper/view/172/122</p> <p>3. Руських Ю.О. БАЙССІВСЬКІ НЕЛІНІЙНІ МОДЕЛІ. Збірник наукових праць за матеріалами VII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Електронні та мехатронні системи: теорія, інновації, практика», 5 листопада, 2021 р. –Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка ім. Юрія Кондратюка», 2021. – С.73.</p> <p>4. Гавриленко В.В., Руських Ю.О. Послідовний</p>		<p>60 https://app.webofknowledge.com/author/record/381681?lang=en_US&SID=E5PAmiF2113LbF3LPK1</p>	<p>Automation and Information Sciences this link is disabled, 2019, 51(5), pp. 30–37. (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorid=57210991864).</p> <p>2. Kirilyuk V.S. Modeling of contact interaction of a heated plane rigid elliptical punch with a transversally isotropic elastic half-space / V.S. Kirilyuk, O.I. Levchuk, V.V. Gavrilenko, M.B. Viter // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2020. – № 3. – С. 138-148. (http://journal.iasa.kpi.ua/article/view/221386/223562).</p> <p>3. Bidyuk P. Прогнозування цін акцій з використанням рекурентної нейронної мережі lstm / P. Bidyuk, Y. Huts, V. Gavrilenko, N. Rudoman // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2021. – Т. 3 (65). – С. 64-68. (https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.3.064).</p> <p>4. Гавриленко В. Декомпозиція операторних рівнянь на основі агрегаційно-ітеративного підходу / В. Гавриленко, А. Обшта, Б. Шувар // Transfer of innovative technologies. 2018. – С 75-81. (http://tit.knuba.edu.ua/article/download/153479/152907).</p> <p>5. Sysoiev I. Адаптивний алгоритм балансування навантаження в додатках з використанням технології контейнеризації / I. Sysoiev, V. Gavrilenko // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2022. – Т. 1 (67). – С. 81-83. (https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.1.081).</p> <p>6. Ivohin E.V. ONE METHOD FOR ESTIMATION AUDIENCE OVERLAP IN SOCIAL MEDIA / E.V. Ivohin, V.V. Gavrilenko, P.R. Vavryk // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2021, вип.4. –С.51-57. (https://www.researchgate.net/scientific-contributions/E-V-Ivohin-2181799291).</p> <p>7. Kirilyuk V. Mathematical modeling of the contact interaction of two elastic transversely isotropic half-spaces, one of which contains a near-surface groove of an elliptical section / V. Kirilyuk, O. Levchuk, V. Gavrilenko // System research and information technologies. 2022, No.1. – 110-123. http://journal.iasa.kpi.ua/ DOI: https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</p> <p>8. Кирилук В.С., Левчук О.І, Гавриленко В.В. Математичне моделювання контактної взаємодії двох пружних трансверсальноізотропних</p>
--	--	--	--	--	---	---

			<p>бассівський пошук. Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами», 26 листопада 2021. – К: НУХТ, 2021. – С.71.</p> <p>5.Івохін Є.В. ПРО СПОСІБ АНАЛІЗУ ТОНАЛЬНОСТІ ТЕКСТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ / Є.В. Івохін, М.Ф. Махно, В.О. Рещ , Ю.О. Руських // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.208.</p> <p>6.Гавриленко В.В. ПРОБЛЕМА ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ЗАДАЧІ ДЛЯ ОБРОБКИ ЗАМОВЛЕНЬ В УМОВАХ РОЗПОДІЛЕНИХ ЛОГІСТИЧНИХ ЦЕНТРІВ / В.В. Гавриленко, Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, А.О. Нефьодова, Ю.О. Руських // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.26-27.</p> <p>7.Зайцев Є.О. ІНФОРМАЦІЙНІ</p>			<p>півпросторів, один з яких містить приповерхневу виїмку еліптичного перерізу// System Research & Information Technologies, 2022, № 1. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</p> <p>9.Сисоєв І.К. Перспективи алгоритмічної мови Python в опануванні студентами дисциплін машинного навчання / І.К. Сисоєв, В.В. Гавриленко, О.А. Шумейко, Н.В. Рудоман, В.В. Донець // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2022. – Вип. 3 (53). – С.45-48.</p> <p>10.Ivohin E.V. An efficient method for solving the problem of channel power distribution taking into account fuzzy constraints on consumption volumes / E.V. Ivohin , L.T. Adzhubey, V.V. Gavrylenko, N.V. Rudoman // Журнал «Радіоелектроніка, інформатика, управління». – 2022, №2. – С.122-131. http://ric.zntu.edu.ua/article/view/259462/256064 DOI 10.15588/1607-3274-2022-2-12 (WoS)</p> <p>11.Кирилюк В. С., Левчук О.І., Гавриленко В.В., Вітер М.Б. Математичне та комп'ютерне моделювання контактної взаємодії трансверсально-ізотропних пружних півпросторів за присутності між ними жорсткого плоского включення довільної форми/ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ: НТУ. 2022. С. (подано до друку)</p> <p>12.ГавриленкоВ.В. Про застосування методу імітації від палудлярозв'язання нечіткої задачі комівояжера / В.В.Гавриленко, К.С.Івохіна, Н.В.Рудоман //СИСТЕМИУПРАВЛІННЯ, НАВІГАЦІЇТАЗВ'ЯЗКУ. Збірникнауковихпраць. – Полтава, 2022, вип. 3 (69). – С.34-41 (подано до друку)</p> <p>13.Гавриленко В.В. «Про підхід до розв'язання нечіткої задачі комівояжера на основі методу імітації відпалу» / В.В. Гавриленко, Є.В. Івохін, К.С. Івохіна, Н.В.Рудоман // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. –Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p> <p>14.КирилюкВ.С. Математичне та комп'ютерне моделювання контактної взаємодії рансверсально-ізотропних пружних півпросторів за присутності між ними жорсткого плоского включення довільної форми /В.С. Кирилюк, О.І. Левчук, В.В. Гавриленко, М.Б. Вітер// Автомобільні дороги і</p>
--	--	--	---	--	--	--

			<p>ТЕХНОЛОГІЇ У СИСТЕМАХ ТА ДІАГНОСТУВАННЯ КОНТРОЛЮ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ / Є.О. Зайцев, Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, А.О. Нефьодова, Ю.О. Руських // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ.8. Зайцев Є.О. МОДЕЛЮВАННЯ ЗАСОБАМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРОЦЕСІВ СТВОРЕННЯ СЕНСОРІВ ДЛЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ ТА ДІАГНОСТУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ / Є.О. Зайцев, Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, А.О. Нефьодова, Ю.О. Руських // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.212.</p> <p>9. Bidyuk P.I. DECISION SUPPORT SYSTEM FOR MODELING AND FORECASTING NONLINEAR NONSTATIONARY ECONOMIC AND FINANCIAL PROCESSES / P.I. Bidyuk, O.L. Tymoshchuk, O.M.Pushchuk, V.V. Gavrilenko, A.O. Nefedova, Yu.O.Ruskykh //Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і</p>			<p>дорожнє будівництво. –Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p> <p>15.Акімов Д.Д. Щодо балансування навантаження в додатках з використанням інформаційної технології контейнеризації / Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, Ю.О. Руських, І.К. Сисоєв// Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p>
--	--	--	---	--	--	---

				<p>телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.5-6. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.211.</p>			
13	Шкабура Олександр Юрійович	2019 Безверхий О.І.	Інфологічне моделювання та засоби крос-платформних веб-додатків	<p>Статті: 1.Теленик С.Ф. Пошук і реферування в системі електронного документообігу. Теленик С.Ф., Амонс О. А., Шкабура О. Ю., Подригайло, Н. О.//Вісник НТУУ «КПІ». Інформатика, управління та обчислювальна техніка: збірник наукових праць, № 51, С.180-187 https://ela.kpi.ua/handle/123456789/5992 2.Безверхий О.І., Куценко О.І., Шкабура О. Ю. Типові особливості архітектури односторінкових кросплатформних веб-додатків/Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ; НТУ. 2022. С. (подано до друку)</p> <p>Тези: 1.Безверхий О.І. ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ФРЕЙМВОРКУ ЕХРО ДЛЯ РОЗРОБКИ КРОСПЛАТФОРМЕННИХ ДОДАТКІВ / О.І. Безверхий, О.І. Куценко, О.Ю. Шкабура, Р.Т.Азізов// Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні</p>	Безверхий Олександр Ігорович (д.ф.-м.н., професор)	<p>https://orcid.org/0000-0002-0834-6335 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=6603638908 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=14067133500 https://app.webofknowledge.com/author/record/3169023?lang=en_US&SID=E5PAmiF2I13LbF3LPK1</p>	<p>1.Олександр Безверхий, Олександр Куценко. Розробка кросплатформних додатків // Transfer of Innovative Technologies, Том.4, No.1., 2021, С. 102-105. DOI: https://doi.org/10.32347/tit2141.0307 2.Comparative Analysis of Two Methods Used for the Investigation of Harmonic Vibrations of Piezoceramic Cylinders Bezverkhyy, O.I., Grigoryeva, L.O. 2019 Journal of Mathematical Sciences (United States) 240(2), с. 129-140 (scopus). https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14067133500 3.Effect of Violation of the Continuity of Materials by Dispersed Microcracks on the Electroelastic Parameters of Piezoceramics Babich, D.V., Bezverkhii, A.I., Dorodnykh, T.I.2017 Journal of Mathematical Sciences (United States) 222(2), с. 155-166 (scopus). https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=603638908 4.Bezverkhyy O.I., Grigoryeva L.O. Variational-Spline Method in Research of Axially Symmetric Piezoceramic Bodies Vibrations // Strength of Materials and Theory of Structures- V. 98. – 2017. –С. 149-161. (Web of Science) http://opir.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-98/11-98_bezv_grig.pdf 5. Безверхий О.І., Донець В В., Чухан Д.А. Аналіз доступності та удосконалення веб-продукту для користувачів з обмеженими можливостями на прикладі http://www.ntu.edu.ua// Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ; НТУ. 2022. С. (подано до друку) 6. Безверхий О.І., Куценко О.І., Шкабура О. Ю. Типові особливості архітектури односторінкових кросплатформних веб-додатків/ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ; НТУ. 2022. С. (подано до друку)</p>

				<p>тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.205.</p> <p>2. Безверхий О.І. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БІБЛІОТЕКИ REACT ТА ЇЇ ЕФЕКТИВНІСТЬ / О.І. Безверхий, О.І. Куценко, О.Ю. Шкабура, Р.Т. Азізов // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.206.</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

14	Сисоєв Ілля Костянтинович	2019 Гавриленко В.В.	Підвищення ефективності балансування навантаження в мікросервісних додатках з підтримкою інформаційних процесів контейнеризації	<p>Статті: 1. Сисоєв І.К. Адаптивний алгоритм балансування навантаження в додатках з використанням технології контейнеризації. / І.К. Сисоєв, В.В. Гавриленко // СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ, НАВІГАЦІЇ ТА ЗВ'ЯЗКУ. Збірник наукових праць. – Полтава, 2022, вип. 1 (67). – С.81-83. 2. Сисоєв І.К. Перспективи алгоритмічної мови python в опануванні студентами дисциплін машинного навчання / І.К. Сисоєв, В.В. Гавриленко, О.А. Шумейко, Н.В. Рудоман, В.В. Донець // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2022. – Вип. 3 (53). – С.45-48. 3. Акімов Д.Д. Щодо балансування навантаження в додатках з використанням інформаційної технології контейнеризації / Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, Ю.О. Руських, І.К. Сисоєв // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p> <p>Тези: 1. Проектування автомасштабованих високонавантажених додатків / В.В. Гавриленко, І.К. Сисоєв // VII Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми</p>	Гавриленко Валерій Володимирович (д.ф.-м.н., професор)	https://orcid.org/0000-0001-9682-4204 https://www.scopus.com/author/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=7102243160 https://app.webofknowledge.com/author/record/381681?lang=en_US&SID=E5PAmiF2113LbF3LPK1	1. Gavrilenko V.V. Computer modeling of the system pipeline-liquid behavior. Research and estimate of the effect of the Coriolis forces on liquid motion in pipeline for different ways of fixing/ V.V. Gavrilenko, O.S. Limarchenko, O.P. Kovalchuk // Journal of Automation and Information Sciences this link is disabled, 2019, 51(5), pp. 30–37. (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57210991864). 2. Kirilyuk V.S. Modeling of contact interaction of a heated plane rigid elliptical punch with a transversally isotropic elastic half-space / V.S. Kirilyuk, O.I. Levchuk, V.V. Gavrilenko, M.B. Viter // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2020. – № 3. – С. 138-148. (http://journal.iasa.kpi.ua/article/view/221386/223562). 3. Bidyuk P. Прогнозування цін акцій з використанням рекурентної нейронної мережі lstm / P. Bidyuk, Y. Huts, V. Gavrilenko, N. Rudoman // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2021. – Т. 3 (65). – С. 64-68. (https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.3.064). 4. Гавриленко В. Декомпозиція операторних рівнянь на основі агрегаційно-ітеративного підходу / В. Гавриленко, А. Обшта, Б. Шувар // Transfer of innovative technologies. 2018. – С 75-81. (http://tit.knuba.edu.ua/article/download/153479/152907). 5. Sysoiev I. Адаптивний алгоритм балансування навантаження в додатках з використанням технології контейнеризації / I. Sysoiev, V. Gavrilenko // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2022. – Т. 1 (67). – С. 81-83. (https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.1.081). 6. Ivohin E.V. ONE METHOD FOR ESTIMATION AUDIENCE OVERLAP IN SOCIAL MEDIA / E.V. Ivohin, V.V. Gavrilenko, P.R. Vavryk//Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2021, вип.4. –С.51-57. (https://www.researchgate.net/scientific-contributions/E-V-Ivohin-2181799291). 7. Kirilyuk V. Mathematical modeling of the contact interaction of two elastic transversely isotropic half-spaces, one of which contains a near-surface groove of an elliptical section / V. Kirilyuk, O. Levchuk, V. Gavrilenko // System research and information technologies. 2022, No.1. – 110-123. http://journal.iasa.kpi.ua/
----	---------------------------	-------------------------	---	--	--	---	--

			<p>інформатизації”, Харків, 2019. – С.15.</p> <p>2. Application of block-chain technology in car insurance / V.V. Gavrilenko, I.K. Sysoev / XIV Міжнародна науково-технічна конференція "ABIA-2019", – Київ, НАУ. – С.2.35.</p> <p>3. Використання технології блок-чейн у страхуванні автомобілів / В.В. Гавриленко, І.К. Сисоєв // Проблеми інформатизації: тринадцята Міжнародна науково-технічна конференція. – Київ, 2019. – С.38.</p> <p>4. Управління контейнерами високонавантажених додатків в іт-системах / В.В. Гавриленко, І.К. Сисоєв // III Всеукраїнська науково-технічна конференція “Проблеми інфокомунікацій”. Полтава – Київ – Харків – Мінськ, 19 листопада 2019 р. http://conf.itm.nupp.edu.ua/index.php/pi/3pi</p> <p>5. Адаптивний алгоритм балансування навантаження в додатках із використанням технології контейнеризації. / І.К. Сисоєв, В.В. Гавриленко // Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами», 26 листопада 2021. – К: НУХТ, 2021. – С.272.</p> <p>6. Гавриленко В.В.</p>			<p>DOI: https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</p> <p>8. Кирилюк В.С., Левчук О.І, Гавриленко В.В. Математичне моделювання контактної взаємодії двох пружних трансверсальноізотропних півпросторів, один з яких містить приповерхневу виїмку еліптичного перерізу// System Research & Information Technologies, 2022, № 1. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</p> <p>9. Сисоєв І.К. Перспективи алгоритмічної мови Python в опануванні студентами дисциплін машинного навчання / І.К. Сисоєв, В.В. Гавриленко, О.А. Шумейко, Н.В. Рудоман, В.В. Донець // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2022. – Вип. 3 (53). – С.45-48.</p> <p>10. Ivohin E.V. An efficient method for solving the problem of channel power distribution taking into account fuzzy constraints on consumption volumes / E.V. Ivohin, L.T. Adzhubey, V.V. Gavrylenko, N.V. Rudoman // Журнал «Радіоелектроніка, інформатика, управління». – 2022, №2. – С.122-131. http://ric.zntu.edu.ua/article/view/259462/256064 DOI 10.15588/1607-3274-2022-2-12 (WoS)</p> <p>11. Кирилюк В. С., Левчук О.І., Гавриленко В.В., Вітр М.Б. Математичне та комп’ютерне моделювання контактної взаємодії трансверсально-ізотропних пружних півпросторів за присутності між ними жорсткого плоского включення довільної форми/ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ: НТУ. 2022. С. (подано до друку)</p> <p>12. Гавриленко В.В. Про застосування методу імітації від палудля розв’язання нечіткої задачі комівояжера / В.В. Гавриленко, К.С. Івохіна, Н.В. Рудоман // СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ, НАВІГАЦІЯ ТА ЗВ’ЯЗКУ. Збірник наукових праць. – Полтава, 2022, вип. 3 (69). – С.34-41 (подано до друку)</p> <p>13. Гавриленко В.В. «Про підхід до розв’язання нечіткої задачі комівояжера на основі методу імітації відпалу» / В.В. Гавриленко, С.В. Івохін, К.С. Івохіна, Н.В. Рудоман // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p> <p>14. Кирилюк В.С. Математичне та комп’ютерне</p>
--	--	--	---	--	--	---

				<p>АДАПТИВНИЙ АЛГОРИТМ БАЛАНСУВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ В ДОДАТКАХ 3 ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ КОНТЕЙНЕРИЗАЦІЇ / В.В. Гавриленко, І.К. Сисоєв, Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, А.О. Нефьодова // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.170.</p>			<p>моделивання контактної взаємодії рансверсально-ізо-тропних пружних півпросторів за присутності між ними жорсткого плоского включення довільної форми /В.С. Кирилук, О.І. Левчук, В.В. Гавриленко, М.Б. Вітер// Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. –Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p> <p>15.Акімов Д.Д. Щодо балансування навантаження в додатках з використанням інформаційної технологіїконтейнеризації / Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, Ю.О. Руських, І.К. Сисоєв// Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

15	Нефьодова Анастасія Олександрівна	2020 Гавриленко В.В.	Комп'ютерно-орієнтована система прийняття рішень з господарської діяльності підприємства в умовах невизначеності	<p>Тези: 1.Гавриленко В.В., Нефьодова А.О. Використання математичних моделей у процесі прийняття рішень. Матеріали V Всеукраїнської науково-технічної конференції «Комп'ютерна математика в науці, інженерії та освіті CMSEE-2020», присвяченої 90-річчю Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (27 листопада 2020 р., м. Полтава). – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2020. – С.66. 2. Гавриленко В.В. ПРОБЛЕМА ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ЗАДАЧІ ДЛЯ ОБРОБКИ ЗАМОВЛЕНЬ В УМОВАХ РОЗПОДІЛЕНИХ ЛОГІСТИЧНИХ ЦЕНТРІВ / В.В. Гавриленко, Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, А.О. Нефьодова, Ю.О. Руських // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.26-27. 3.Гавриленко В.В. АДАПТИВНИЙ АЛГОРИТМ БАЛАНСУВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ ДОДАТКАХ В ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ КОНТЕЙНЕРИЗАЦІЇ /</p>	Гавриленко Валерій Володимирович (д.ф.-м.н., професор)	https://orcid.org/0000-0001-9682-4204 https://www.scopus.com/author/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=7102243160 https://app.webofknowledge.com/author/record/381681?lang=en_US&SID=E5PAmiF2113LbF3LPK1	<p>1. Gavrilenco V.V. Computer modeling of the system pipeline-liquid behavior. Research and estimate of the effect of the Coriolis forces on liquid motion in pipeline for different ways of fixing/ V.V. Gavrilenco, O.S. Limarchenko, O.P. Kovalchuk // Journal of Automation and Information Sciences this link is disabled, 2019, 51(5), pp. 30–37. (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57210991864).</p> <p>2. Kirilyuk V.S. Modeling of contact interaction of a heated plane rigid elliptical punch with a transversally isotropic elastic half-space / V.S. Kirilyuk, O.I. Levchuk, V.V. Gavrilenco, M.B. Viter // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2020. – № 3. – С. 138-148. (http://journal.iasa.kpi.ua/article/view/221386/223562).</p> <p>3. Bidyuk P. Прогнозування цін акцій з використанням рекурентної нейронної мережі lstm / P. Bidyuk, Y. Huts, V. Gavrilenco, N. Rudoman // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2021. – Т. 3 (65). – С. 64-68. (https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.3.064).</p> <p>4. Гавриленко В. Декомпозиція операторних рівнянь на основі агрегаційно-ітеративного підходу / В. Гавриленко, А. Обшта, Б. Шувар // Transfer of innovative technologies. 2018. – С 75-81. (http://tit.knuba.edu.ua/article/download/153479/152907).</p> <p>5. Sysoiev I. Адаптивний алгоритм балансування навантаження в додатках з використанням технології контейнеризації / I. Sysoiev, V. Gavrilenco // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2022. – Т. 1 (67). – С. 81-83. (https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.1.081).</p> <p>6. Ivohin E.V. ONE METHOD FOR ESTIMATION AUDIENCE OVERLAP IN SOCIAL MEDIA / E.V. Ivohin, V.V. Gavrilenco, P.R. Vavryk//Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2021, вип.4. –С.51-57. (https://www.researchgate.net/scientific-contributions/E-V-Ivohin-2181799291).</p> <p>7. Kirilyuk V. Mathematical modeling of the contact interaction of two elastic transversely isotropic half-spaces, one of which contains a near-surface groove of an elliptical section / V. Kirilyuk, O. Levchuk, V. Gavrilenco // System research and information technologies. 2022, No.1. – 110-123. http://journal.iasa.kpi.ua/</p>
----	-----------------------------------	-------------------------	--	---	--	---	---

				<p>В.В. Гавриленко, І.К. Сисоєв, Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, А.О. Нефьодова // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.170.</p> <p>4. Зайцев Є.О. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СИСТЕМАХ ТА ДІАГНОСТУВАННЯ КОНТРОЛЮ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ / Є.О. Зайцев, Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, А.О. Нефьодова, Ю.О. Руських // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.211.</p> <p>5. Зайцев Є.О. МОДЕЛЮВАННЯ ЗАСОБАМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРОЦЕСІВ СТВОРЕННЯ СЕНСОРІВ ДЛЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ ТА ДІАГНОСТУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ / Є.О. Зайцев, Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, А.О. Нефьодова, Ю.О. Руських // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і</p>		<p>DOI: https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</p> <p>8. Кирилюк В.С., Левчук О.І, Гавриленко В.В. Математичне моделювання контактної взаємодії двох пружних трансверсальноізотропних півпросторів, один з яких містить приповерхневу виїмку еліптичного перерізу// System Research & Information Technologies, 2022, № 1. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</p> <p>9. Сисоєв І.К. Перспективи алгоритмічної мови Python в опануванні студентами дисциплін машинного навчання / І.К. Сисоєв, В.В. Гавриленко, О.А. Шумейко, Н.В. Рудоман, В.В. Донець // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2022. – Вип. 3 (53). – С.45-48.</p> <p>10. Ivohin E.V. An efficient method for solving the problem of channel power distribution taking into account fuzzy constraints on consumption volumes / E.V. Ivohin, L.T. Adzhubey, V.V. Gavrylenko, N.V. Rudoman // Журнал «Радіоелектроніка, інформатика, управління». – 2022, №2. – С.122-131. http://ric.zntu.edu.ua/article/view/259462/256064 DOI 10.15588/1607-3274-2022-2-12 (WoS)</p> <p>11. Кирилюк В. С., Левчук О.І., Гавриленко В.В., Вітр М.Б. Математичне та комп'ютерне моделювання контактної взаємодії трансверсально-ізотропних пружних півпросторів за присутності між ними жорсткого плоского включення довільної форми/ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ: НТУ. 2022. С. (подано до друку)</p> <p>12. Гавриленко В.В. Про застосування методу імітації від палудля розв'язання нечіткої задачі комівояжера / В.В. Гавриленко, К.С. Івохіна, Н.В. Рудоман // СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ, НАВІГАЦІЯ ТА ЗВ'ЯЗКУ. Збірник наукових праць. – Полтава, 2022, вип. 3 (69). – С.34-41 (подано до друку)</p> <p>13. Гавриленко В.В. «Про підхід до розв'язання нечіткої задачі комівояжера на основі методу імітації відпалу» / В.В. Гавриленко, Є.В. Івохін, К.С. Івохіна, Н.В. Рудоман // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p> <p>14. Кирилюк В.С. Математичне та комп'ютерне</p>
--	--	--	--	--	--	---

				<p>телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.212.</p> <p>6. Bidyuk P.I. DECISION SUPPORT SYSTEM FOR MODELING AND FORECASTING NONLINEAR NONSTATIONARY ECONOMIC AND FINANCIAL PROCESSES / P.I. Bidyuk, O.L. Tymoshchuk, O.M.Pushchuk, V.V. Gavrilenko, A.O. Nefedova, Yu.O.Ruskykh //Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.5-6.</p>			<p>моделивання контактної взаємодії рансервально-ізотропних пружних півпросторів за присутності між ними жорсткого плоского включення довільної форми /В.С. Кирилук, О.І. Левчук, В.В. Гавриленко, М.Б. Вітер// Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. –Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p> <p>15.Акімов Д.Д. Щодо балансування навантаження в додатках з використанням інформаційної технологіїконтейнеризації / Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, Ю.О. Руських, І.К. Сисоєв// Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p>
6	Діхтяренко Володимир Васильович	2020 Безверхий О.І.	Інформаційна система дистанційного управління діагностикою та ремонтом автомобілів	<p>Статті: І. Куценко О.І., Азізов Р.Т., Діхтяренко В.В., Борецький В.В. Застосування і розробка мобільних додатків для громадського транспорту/Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ: НТУ. 2022. С. (подано до друку)</p> <p>Тези: І.Куценко О.І. РОЗРОБКА МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ ДЛЯ ТРАНСПОРТУ / О.І. Куценко, В.В. Діхтяренко, В.В. Борецький, Р.Т. Азізов // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.210.</p>	Безверхий Олександр Ігорович (д.ф.-м.н., професор)	<p>https://orcid.org/0000-0002-0834-6335</p> <p>https://www.scopus.com/author/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=6603638908</p> <p>https://www.scopus.com/author/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=14067133500</p> <p>https://app.wobofknowledge.com/author/record/3169023?lang=en_US&SID=E5PAmfI2I13LbF3LPK1</p>	<p>1.Олександр Безверхий, Олександр Куценко. Розробка кросплатформених додатків // Transfer of Innovative Technologies, Том.4, No.1., 2021, С. 102-105. DOI: https://doi.org/10.32347/tit2141.0307</p> <p>2.Comparative Analysis of Two Methods Used for the Investigation of Harmonic Vibrations of Piezoceramic Cylinders Bezverkhyy, O.I., Grigoryeva, L.O. 2019 Journal of Mathematical Sciences (United States) 240(2), с. 129-140 (scopus) https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=14067133500</p> <p>3.Effect of Violation of the Continuity of Materials by Dispersed Microcracks on the Electroelastic Parameters of Piezoceramics Babich, D.V., Bezverkhii, A.I., Dorodnykh, T.I.2017 Journal of Mathematical Sciences (United States) 222(2), с. 155-166 (scopus). https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=6603638908</p> <p>4.Bezverkhyy O.I., Grigoryeva L.O. Variational-Spline Method in Research of Axially Symmetric Piezoceramic Bodies Vibrations // Strength of Materials and Theory of Structures- V. 98. – 2017.</p>

				2. Безверхий О.І. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ОДНОСТОРИНКОВИХ ВЕБ-ДОДАТКІВ ТА НАТИВНИХ ДОДАТКІВ / О.І. Безверхий, О.І. Куценко, В.В. Діхтяренко, В.В. Борецький, Р.Т. Азізов // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.207.			–С. 149-161. (Web of Science) http://opir.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-98/11-98_bezv_grig.pdf 5. Безверхий О.І., Донець В.В., Чухан Д.А. Аналіз доступності та удосконалення веб-продукту для користувачів з обмеженими можливостями на прикладі http://www.ntu.edu.ua// Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ; НТУ. 2022. С. (подано до друку) 6. Безверхий О.І., Куценко О.І., Шкабура О. Ю. Типові особливості архітектури односторінкових кросплатформених веб додатків/ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ; НТУ. 2022. С. (подано до друку)
17	Войденко Олексій Костянтинович	2021 Баранов Г.Л.	Інформаційна технологія для засобів моделювання бізнес замовлень	1. Баранов Г.Л. Аксиологічні основи науково-методичного апарату для інформаційно-керуючих засобів інтелектуальних транспортних систем / Г.Л. Баранов, О.С. Комісаренко, Л.М., Парохненко, О.К. Войденко // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки» Науково-технічний збірник. – К. : НТУ, 2022. – Вип. 1 (51). 2. Комісаренко О.С. Парадигмальне моделювання та управління електронними та механотропними засобами інноваційних природно-техногенних комплексів / Комісаренко О.С., Баранов Г.Л., Войденко О.К. / Вісник НТУ/ 2022 року	Баранов Баранов Георгій Леонідович (д.т.н., професор)	https://orcid.org/0000-0003-2494-8771 https://www.scopus.com/author/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=7006930979 https://www.scopus.com/author/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57201024016 https://app.webofknowledge.com/author/record/7807926?lang=en_US&SID=E5PAmiF2113LbF3LPK1 https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov	1. Baranov G. S.M.A.R.T. Technologies for Transport Tests Networks, Exploitation and Repair Tools / G. Baranov, O. Komisarenko, I. O. Zaitsev, I. Chernytska // 2021 International Conference on Artificial Intelligence and Smart Systems (ICAIS), 2021, pp. 621-625. (https://doi.org/10.1109/ICAIS50930.2021.9396055). 2. Kravchuk V. I. Guaranteed-Adaptive Control of Agricultural Machines Working Processes and Its Efficiency / Volodymyr Ivanovych Kravchuk, Neorhiy Leonidovych Baranov, Karnil Salai, Tetyana Viktorivna Haidai, and Olena Serhiyivna Komisarenko // Journal of Computational and Theoretical Nanoscience. 17, pp. 4779–4783 (2020) (https://doi.org/10.1166/jctn.2020.9378) (https://www.ingentaconnect.com/contentone/asp/jctn/2020/00000017/f0020009/art00171#Refs) 3. Баранов Г.Л. Інфологічне моделювання технологічних процесів створення перспективних складених матеріалів / Баранов Г.Л., Комісаренко О.С., Прохоренко О.М. // Вісник Національного транспортного університету. Київ: НТУ, 2020. Вип. № 1 (46). Серія: «Технічні науки». С. 21-34. (https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034) 4. Баранов Г.Л. Інфологічне моделювання – як спосіб вирішення задачі створення перспективних будівельних матеріалів / ГЛ Баранов, ОС Комісаренко, СО Зайцев, АМ Шпилька // Збірник

							<p>наукових праць за матеріалами III Міжнародної азербайджансько-української науково-практичної конференції «BUILDING INNOVATIONS – 2020». Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». 2020. С.57-60. http://reposit.nupp.edu.ua/bitstream/PoltNTU/7573/4/%D0%A8%D0%BF%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BA%D0%B0_2020.pdf</p> <p>5. Komisarenko O., Baranov G. Development of infological modeling methods in social communication problems for creation perspective complete materials // New stages of development of modern science in Ukraine and EU countries: monograph / edited by authors. – 3rd ed. – Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2019. – P. 37-57. https://doi.org/10.30525/978-9934-588-15-0-50.</p> <p>6. Баранов Г.Л., Мнацаканян М.С., Комісаренко О.С. Моделювання процесів МІТС зі змінними ситуаціями в часі та просторі // Polish journal of science. – 2019. - Vol.1. No.12. - С. 30-38. https://www.poljs.com/wp-content/uploads/2019/02/POLISH-JOURNAL-OF-SCIENCE-%E2%84%9612-2019-VOL.-1.pdf</p> <p>7. Баранов Г.Л. Процесні інфологічні моделі в задачах гетерогенної взаємодії складних динамічних систем та нестационарного середовища / О.С.Комісаренко, Г.Л. Баранов, О.М. Прохоренко // Вісник Національного транспортного університету. Київ: НТУ, 2019. Вип. № 1 (40). Серія: «Технічні науки». С. 3-12. https://doi.org/10.33744/2308-6645-2019-1-43-003-012.</p> <p>8. Комісаренко О.С., Кравчук В.І., Баранов Г.Л., Цулая А.В., Методологічні основи достовірності прогнозування та випробування техніки 16 і технологій // Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України: 36.наук.пр. УкрНДІПВТ. Дослідницьке.-2019.- Вип.25(39).-С.14-22. https://doi.org/10.31473/2305-5987-2019-2-25(39)-1.</p> <p>9. Комісаренко О.С., Кравчук В.І., Баранов Г.Л. Інформатизація агропромислового комплексу із застосуванням розгалужених сервісів: стан і перспективи розвитку // Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України: 36.наук.пр. УкрНДІПВТ. Дослідницьке. - 2019.-</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>Вип.24(38).-С.202- 213. https://doi.org/10.31473/2305-5987-2019-1-24(38)-21).</p> <p>10.Кравчук В.І., Баранов Г.Л., Прохоренко О.М., Комісаренко О.С. Методика синергетичної інтеграції режимів функціонування керованих транспортно-енергетичних об'єктів // Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України: Зб.наук.пр. УкрНДІПВТ. Дослідницьке. - 2019.-Вип.24(38).-С.17- 25. https://doi.org/10.31473/2305-5987-2019-1-24(38)-1).</p> <p>11.Баранов Г.Л. Визначення особливостей радіолокації за тренажерного зондування простору радіоімпульсами малої тривалості/ Г.Л. Баранов, Р.А. Габрук, І.Я. Горішна / Метрологія та прилади. Науково-виробничий журнал. – Харків: ХНУРЕ, 2019 – Випуск №1 (75). - С. 42-46. https://nure.ua/wp-content/uploads/2019/Scinetific_editions/mp-1-2019.pdf</p> <p>12.Баранов Г.Л. Особливості використання імпульсно-доплерівських радарів для визначення маловисотних цілей / Г.Л. Баранов, Р.А. Габрук, І.Я. Горішна / Метрологія та прилади. Науково-виробничий журнал. – Харків: ХНУРЕ, 2019 – Випуск №2 (76). - С. 62-66. https://nure.ua/wp-content/uploads/2019/Scinetific_editions/mp-2-2019.pdf</p> <p>13.Tykhonov I.V. Analysisandalgebraic-symbolicdeterminationofconditionsforsafemotionof a vesselin a non-stationaryenvironment / I. Tykhonov, G. Baranov, V. Doronin, A. Nosovskyi // Eastern-EuropeanJournalofEnterprise Technologies. 2018. Issue 1/3 (91). – P. 40–49. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.123948</p> <p>14.Комісаренко О.С., Баранов Г.Л., Чака О.Г. Інфологічне моделювання технологій створення матеріалів для футурологічних конструкцій та систем//Метрологія та прилади. Харків.- 2018.№6(74).-С.53-58. https://nure.ua/wp-content/uploads/2018/Scientific_editions/mp-6-2018.pdf).</p> <p>15.Баранов Г.Л. Технологія інтеграції гетерогенних процесів моделювання формотворення матеріалів для майбутніх транспортних систем/ Г.Л. Баранов, О.С. Комісаренко // Вісник Національного транспортного університету. Київ: НТУ, 2018.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>Вип. № 1 (40). Серія: «Технічні науки». С. 24-33. http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/40/024.pdf.</p> <p>16. Баранов Г.Л. Конструктивне комплексне моделювання інтелектуальних маневрених транспортних засобів / Г.Л. Баранов, В.Л. Міронова, О.С. Нікітіна // Вісник Національного транспортного університету. Київ: НТУ, 2018. Вип. № 1 (40). Серія: «Технічні науки». С. 34-44. http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/40/034.pdf.</p> <p>17. Комісаренко О.С., Кравчук В.І., Баранов Г.Л. Ергатичне випробування у просторі та часі комплексних техніко-технологічних рішень керованого землеробства // Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України: Зб.наук.пр. УкрНДІПВТ. Дослідницьке.-2018.- Вип.23(37).-С.14-27. https://doi.org/10.31473/2305-5987-2018-1-23(37)-1).</p> <p>18. Комісаренко О.С., Кравчук В.І., Баранов Г.Л. Інформаційна технологія прогнозування та випробування майбутньої аграрної техніки // Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України: Зб.наук.пр. УкрНДІПВТ. Дослідницьке.-2018.-Вип.22(36).- С.27-35. http://www.ndipvt.com.ua/zbirnyk_2018_3.html).</p> <p>19. Баранов Г.Л. Тренажерне забезпечення моделювання процесів радіолокаційного зондування за виявлення цільових об'єктів за умов просторових шумів / Г.Л. Баранов, Р.А. Габрук, І.Я. Горішна / Метрологія та прилади. Наукововиробничий журнал. – Харків: ХНУРЕ, 2018 – Випуск №4 (72). - С. 51-56.</p> <p>20. Комісаренко О.С., Баранов Г.Л. Методологічні основи моделювання процесів формотворення інноваційних матеріалів аерокосмічної технології // Аерокосмічні технології. Київ. – 2017. - Вип.2(02).-С.5-11.</p> <p>20. Комісаренко О.С., Макаров В.О. Питання інтеграції гетерогенних процесів для майбутніх транспортних систем // Управління проектами, системний аналіз та логістика. Київ: НТУ, 2017. Вип. 20 (41), ч. 1. Серія: «Технічні науки». С. 50-57.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

18	Акімов Дмитро Дмитрович	2021 Гавриленко В.В.	Методи та моделі інформаційних процесів доставки товарів в мережевих логістичних системах	<p>Статті</p> <p>1. Акімов Д.Д. Щодо балансування навантаження в додатках з використанням інформаційної технології контейнеризації / Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, Ю.О. Руських, І.К. Сисюв // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p> <p>Тези:</p> <p>1. Акімов Д.Д., Гавриленко В.В. Математичні методи розв'язання задачі обробки замовлень в умовах розподілених логістичних центрів. Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами», 26 листопада 2021. – К: НУХТ, 2021. – С.212.</p> <p>2. Акімов Д.Д., Гавриленко В.В. Методи розв'язання задачі обробки замовлень в умовах розподілених логістичних центрів. Збірник наукових праць за матеріалами VII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Електронні та мехатронні системи: теорія, інновації, практика», 5 листопада, 2021 р. –Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка ім. Юрія Кондратюка», 2021. – С.20.</p> <p>3. Івохін Є.В. ПРО ОДИН</p>	Гавриленко Валерій Володимирович (д.ф.-м.н., професор)	<p>https://orcid.org/0000-0001-9682-4204</p> <p>https://www.scopus.com/author/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=7102243160</p> <p>https://app.webofknowledge.com/author/record/381681?lang=en_US&SID=E5PAmiF2113LbF3LPK1</p>	<p>1. Gavrilenko V.V. Computer modeling of the system pipeline-liquid behavior. Research and estimate of the effect of the Coriolis forces on liquid motion in pipeline for different ways of fixing/ V.V. Gavrilenko, O.S. Limarchenko, O.P. Kovalchuk // Journal of Automation and Information Sciences this link is disabled, 2019, 51(5), pp. 30–37. (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57210991864).</p> <p>2. Kirilyuk V.S. Modeling of contact interaction of a heated plane rigid elliptical punch with a transversally isotropic elastic half-space / V.S. Kirilyuk, O.I. Levchuk, V.V. Gavrilenko, M.B. Viter // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2020. – № 3. – С. 138-148. (http://journal.iasa.kpi.ua/article/view/221386/223562).</p> <p>3. Bidyuk P. Прогнозування цін акцій з використанням рекурентної нейронної мережі lstm / P. Bidyuk, Y. Huts, V. Gavrilenko, N. Rudoman // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2021. – Т. 3 (65). – С. 64-68. (https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.3.064).</p> <p>4. Гавриленко В. Декомпозиція операторних рівнянь на основі агрегаційно-ітеративного підходу / В. Гавриленко, А. Обшта, Б. Шувар // Transfer of innovative technologies. 2018. – С 75-81. (http://tit.knuba.edu.ua/article/download/153479/152907).</p> <p>5. Sysoiev I. Адаптивний алгоритм балансування навантаження в додатках з використанням технології контейнеризації / I. Sysoiev, V. Gavrilenko // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2022. – Т. 1 (67). – С. 81-83. (https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.1.081).</p> <p>6. Ivohin E.V. ONE METHOD FOR ESTIMATION AUDIENCE OVERLAP IN SOCIAL MEDIA / E.V. Ivohin, V.V. Gavrilenko, P.R. Vavryk//Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2021, вип.4. –С.51-57. (https://www.researchgate.net/scientific-contributions/E-V-Ivohin-2181799291).</p> <p>7. Kirilyuk V. Mathematical modeling of the contact interaction of two elastic transversely isotropic half-spaces, one of which contains a near-surface groove of an elliptical section / V. Kirilyuk, O. Levchuk, V. Gavrilenko // System research and information technologies. 2022, No.1. – 110-123. http://journal.iasa.kpi.ua/</p>
----	-------------------------	-------------------------	---	---	--	--	---

			<p>ПІДХІД ДО РОЗВ'ЯЗАННЯ НЕЧІТКОЇ ЗАДАЧІ КОМІВОЯЖЕРА / С.В. Івохін, В.В. Гавриленко, Н.В. Рудоман, Д.Д. Акімов // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.209.</p> <p>4. Гавриленко В.В. ПРОБЛЕМА ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ЗАДАЧІ ДЛЯ ОБРОБКИ ЗАМОВЛЕНЬ В УМОВАХ РОЗПОДІЛЕНИХ ЛОГІСТИЧНИХ ЦЕНТРІВ / В.В. Гавриленко, Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, А.О. Нефьодова, Ю.О. Руських // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.26-27.</p> <p>5. Гавриленко В.В. АДАПТИВНИЙ АЛГОРИТМ БАЛАНСУВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ ДОДАТКАХ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ КОНТЕЙНЕРИЗАЦІЇ / В.В. Гавриленко, І.К. Сисоев, Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, А.О. Нефьодова // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і</p>			<p>DOI: https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</p> <p>8. Кирилюк В.С., Левчук О.І, Гавриленко В.В. Математичне моделювання контактної взаємодії двох пружних трансверсальноізотропних півпросторів, один з яких містить приповерхневу виїмку еліптичного перерізу// System Research & Information Technologies, 2022, № 1. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</p> <p>9. Сисоев І.К. Перспективи алгоритмічної мови Python в опануванні студентами дисциплін машинного навчання / І.К. Сисоев, В.В. Гавриленко, О.А. Шумейко, Н.В. Рудоман, В.В. Донець // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2022. – Вип. 3 (53). – С.45-48.</p> <p>10. Ivohin E.V. An efficient method for solving the problem of channel power distribution taking into account fuzzy constraints on consumption volumes / E.V. Ivohin, L.T. Adzhubey, V.V. Gavrylenko, N.V. Rudoman // Журнал «Радіоелектроніка, інформатика, управління». – 2022, №2. – С.122-131. http://ric.zntu.edu.ua/article/view/259462/256064 DOI 10.15588/1607-3274-2022-2-12 (WoS)</p> <p>11. Кирилюк В. С., Левчук О.І., Гавриленко В.В., Вітр М.Б. Математичне та комп'ютерне моделювання контактної взаємодії трансверсально-ізотропних пружних півпросторів за присутності між ними жорсткого плоского включення довільної форми/ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ: НТУ. 2022. С. (подано до друку)</p> <p>12. Гавриленко В.В. Про застосування методу імітації від палудля розв'язання нечіткої задачі комівояжера / В.В. Гавриленко, К.С. Івохіна, Н.В. Рудоман // СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ, НАВІГАЦІЯ ТА ЗВ'ЯЗКУ. Збірник наукових праць. – Полтава, 2022, вип. 3 (69). – С.34-41 (подано до друку)</p> <p>13. Гавриленко В.В. «Про підхід до розв'язання нечіткої задачі комівояжера на основі методу імітації відпалу» / В.В. Гавриленко, С.В. Івохін, К.С. Івохіна, Н.В. Рудоман // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p> <p>14. Кирилюк В.С. Математичне та комп'ютерне</p>
--	--	--	---	--	--	---

			<p>телекомунікаційних технологій», 1–2 лотога 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.170.</p> <p>6. Зайцев Є.О. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СИСТЕМАХ ТА ДІАГНОСТУВАННЯ КОНТРОЛЮ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ / Є.О. Зайцев, Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, А.О. Нефьодова, Ю.О. Руських // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лотога 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.211.</p> <p>7. Зайцев Є.О. МОДЕЛЮВАННЯ ЗАСОБАМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРОЦЕСІВ СТВОРЕННЯ СЕНСОРІВ ДЛЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ ТА ДІАГНОСТУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ / Є.О. Зайцев, Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, А.О. Нефьодова, Ю.О. Руських // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лотога 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.212.</p>			<p>моделювання контактної взаємодії рансерсально-ізотропних пружних півпросторів за присутності між ними жорсткого плоского включення довільної форми /В.С. Кирилук, О.І. Левчук, В.В. Гавриленко, М.Б. Вітер// Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. –Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p> <p>15. Акімов Д.Д. Щодо балансування навантаження в додатках з використанням інформаційної технології контейнеризації / Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, Ю.О. Руських, І.К. Сисоєв// Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p>
--	--	--	--	--	--	---

19	Борецький Владислав Вікторович	2021 Безверхий О.І.	Підвищення ефективності дистанційного діагностування автомобілів на базі мережі WANET	<p>Тези: 1. Куценко О.І. РОЗРОБКА МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ ДЛЯ ТРАНСПОРТУ / О.І. Куценко, В.В. Діхтяренко, В.В. Борецький, Р.Т. Азізов // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.210. 2. Безверхий О.І. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ОДНОСТОРИНКОВИХ ВЕБ-ДОДАТКІВ ТА НАТИВНИХ ДОДАТКІВ / О.І. Безверхий, О.І. Куценко, В.В. Діхтяренко, В.В. Борецький, Р.Т. Азізов // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.207.</p>	Безверхий Олександр Ігорович (д.ф.-м.н., професор)	https://orcid.org/0000-0002-0834-6335 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=6603638908 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=14067133500 https://app.webofknowledge.com/author/record/3169023?lang=en_US&SID=E5PAmiF2I13LbF3LPK1	1. Олександр Безверхий, Олександр Куценко. Розробка кросплатформених додатків // Transfer of Innovative Technologies, Том.4, No.1., 2021, С. 102-105. DOI: https://doi.org/10.32347/tit2141.0307 2. Comparative Analysis of Two Methods Used for the Investigation of Harmonic Vibrations of Piezoceramic Cylinders Bezverkhyi, O.I., Grigoryeva, L.O. 2019 Journal of Mathematical Sciences (United States) 240(2), с. 129-140 (scopus) https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14067133500 3. Effect of Violation of the Continuity of Materials by Dispersed Microcracks on the Electroelastic Parameters of Piezoceramics Babich, D.V., Bezverkhyi, A.I., Dorodnykh, T.I. 2017 Journal of Mathematical Sciences (United States) 222(2), с. 155-166 (scopus). https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603638908 4. Bezverkhiy O.I., Grigoryeva L.O. Variational-Spline Method in Research of Axially Symmetric Piezoceramic Bodies Vibrations // Strength of Materials and Theory of Structures- V. 98. – 2017. –С. 149-161. (Web of Science) http://opir.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-98/11-98_bezv_grig.pdf 5. Безверхий О.І., Донець В В., Чухан Д.А. Аналіз доступності та удосконалення веб-продукту для користувачів з обмеженими можливостями на прикладі http://www.ntu.edu.ua/ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ; НТУ. 2022. С. (подано до друку) 6. Безверхий О.І., Куценко О.І., Шкабура О. Ю. Типові особливості архітектури односторінкових кросплатформених веб додатків/ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ; НТУ. 2022. С. (подано до друку)
----	--------------------------------	------------------------	---	--	--	--	--

20	Метельська Дар'я Вікторівна	2021 Федін С.С.	Інформаційна система автоматизованої обробки інформації в системах управління освітнім процесом	<p>Тези: 1. Федін С.С., Зубрецька Н.А., Метельська Д.В. Оцінка та нейромережне прогнозування економічного ризику / LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2020. – С.99. 2. Метельська Д.В. Інформаційна технологія для автоматизованої переробки інформації при підготовці офіцерів запасу / Пріоритетні напрямки розвитку та проблеми системи загальновійськових підготовки офіцерів запасу для потреб Збройних Сил України. "Тези доповідей міжвузівського наково-практичног онлайн семінару 21 жовтня 2021 року. (668/290/274).</p>	Федін Сергій Сергійович (д.т.н., професор)	https://orcid.org/0000-0001-9732-632X	<p>1. Федін С.С. Моделі і алгоритм маршрутизації перевезень з урахуванням відстаней та ймовірностей безперешкодного проїзду // Топольськов Є.О., Сердюк А.А., Федін С.С. // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К. : НТ, 2022. – Вип. 52. (подано до друку). 2. Федін С. С., Зубрецька Н. А. Нейросетевое моделирование и оптимизация технологических параметров контактной точечной сварки // Системні дослідження та інформаційні технології ПСА, НТУУ КПІ. – 2020. – №2. – С.103-119. (Scopus) (DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2020.2.08). 3. Аль-Аммори Алі, Федін С.С., Харитонов Л.В., Тимченко О.П., Суботіна В.К., Шкляр В.О. Комплексування радіонавігаційної супутникової системи та інших навігаційних систем // The scientific heritage VOL 1, No 63 (63) (2021) P.16-19. (http://www.scientific-heritage.com/wp-content/uploads/2021/04/VOL-1-No-63-63-2021.pdf). 4. Віталій Шкляр, Сергій Федін. Аналіз завдань технології краудсорсингу для геоінформаційних систем у сфері управління надзвичайними ситуаціями.// International scientific journal "Transfer of Innovative Technologies", Vol 4, No 1 (2021): According to the VII International scientific and practical conference Transfer of Innovative Technologies 2021. С.95-98. DOI: https://doi.org/10.32347/tit2141.0304</p>
----	-----------------------------	--------------------	---	--	--	---	--

21	Миронов Денис Олександрович	2021 Гавриленко В.В.	Підвищення швидкості обробки великих об'ємів інформації у мережесх системах	<p>Статті</p> <p>1. Акімов Д.Д. Щодо балансування навантаження в додатках з використанням інформаційної технології контейнеризації / Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, Ю.О. Руських, І.К. Сисоев // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p> <p>Тези:</p> <p>1.Гавриленко В.В. ПРОБЛЕМА ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ЗАДАЧІ ДЛЯ ОБРОБКИ ЗАМОВЛЕНЬ В УМОВАХ РОЗПОДІЛЕНИХ ЛОГІСТИЧНИХ ЦЕНТРІВ / В.В. Гавриленко, Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, А.О. Нефьодова, Ю.О. Руських // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лотого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.26-27.</p> <p>2.Гавриленко В.В. АДАПТИВНИЙ АЛГОРИТМ БАЛАНСУВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ В ДОДАТКАХ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ КОНТЕЙНЕРИЗАЦІЇ / В.В. Гавриленко, І.К. Сисоев, Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, А.О. Нефьодова // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних</p>	Гавриленко Валерій Володимирович (д.ф.-м.н., професор)	<p>https://orcid.org/0000-0001-9682-4204</p> <p>https://www.scopus.com/author/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=7102243160</p> <p>https://app.webofknowledge.com/author/record/381681?lang=en_US&SID=E5PAmiF2113LbF3LPK1</p>	<p>1. Gavrilenko V.V. Computer modeling of the system pipeline-liquid behavior. Research and estimate of the effect of the Coriolis forces on liquid motion in pipeline for different ways of fixing/ V.V. Gavrilenko, O.S. Limarchenko, O.P. Kovalchuk // Journal of Automation and Information Sciences this link is disabled, 2019, 51(5), pp. 30–37. (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57210991864).</p> <p>2. Kirilyuk V.S. Modeling of contact interaction of a heated plane rigid elliptical punch with a transversally isotropic elastic half-spase / V.S. Kirilyuk, O.I. Levchuk, V.V. Gavrilenko, M.B. Viter // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2020. – № 3. – С. 138-148. (http://journal.iasa.kpi.ua/article/view/221386/223562).</p> <p>3. Bidyuk P. Прогнозування цін акцій з використанням рекурентної нейронної мережі lstm / P. Bidyuk, Y. Huts, V. Gavrilenko, N. Rudoman // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2021. – Т. 3 (65). – С. 64-68. (https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.3.064).</p> <p>4. Гавриленко В. Декомпозиція операторних рівнянь на основі агрегаційно-ітеративного підходу / В. Гавриленко, А. Обшта, Б. Шувар // Transfer of innovative technologies. 2018. – С 75-81. (http://tit.knuba.edu.ua/article/download/153479/152907).</p> <p>5. Sysoiev I. Адаптивний алгоритм балансування навантаження в додатках з використанням технології контейнеризації / I. Sysoiev, V. Gavrilenko // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2022. – Т. 1 (67). – С. 81-83. (https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.1.081).</p> <p>6. Ivohin E.V. ONE METHOD FOR ESTIMATION AUDIENCE OVERLAP IN SOCIAL MEDIA / E.V. Ivohin, V.V. Gavrilenko, P.R. Vavryk//Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2021, вип.4. –С.51-57. (https://www.researchgate.net/scientific-contributions/E-V-Ivohin-2181799291).</p> <p>7. Kirilyuk V. Mathematical modeling of the contact interaction of two elastic transversely isotropic half-spaces, one of which contains a near-surface groove of an elliptical section / V. Kirilyuk, O. Levchuk, V. Gavrilenko // System research and information technologies. 2022, No.1. – 110-123. http://journal.iasa.kpi.ua/</p>
----	--------------------------------	--------------------------------	--	--	---	--	---

			<p>систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лотого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.170.</p> <p>3. Зайцев Є.О. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМАХ ДІАГНОСТУВАННЯ КОНТРОЛЮ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ / Є.О. Зайцев, Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, А.О. Нефьодова, Ю.О. Руських // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лотого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.211.</p> <p>4. Зайцев Є.О. МОДЕЛЮВАННЯ ЗАСОБАМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРОЦЕСІВ СТВОРЕННЯ СЕНСОРІВ ДЛЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ ТА ДІАГНОСТУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ / Є.О. Зайцев, Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, А.О. Нефьодова, Ю.О. Руських // Наукові праці Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лотого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.212.</p>		<p>DOI: https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</p> <p>8. Кирилюк В.С., Левчук О.І, Гавриленко В.В. Математичне моделювання контактної взаємодії двох пружних трансверсальноізотропних півпросторів, один з яких містить приповерхневу виїмку еліптичного перерізу// System Research & Information Technologies, 2022, № 1. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</p> <p>9.Сисоев І.К. Перспективи алгоритмічної мови Python в опануванні студентами дисциплін машинного навчання / І.К. Сисоев, В.В. Гавриленко, О.А. Шумейко, Н.В. Рудоман, В.В. Донець // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2022. – Вип. 3 (53). – С.45-48.</p> <p>10.Ivohin E.V. An efficient method for solving the problem of channel power distribution taking into account fuzzy constraints on consumption volumes / E.V. Ivohin , L.T. Adzhubey, V.V. Gavrylenko, N.V. Rudoman // Журнал «Радіоелектроніка, інформатика, управління». – 2022, №2. – С.122-131. http://ric.zntu.edu.ua/article/view/259462/256064 DOI 10.15588/1607-3274-2022-2-12 (WoS)</p> <p>11.Кирилюк В. С., Левчук О.І., Гавриленко В.В., Вітр М.Б. Математичне та комп'ютерне моделювання контактної взаємодії трансверсально-ізотропних пружних півпросторів за присутності між ними жорсткого плоского включення довільної форми/ Автомобільні дороги і дорожнє будівництво/ Київ: НТУ. 2022. С. (подано до друку)</p> <p>12.ГавриленкоВ.В. Про застосування методу імітації від палудлярозв'язання нечіткої задачі комівояжера / В.В.Гавриленко, К.С.Івохіна, Н.В.Рудоман //СИСТЕМИУПРАВЛІННЯ, НАВІГАЦІЇТАЗВ'ЯЗКУ. Збірникнауковихпраць. – Полтава, 2022, вип. 3 (69). – С.34-41 (подано до друку)</p> <p>13.Гавриленко В.В. «Про підхід до розв'язання нечіткої задачі комівояжера на основі методу імітації відпалу» / В.В. Гавриленко, Є.В. Івохін, К.С. Івохіна, Н.В.Рудоман // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. –Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p> <p>14.КирилюкВ.С. Математичне та комп'ютерне</p>
--	--	--	---	--	--

								<p>моделивання контактної взаємодії рансверсально-ізоотропних пружних півпросторів за присутності між ними жорсткого плоского включення довільної форми /В.С. Кирилук, О.І. Левчук, В.В. Гавриленко, М.Б. Вітер// Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. –Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p> <p>15.Акімов Д.Д. Щодо балансування навантаження в додатках з використанням інформаційної технологіїконтейнеризації / Д.Д. Акімов, Д.О. Миронов, Ю.О. Руських, І.К. Сисоєв// Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---