



1.	Черницька Ілона Олександрівна	2016-2021  Федін С.С.	Інформаційна технологія розроблення та використання діалогових інтелектуальних розподілених систем	<p><b>Монографія:</b> Andreev V.A. (2), Bondar O.B. (8), Chernytska I.O. (1) та інші. Innovative Technologien im Leben eines modernen Menschen. Monografische Reihe «Europäische Wissenschaft». Buch 4. Teil 12. 2021. ISSN 2709-2313.</p> <p><b>Статті:</b> 1. Chernytska I.O., Vasuta V.V., Kurchanov V.M. Analysis of method of increasing performance productivity of modular operations based on non-position encoding of numbers in residue class / 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 - Modern information system and technologies – 2017.– Том 1, № 8 – Режим доступа: <a href="http://http://journals.pntu.edu.ua/mist/issue/view/30">http://http://journals.pntu.edu.ua/mist/issue/view/30</a>. 4. Chernytska I.O., Smoliar V.H., Sliusar I.I., Knysh I.O., Orysenko O.V. Increasing the productivity of the bridge crane due to the introduction of a distributed hardware and software based control system / 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>	І.Аль-Амморі Алі Нурдинович (д.т.н., професор)	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-0375-6108">https://orcid.org/0000-0002-0375-6108</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193071217">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193071217</a></p>	<p>1. Dyachenko, P. Development and application of computer model to study the modes of dynamic loading in mechanical oscillatory systems [Text] / P. Dyachenko, M. Chychuzhko, Ali Al-Ammouri // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.– 2017. – Vol. 1, Issue 1 (85). P. 42–49. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.92202">10.15587/1729-4061.2017.92202</a></p> <p>2. Al-Ammori, A., Dmytrychenko, A.N., Al-Ammori, H.A. Probabilistic-mathematical models for formation of information flows in aircraft fire alarm system. // Journal of Automation and Information Sciences, 2019. Vol. 51(7). P. 67 – 80. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.1615/JAutomatInfScien.v51.i7.60">10.1615/JAutomatInfScien.v51.i7.60</a></p> <p>3. Al-Ammouri, A., Dmytrychenko, A., Al-Ammori, H., &amp; Kharuta, V. (2019). Development of structures of the aircraft fire alarm system by means of nested modules. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2(9 (98)), 14–23. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.163022">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.163022</a></p> <p>1. Gavrilenko V.V. Computer modeling of the system pipe line-liquid behavior. Research and estimate of the effect of the Coriolis forces on liquid motion in pipe line 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. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.1615/JAutomatInfScien.v51.i5.30">10.1615/JAutomatInfScien.v51.i5.30</a></p> <p>2. Kirilyuk V. Mathematical modeling of the contact interaction of two elastic transversely isotropic half-spaces, one of which contains a near-</p>
					2.Гавриленко Валерій Володимирович (д.ф.-м.н., професор)	<p><a href="https://orcid.org/0000-0001-9682-4204">https://orcid.org/0000-0001-9682-4204</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7102243160">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7102243160</a> <a href="https://app.webofknowledge.com/author/record/381681?lang=en_US&amp;SID=E5PAmiF2113LbF3LPK1">https://app.webofknowledge.com/author/record/381681?lang=en_US&amp;SID=E5PAmiF2113LbF3LPK1</a></p>	

			<p>Бубирев І.С. Підвищення системи захисту локальної комп'ютерної мережі з використання комплексу антивірусних програм. Новітні інформаційні системи та технології - Modern information system and technologies – 2016.– Том 1, № 5 – Режим доступу: <a href="http://ojs.fitts.pntu.edu.ua/index.php/mist/article/view/145">http://ojs.fitts.pntu.edu.ua/index.php/mist/article/view/145</a>.</p> <p>6. Черницька І.О., Слюсарь І.І., Кучерявий М.М., Смоляр В.Г. Уніфікований датчик включення освітлення. Новітні інформаційні системи та технології - Modern information system and technologies – 2017.– Том 1, № 6 – Режим доступу: <a href="http://ojs.fitts.pntu.edu.ua/index.php/mist/article/view/123/154">http://ojs.fitts.pntu.edu.ua/index.php/mist/article/view/123/154</a>.</p> <p>7. Chernytska I.O., Tyrtysnikov O.I., Mavrina M.O. Structural and Topological Properties of the Most Compact Toroidal-Lattice Communication Networks. International Journal of Engineering &amp; Technology. – 2018. – Vol.7, № 4.8. – P. 692-696. – URL: <a href="https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/27442">https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/27442</a>.</p> <p>8. Кравчук В., Баранов Г., Черницька І. Мультиагентні інтелектуальні взаємодії процесів прогнозування та випробування техніки й агротехніки. Зб. наук. праць УкрНДПВТ 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. Mathematical Modeling Influence of Electromagnetic Wave Plane on Functions of a Surface Groove of an Elliptical Section / V. Kirilyuk, O. Levchuk, V. Gavrilenko // System research and information technologies. 2022, No.1. – 110-123. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09">https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</a></p>	<p>3. Сілантьєва Юлія Олександрівна (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-2837-6435">https://orcid.org/0000-0002-2837-6435</a> <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6504511888">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6504511888</a></p>	<p>surface groove of an elliptical section / V. Kirilyuk, O. Levchuk, V. Gavrilenko // System research and information technologies. 2022, No.1. – 110-123. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09">https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</a></p> <p>3. 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. Gavrilenko, N.V. Rudoman // Журнал «Радиоелектроніка, інформатика, управління». – 2022, №2. – С. 122-131. (WoS) DOI: <a href="https://doi.org/10.15588/1607-3274-2022-2-12">https://doi.org/10.15588/1607-3274-2022-2-12</a></p> <p>1. V. Shutko, O. Kolganova, I. Silantjeva, L. Tereshchenko and M. Shutko, "The Doppler Radar Signals Processing," 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), 2019, pp. 261-264. (Scopus) doi: 10.1109/ACITT.2019.8779980.</p> <p>2. V. Shutko, L. Tereshchenko, M. Shutko, I. Silantjeva and O. Kolganova, "Application of Spline-Fourier Transform for Radar Signal Processing," 2019 IEEE 15th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems (CADSM), 2019, pp. 1-4. (Scopus) doi: 10.1109/CADSM.2019.8779279.</p> <p>3. Mateichyk, V., Khrutba, V., Kharchenko, A., Protsyk, O., Silantjeva, I. Developing a Tool for Environmental Impact Assessment of Planned Activities and Transport Infrastructure Facilities. Transportation Research Procedia, 2021, 55, pp. 1194–1201 (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185">https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185</a></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.  <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-16-4321-7_64">https://doi.org/10.1007/978-981-16-4321-7_64</a>.</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. (<a href="https://doi.org/10.1109/ICAIS50930.2021.9396055">https://doi.org/10.1109/ICAIS50930.2021.9396055</a>).</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. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-85043-2_17">https://doi.org/10.1007/978-3-030-85043-2_17</a> . (індексація в Scopus).</p> <p><b>Тези:</b></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., Васюта 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  <b>Моделювання динамічних темпоральних структур засобами рекурентних нейронних мереж</b>	<p><b>Статті:</b></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 «Радиоелектроніка, інформатика, управління». – 2022, №2. – С.122-131. <a href="http://ric.zntu.edu.ua/article/view/259462/256064">http://ric.zntu.edu.ua/article/view/259462/256064</a> DOI 10.15588/1607-3274-2022-2-12</p> <p>5. Гавриленко В.В. Про застосування методу імітації</p>	<p>1. Аль-Амморі Алі Нурдидінович (д.т.н., професор)</p> <p>2. Баранов Баранов Георгій Леонідович (д.т.н., професор)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-0375-6108">https://orcid.org/0000-0002-0375-6108</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193071217">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193071217</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0003-2494-8771">https://orcid.org/0000-0003-2494-8771</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=7006930979">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=7006930979</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016</a> <a href="https://app.webofknowledge.com/author/record/7807926?lang=en_US&amp;SID=E5PAmiF2113LbF3LPK1">https://app.webofknowledge.com/author/record/7807926?lang=en_US&amp;SID=E5PAmiF2113LbF3LPK1</a> <a href="https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov">https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov</a></p>	<p>1. Dyachenko, P. Development and application of computer model to study the modes of dynamic loading in mechanical oscillator systems [Text] / P. Dyachenko, M. Chyuchzhko, Ali Al-Ammouri // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 1, Issue 1 (85). P. 42–49. <b>(Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.92202">10.15587/1729-4061.2017.92202</a></b></p> <p>2. Al-Ammori, A., Dmytrychenko, A.N., Al-Ammori, H.A. Probabilistic-mathematical models for formation of information flows in aircraft fire alarm system. // Journal of Automation and Information Sciences, 2019. Vol. 51(7). P. 67 – 80. <b>(Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.1615/JAutomInfSci.v51.i7.60">10.1615/JAutomInfSci.v51.i7.60</a></b></p> <p>3. Al-Ammouri, A., Dmytrychenko, A., Al-Ammori, H., &amp; Kharuta, V. (2019). Development of structures of the aircraft fire alarm system by means of nested modules. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2(9 (98)), 14–23. <b>(Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.163022">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.163022</a></b></p> <p>2. Баранов Г.Л. Інформаційне 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. <a href="https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034">https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034</a></p> <p>3. 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</p>
----	-----------------------------	------------------------------	--	---	--	---	--



			<p>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>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.ГавриленкоВ.В. Прозастосуванняметодуімітаціїв ідпалудлярозв'язаннянечіткоїзад ачікомівояжера / В.В.Гавриленко, К.Є.Івохіна, Н.В.Рудоман //СИСТЕМИУПРАВЛІННЯ, НАВІГАЦІЇТАЗВ'ЯЗКУ. Збірникнауковихпраць. – Полтава, 2022, вип. 3 (69). – С.34-41</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 // Автомобільнідорогидорожнєбу дівництво. –Київ: НТУ, 2022. – 112. – С.</p> <p><b>Тези:</b></p> <p>1. Аналіз капсульних</p>	<p>3.ЧупайленкоОлексій Андрійович (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-2004-0355">orcid.org/0000-0002-2004-0355</a>  <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192821157">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192821157</a></p>	<p>InternationalConferenceonArtificial IntelligenceandSmartSystems(ICAI S), 2021, pp. 621-625.(<b>Scopus</b>) (<a href="https://doi.org/10.1109/ICAIS5093.0.2021.9396055">https://doi.org/10.1109/ICAIS5093.0.2021.9396055</a>).</p> <p>4. 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. (<a href="https://doi.org/10.33744/2308-6645-2019-1-43-003-012">https://doi.org/10.33744/2308-6645-2019-1-43-003-012</a>)</p> <p>1. Chupaylenko, O. 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, <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907</a>). –<b>Scopus</b>.</p> <p>2. Chupaylenko, O. Development of Vehicle Speed Forecasting Method for Intelligent Highway Transport System/ G. Prokudin, O. Chupaylenko, O. Dudnik, M. Oliskevych // O. Chupaylenko, O. Dudnik, M. Oliskevych // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. N. 4/3 (100). P. 6-14. (ISSN 1729-3774, DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.174255">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.174255</a>, <a href="http://journals.ur-an.ua/eejet/article/view/174255">http://journals.ur-an.ua/eejet/article/view/174255</a>). –</p>
--	--	--	--	--	---	--

				<p>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.  <a href="http://conf.itm.nupp.edu.ua/index.php/pi/3pi/paper/view/147/96">http://conf.itm.nupp.edu.ua/index.php/pi/3pi/paper/view/147/96</a></p> <p>2. Розроблення інтерфейсу для візуалізації складного формоутворення / Ю.І. Бадасв, Л.П. Лагодіна, Н.В. Рудоман / III Всеукраїнська науково-технічна конференція "Проблеми інфокомунікацій". – Полтава, 19 листопада 2019 р.  <a href="http://conf.itm.nupp.edu.ua/index.php/pi/3pi/paper/view/146/95">http://conf.itm.nupp.edu.ua/index.php/pi/3pi/paper/view/146/95</a></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., 14–15 листоп. 2017 р. : зб. тез доп–Полтава: ПолтНТУ; Київ: НТУ; Харків: НТУ«ХПП»; Полтава: ВКСС ВІТІ, 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: ВДТУ; Харків : ХНДІТМ, 2017. – С. 13.</p> <p>5. Аналіз капсульних</p>			<p><b>Scopus.</b>  3. Chupaylenko, O. Optimization of Transport Processes with the Use of Information Technologies / G. Prokudin, O. Chupaylenko, O. Dudnik, O. Prokudin, Y. Pylypenko // Open Access Peer-reviewed Journal: European Journal of Intelligent Transportation Systems, 1(1), November 2018. – Publisher RS Global Sp. z O.O., Warsaw, Poland, 2018. – P. 15–17. DOI: <a href="https://doi.org/10.31435/rsglobal_ejits">https://doi.org/10.31435/rsglobal_ejits</a></p>
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>нейронних мереж як альтернативи традиційним 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:</p>		
--	--	--	--	--	--	--

			<p>ЧДТУ, Баку: ВА ЗС АР, Бельсько-Бяла: УТiГН, Харків: НТУ «ХП», 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: УТiГН, Харків: НТУ «ХП», 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 «ХП»; Полтава: ВКСС ВiТi, 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.  <a href="http://conf.itm.nupp.edu.ua/index.php/pi/3pi/paper/view/147/96">http://conf.itm.nupp.edu.ua/index.php/pi/3pi/paper/view/147/96</a></p> <p>13. Розроблення інтерфейсу для</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				<p>візуалізації складного формоутворення / Ю.І. Бадаєв, Л.П. Лагодіна, Н.В. Рудоман // III Всеукраїнська науково-технічна конференція «Проблеми інфокомунікацій». – Полтава, 19 листопада 2019 р.  <a href="http://conf.itm.nupp.edu.ua/index.php/pi/3pi/paper/view/146/95">http://conf.itm.nupp.edu.ua/index.php/pi/3pi/paper/view/146/95</a></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; Катовіце: 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 // LXXVI 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// LXXVI 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</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>оренди автомобіля [Текст] / Н.В. Рудоман, Д.С. Якименко// 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.</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				<p>Деякі підходи до використання об'єктно-орієнтованої 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</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2021. – 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. БадасвЮ.І.,Лагодіна Л.П., Рудоман Н. В. КОМП'ЮТЕРНА РЕАЛІЗАЦІЯ АЛГОРИТМУ МОДЕЛЮВАННЯ</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--



				<p>ПОВЕРХОНЬ НА ОСНОВІ ТРИВИМІРНИХ 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: НУПП, 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</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

			<p>підходи до розроблення алгоритму прогнозування 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>			
--	--	--	---	--	--	--



			<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>oneofwhichcontains a near-surfacegrooveofanellipticalsection / V. Kirilyuk, O. Levchuk, V. Gavrilenko//<i>System research and information technologies</i>. 2022, No.1. – 110-123.(Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09">https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</a></p> <p>3. Ivohin E.V. Anefficientmethodforsolvingtheproblemofchannelpowerdistributiontakingintoaccountfuzzyconstraintsconsumptionvolumes / E.V. Ivohin , L.T. Adzhubey, V.V. Gavrylenko, N.V. Rudoman // Журнал «Радіоелектроніка, інформатика, управління». – 2022, №2. – С.122-131.(WoS)DOI:<a href="https://doi.org/10.15588/1607-3274-2022-2-12">https://doi.org/10.15588/1607-3274-2022-2-12</a></p> <p>1. V. Shutko, O. Kolganova, I. Silantieva, L. Tereshchenkoand M. Shutko, "TheDopplerRadarSignalsProcessing," 2019 9th InternationalConferenceonAdvancedComputerInformation Technologies (ACIT), 2019, pp. 261-264. (Scopus)doi: 10.1109/ACITT.2019.8779980.</p> <p>2. V. Shutko, L. Tereshchenko, M. Shutko, I. Silantievaand O. Kolganova, "ApplicationofSpline-FourierTransformForRadarSignalProcessing," 2019 IEEE 15th InternationalConferenceontheExperienceofDesigningandApplicationof CAD Systems (CADSM), 2019, pp. 1-4. (Scopus)doi:10.1109/CADSM.2019.8779279.</p> <p>3. Mateichyk, V., Khrutba, V., Kharchenko, A., Protsyk, O., Silantieva, I.Developing a Tool for Environmental Impact Assessment of Planned Activities and Transport Infrastructure Facilities. <i>Transportation Research Procedia</i>, 2021, 55, pp. 1194–1201(Scopus)<a href="https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185">https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185</a></p>
--	--	--	--	--	--	--

			<p>моделювання варіативного агропромисництва 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</p>	<p>4.Харута Віталій Сергійович (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-8897-7558">https://orcid.org/0000-0002-8897-7558</a>  <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57211609730">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57211609730</a></p>	<p>1.Zakharchenko O., Bakulich O., Potapenko T., Voloshenko M., Kharuta V. Fundamentals of the System Simulation Methodology “person-machine” in Project and Program Management. International Journal of Management (IJM) Volume 11, Issue 3, March 2020, pp. 133-142 (Scopus)  <a href="https://iaeme.com/Home/article_id/IJM_11_03_015">https://iaeme.com/Home/article_id/IJM_11_03_015</a></p> <p>2. Holub, H., Kulbovskiy, I., Skok, P., Bambura, O., Tretynychenko, Y. System model of information flows in networks of the electric supply system in transport infrastructure projects/ Transport Means - Proceedings of the International Conference, 2020, стр. 132–135р.  <a href="https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-means-A4-I-dalis.pdf">https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-means-A4-I-dalis.pdf</a></p> <p>3. Воркут Т.А., Петунін А.В., Харута В.С. Системні аспекти управління портфелями в організаціях / Т.А. Воркут, А.В. Петунін, В.С. Харута // Науково-технічний збірник “Автомобільні дороги і дорожнє будівництво”. Випуск 108, 2020. с. 6-11.  <a href="http://publications.ntu.edu.ua/avtodorigi_i_stroitelstvo/108/6.pdf">http://publications.ntu.edu.ua/avtodorigi_i_stroitelstvo/108/6.pdf</a></p>
--	--	--	--	---	---	---

				<p>ресурсу: <a href="http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/3913">http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/3913</a>.</p> <p>4.Терещук В.І., Невмержицький В.І., ЖитомирМОДЕЛЮВАН НЯ ТА СТВОРЕННЯ 3D ПРИНТЕРА. Всеукраїнська студентська науково- практична конференція «Інформаційні технології та моделювання систем» 25 квітня 2019 р., м. – С. 55-57.</p> <p>5. База даних 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>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

4.	Аль-АхмадАхмад	2017-2021  Аль-Аммори Алі Нурддинович	Методи та моделі підвищення ефективності функціонування автоматизованої системи управління на транспорті	<p><b>Статті:</b> 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. <b>Фахове Видання.</b> 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><b>Тези:</b> 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>		<p>1.Данчук Віктор Дмитрович (д.ф.-м.н., професор)</p> <p>2.Прокудін Георгій Семенович (д.т.н., професор)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0003-3936-4509">https://orcid.org/0000-0003-3936-4509</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603477537">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603477537</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0001-9701-8511">https://orcid.org/0000-0001-9701-8511</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192820569">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192820569</a></p>	<p>1. 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 Decision Support Method in Modern Transportation Systems and Networks. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 208. Pages 175 - 196. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12">https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12</a></p> <p>2. Danchuk, V., Bakulich, O., Taraban, S., Bieliatynskiy, A. (2021). Simulation of Traffic Flows Optimization in Road Networks Using Electrical Analogue Model. International Scientific Conference on Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies EMMFT 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1258. Pp. 238–254 (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22">https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22</a></p> <p>3. Danchuk, V., Bakulich, O. and Svatko, V. 2019. Identifying optimal location and necessary quantity of warehouses in logistic system using a radiation therapy method. <i>Transport</i>. 34, 2 (2019), 175-186. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546">https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546</a>.</p> <p>1. 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. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253791">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253791</a></p> <p>2. Prokudin, G., Chupaylenko O., Dudnik, O., Prokudin, O., Dudnik, A., &amp; Svatko, V. (2018).</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>		<p>3.Сілантьєва Юлія Олександрівна (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-2837-6435">https://orcid.org/0000-0002-2837-6435</a>  <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6504511888">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6504511888</a></p>	<p>Application of information technologies for the optimization of itinerary when delivering cargo by automobile transport. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2(3 (92)), 51–59. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907</a></p> <p>3. Prokudin, G., Logistics Approach to the Organization of Unbalanced Freight Transportation in Transport Networks / Proceedings of 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. (WoS)</p> <p>1. V. Shutko, O. Kolganova, I. Silantjeva, L. Tereshchenko and M. Shutko, "The Doppler Radar Signals Processing," 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), 2019, pp. 261-264. (Scopus) doi: 10.1109/ACITT.2019.8779980.</p> <p>2. V. Shutko, L. Tereshchenko, M. Shutko, I. Silantjeva and O. Kolganova, "Application of Spline-Fourier Transform for Radar Signal Processing," 2019 IEEE 15th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems (CADSM), 2019, pp. 1-4. (Scopus) doi:10.1109/CADSM.2019.8779279.</p> <p>3. Mateichyk, V., Khrutba, V., Kharchenko, A., Protsyk, O., Silantjeva, I. Developing a Tool for Environmental Impact Assessment of Planned Activities and Transport Infrastructure Facilities. <i>Transportation Research Procedia</i>, 2021, 55, pp. 1194–1201 (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1016">https://doi.org/10.1016</a></p>
--	--	--	--	---	--	---	---	--



						4. Бакуліч Олена Олександрівна (к.т.н., професор)	<a href="https://orcid.org/0000-0002-5700-0576">https://orcid.org/0000-0002-5700-0576</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35298467300">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35298467300</a>	6/j.trpro.2021.07.185  1 Zakharchenko, O.V., Bakulich, O.O., Potapenko, T.P., Voloshenko, M.O., Kharuta, V.S. Fundamentals of the system simulation methodology “person-machine” in project and program management. International Journal of Management, Volume 11, Issue 3, March 2020, pp. 133–142. <a href="https://iaeme.com/Home/article_id/IJ_M_11_03_015">https://iaeme.com/Home/article_id/IJ_M_11_03_015</a> 2. Bakulich Olena, Holodenko Viktoriia, Zaiats Olga Environmental-oriented model of integrated management/ International Journal of Innovative Technologies in Economy. RS Global Sp. z O.O., Poland. №1(33), 2021, 61-66 p. <a href="https://doi.org/10.31435/rsglobal_ijite/30032021/7471">https://doi.org/10.31435/rsglobal_ijite/30032021/7471</a> 3. Bakulich, O., Samoilenko, E., & Holodenko, V. MODELING OF LEVEL OF POLLUTION OF CANYONS DURING MANAGEMENT OF THE ECOLOGICAL CONDITION OF THE MEGAPOLIS. Transport Development, №4(11), 2022, 7-15p. <a href="https://doi.org/10.33082/td.2021.4-11.01">https://doi.org/10.33082/td.2021.4-11.01</a>
5	Семаєва Анна Олегівна	2017-2021  Аль-Амморі Алі Нурддинович	Методи та засоби підвищення достовірності експертної оцінки в системах підтримки прийняття рішення на транспорті	<b>Статті:</b> 1. Научно-методологические основы надежности и безопасности полетов воздушных судов. Аль-Аммори Али, Аль-Аммори Х.А., Клочан А.Е., Аль-Ахмад А.М.,		1. Данчук Віктор Дмитрович (д.ф.-м.н., професор)	<a href="https://orcid.org/0000-0003-3936-4509">https://orcid.org/0000-0003-3936-4509</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603477537">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603477537</a>	1. 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 Decision Support Method in Modern Transportation Systems and Networks. Lecture Notes in Networks and System

			<p>Семаєва 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. Семаєва // Thescientificheritage– 2020.–Hungary, № 49 P.1.– P.22– 28.</p> <p><b>Тези:</b>  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. Дехтярєва, А.О. Семаєва //LXXV наукова конференція професорсько-</p>		<p>2.Прокудін Георгій Семенович (д.т.н., професор)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0001-9701-8511">https://orcid.org/0000-0001-9701-8511</a>  <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192820569">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192820569</a></p>	<p>s, vol 208. Pages 175 - 196.(Scopus)  <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12">https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12</a></p> <p>2. Danchuk, V., Bakulich, O., Taraban, S., Bieliatynskiy, A. (2021). Simulation of Traffic Flows Optimization in Road Networks Using Electrical Analogue Model. International Scientific Conference Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies EMMFT 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1258. Pp. 238–254(Scopus)<a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22">https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22</a></p> <p>4. Danchuk, V., Bakulich, O. and Svatko, V. 2019. Identifying optimal location and necessary quantity of warehouses in logistic system using a radiation therapy method. <i>Transport</i>. 34, 2 (2019), 175-186. (Scopus)DOI:<a href="https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546">https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546</a>.</p> <p>1. 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. (Scopus)DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253791">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253791</a></p> <p>2. Prokudin, G., Chupaylenko O., Dudnik, O., Prokudin, O., Dudnik, A., &amp; Svatko, V. (2018). Application of information technologies for the optimization of itinerary when delivering cargo by automobile transport. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2(3 (92)), 51–59. (Scopus)<a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907</a></p> <p>3. Prokudin, G.,</p>
--	--	--	--	--	--	---	---

				<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/</p>		<p>3. Чупайленко Олександр Андрійович (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-2004-0355">orcid.org/0000-0002-2004-0355</a>  <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192821157">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192821157</a></p>	<p>Logistics Approach to the Organization of Unbalanced Freight Transportation in Transport Networks / Proceedings of 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. (WoS)</p> <p>1. Chupaylenko, O. 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, <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907</a>). – Scopus.</p> <p>2. Chupaylenko, O. Development of Vehicle Speed Forecasting Method for Intelligent Highway Transport System/ G. Prokudin, O. Chupaylenko, O. Dudnik, M. Oliskevych // O. Chupaylenko, O. Dudnik, M. Oliskevych // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. N. 4/3 (100). P. 6-14. (ISSN 1729-3774, DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.174255">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.174255</a>, <a href="http://journals.urau.ua/eejet/article/view/174255">http://journals.urau.ua/eejet/article/view/174255</a>). – Scopus.</p> <p>3. Chupaylenko, O. Optimization of Transport Processes with the Use of Information Technologies / G. Prokudin, O. Chupaylenko, O. Dudnik, O. Prokudin, Y. Pylypenko // Open Access Peer-reviewed Journal: European Journal of Intelligent Transportation Systems, 1(1), November 2018. – Publisher RS Global Sp. z O.O., Warsaw, Poland, 2018. – P. 15–17. DOI: <a href="https://doi.org/10.31435/rsglobal_ejits">https://doi.org/10.31435/rsglobal_ejits</a></p>
--	--	--	--	--	--	--	---	--

6	Семаев Олександр Александрович	2017-2021 Аль-Амморі Алі Нурддинович	Моделі підвищення ефективності інформаційно-управляючих систем на основі інформаційного резервування	<p><b>Статті:</b> І.Аль-Амморі Али. Формирование системно эффективного процесса оптимизации воздушных судов / Али Аль-Аммори, П.В. Дяченко, А.Е. Клочан, Семаев А.А., Х.А. Аль-Амморі, А.О. Семаева // TheScientificHeritage – 2020. –Hungary, № 49 P.1. – P.22– 28.</p> <p><b>Тези:</b> І.Аль-Амморі Х.А. Ймовірна модель контролю параметрів функціонування інформаційно-керуючих систем повітряного судна/ Х.А. Аль-Амморі, А.М. Аль-Ахмад, О.О. Семаев // 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.Аль-Амморі Алі. Основні методи підвищення ефективності інформаційно-управляючих систем. / Алі Аль-Амморі, Н.М. Шкурко, О.О. Семаев // LXXVI наукова конференція професорсько-</p>		<p>І. Баранов Баранов Георгій Леонідович (д.т.н., професор)</p> <p>2.Гавриленко Валерій Володимирович (д.ф.-м.н., професор)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0003-2494-8771">https://orcid.org/0000-0003-2494-8771</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=7006930979">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=7006930979</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016</a> <a href="https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov">https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0001-9682-4204">https://orcid.org/0000-0001-9682-4204</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7102243160">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7102243160</a> <a href="https://app.webofknowledge.com/author/record/381681?lang=en_US&amp;SID=E5PAmiF2131bF3LPK1">https://app.webofknowledge.com/author/record/381681?lang=en_US&amp;SID=E5PAmiF2131bF3LPK1</a></p>	<p>1. 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. <a href="https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034">https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034</a></p> <p>2. Baranov G. S.M.A.R.T. Technologies forTransportTestsNetworks, ExploitationandRepairTools / G. Baranov, O. Komisarenko, I. O. Zaitsev, I. Chernytska // 2021 InternationalConferenceonArtificial IntelligenceandSmartSystems (ICAIS), 2021, pp. 621-625. (Scopus) (<a href="https://doi.org/10.1109/ICAIS5093.0.2021.9396055">https://doi.org/10.1109/ICAIS5093.0.2021.9396055</a>).</p> <p>3. 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 (<a href="https://doi.org/10.33744/2308-6645-2019-1-43-003-012">https://doi.org/10.33744/2308-6645-2019-1-43-003-012</a>)</p> <p>1. Gavrilenko V.V. Computer modeling of the system pipe line-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 Science this link is disabled, (2019, 51(5), pp. 30–37. (Scopus) DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v51.i5.30</p> <p>2. Kirilyuk V.</p>
---	--------------------------------	---	--	---	--	---	---	--

				<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. 83.</p>				<p>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 // <i>System research and information technologies</i>. 2022, No.1. – 110-123. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09">https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</a></p> <p>3. 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. (WoS) DOI: <a href="https://doi.org/10.15588/1607-3274-2022-2-12">https://doi.org/10.15588/1607-3274-2022-2-12</a></p> <p>1. 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 Decision Support Method in Modern Transportation Systems and Networks. <i>Lecture Notes in Networks and Systems</i>, vol 208. Pages 175 - 196. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12">https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12</a></p> <p>2. Danchuk, V., Bakulich, O., Taraban, S., Bieliatynskyi, A. (2021). Simulation of Traffic Flows Optimization in Road Networks Using Electrical Analogue Model. <i>International Scientific Conference Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies EMMFT 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing</i>, vol 1258. Pp. 238–254 (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22">https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22</a></p> <p>3. Danchuk, V., Bakulich, O. and Svatko, V. 2019.</p>
				<p>3. Данчук Віктор Дмитрович (д.ф.-м.н., професор)</p>		<p><a href="https://orcid.org/0000-0003-3936-4509">https://orcid.org/0000-0003-3936-4509</a>  <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603477537">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603477537</a></p>		

						4. Бакуліч Олена Олександрівна	<a href="https://orcid.org/0000-0002-5700-0576">https://orcid.org/0000-0002-5700-0576</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35298467300">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35298467300</a>	<p>Identifying optimal allocation and necessary quantity of warehouses in logistic system using a radiation therapy method. <i>Transport</i>. 34, 2 (2019), 175-186. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546">https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546</a>.</p> <p>1 Zakharchenko, O.V., Bakulich, O.O., Potapenko, T.P., Voloshenko, M.O., Kharuta, V.S. Fundamentals of the system simulation methodology “person-machine” in project and program management. <i>International Journal of Management</i>, Volume 11, Issue 3, March 2020, pp. 133–142. <a href="https://iaeme.com/Home/article_id/IJM_11_03_015">https://iaeme.com/Home/article_id/IJM_11_03_015</a></p> <p>2. Bakulich Olena, Holodenko Viktoriia, Zaiats Olga Environmental-oriented model of integrated management/ <i>International Journal of Innovative Technologies in Economy</i>. RS Global Sp. z O.O., Poland. №1(33), 2021, 61-66 p. <a href="https://doi.org/10.31435/rsglobal_ijite/30032021/7471">https://doi.org/10.31435/rsglobal_ijite/30032021/7471</a></p> <p>3. Bakulich, O., Samoylenko, E., &amp; Holodenko, V. MODELING OF LEVEL OF POLLUTION OF CANYONS DURING MANAGEMENT OF THE ECOLOGICAL CONDITION OF THE MEGAPOLIS. <i>Transport Development</i>, №4(11), 2022, 7-15p. <a href="https://doi.org/10.33082/td.2021.4-11.01">https://doi.org/10.33082/td.2021.4-11.01</a></p>
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--

7	Онацький Юрій Володимирович	2017-2021 Кривенко В.І.	Моделі і методи перехідних інформаційних процесів в управлінні проектами транспортних систем	<p><b>Тези:</b> 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 співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2018. – с. 560, С. 95.</p> <p><b>Звіт з НДР:</b> 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.,</p>		<p>1.Данчук Віктор Дмитрович (д.ф.-м.н., професор)</p> <p>2.Прокудін Георгій Семенович (д.т.н., професор)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0003-3936-4509">https://orcid.org/0000-0003-3936-4509</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603477537">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603477537</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0001-9701-8511">https://orcid.org/0000-0001-9701-8511</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192820569">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192820569</a></p>	<p>1. 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 Decision Support Method in Modern Transportation Systems and Networks. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 208. Pages 175 - 196. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12">https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12</a></p> <p>2. Danchuk, V., Bakulich, O., Taraban, S., Bieliatynskiy, A. (2021). Simulation of Traffic Flows Optimization in Road Networks Using Electrical Analogue Model. International Scientific Conference on Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies EMMFT 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1258. Pp. 238–254 (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22">https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22</a></p> <p>5. Danchuk, V., Bakulich, O. and Svatko, V. 2019. Identifying optimal location and necessary quantity of warehouses in logistic system using a radiation therapy method. <i>Transport</i>. 34, 2 (2019), 175-186. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546">https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546</a>.</p> <p>1. Prokudin G. Optimizing Unbalanced Freight Deliveries in Transportation Networks / G. Prokudin, A. Chupaylenko, T. Khobotnia, I. Remekh, A. Lyamzin, M. Kovalenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. N. 2/3 (116). P. 22-32. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253791">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253791</a></p> <p>2. Prokudin, G., Chupaylenko O., Dudnik, O., Prokudin, O., Dudnik, A., &amp; Svatko, V. (2018). Application of information technology</p>
---	-----------------------------	----------------------------	--	--	--	---	---	---

				<p>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>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 організаційного типу» : Розділ 3, – К.: НТУ, 2019. – с. 219, С. 54–64.</p> <p><b>Навчальний посібник</b> 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>3.ЧупайленкоОлексій Андрійович (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-2004-0355">orcid.org/0000-0002-2004-0355</a>  <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192821157">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192821157</a></p>	<p>iesfortheoptimizationofitinerarywhendeliveringcargobyautomobiletransport. <i>Eastern-EuropeanJournalofEnterpriseTechnologies</i>, 2(3 (92), 51–59. (<b>Scopus</b>)<a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907</a></p> <p>3. Prokudin, G., LogisticsApproachtotheOrganizationofUnbalancedFreightTransportationinTransport Networks / Proceedingsof 24th InternationalScientificConference. TransportMeans 2020. Sustainability: Researchand Solutions. PART I. September 30 - October 02 , 2020 Online Conference - Kaunas, Lithuania. P. 22-26. (<b>WoS</b>)</p> <p>1. Chupaylenko, O. 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, <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907</a>). –<b>Scopus</b>.</p> <p>2. Chupaylenko, O. Development of Vehicle Speed Forecasting Method for Intelligent Highway Transport System/ G. Prokudin, O. Chupaylenko, O. Dudnik, M. Oliskevych // O. Chupaylenko, O. Dudnik, M. Oliskevych // Eastern-European Journal of EnterpriseTechnologies. 2019. N. 4/3 (100). P. 6-14. (ISSN 1729-3774, DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.174255">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.174255</a>,<a href="http://journals.ur.ua/eejet/article/view/174255">http://journals.ur.ua/eejet/article/view/174255</a>). – <b>Scopus</b>.</p> <p>3. Chupaylenko, O. Optimization of Transport Processes with the Use of Information Technologies / G. Prokudin, O. Chupaylenko, O.</p>
--	--	--	--	---	--	--	---	--



							<p>Dudnik, O. Prokudin, Y. Pylypenko // Open Access Peer-reviewed Journal: European Journal of Intelligent Transportation Systems, 1(1), November 2018. – Publisher RS Global Sp. z O.O., Warsaw, Poland, 2018. – P. 15–17. DOI: <a href="https://doi.org/10.31435/rsglobal_ejits">https://doi.org/10.31435/rsglobal_ejits</a></p>	
						<p>4.Харута Віталій Сергійович (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-8897-7558">https://orcid.org/0000-0002-8897-7558</a>  <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57211609730">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57211609730</a></p>	<p>1.Zakharchenko O., Bakulich O., Potapenko T., Voloshenko M., Kharuta V. Fundamentals of the System Simulation Methodology “person-machine” in Project and Program Management. International Journal of Management (IJM) Volume 11, Issue 3, March 2020, pp. 133-142 (Scopus)  <a href="https://iaeme.com/Home/article_id/IJM_11_03_015">https://iaeme.com/Home/article_id/IJM_11_03_015</a></p> <p>2. Holub, H., Kulbovskiy, I., Skok, P., Bambura, O., Tretynychenko, Y. System model of information flows in networks of the electric supply system in transport infrastructure projects/ Transport Means - Proceedings of the International Conference, 2020, стр. 132–135p.  <a href="https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-means-A4-I-dalis.pdf">https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-means-A4-I-dalis.pdf</a></p> <p>3. Воркут Т.А., Петунін А.В., Харута В.С. Системні аспекти управління портфелями в організаціях / Т.А. Воркут, А.В. Петунін, В.С. Харута // Науково-технічний збірник “Автомобільні дороги і дорожнє будівництво”. Випуск 108, 2020. с. 6-11.  <a href="http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/108/6.pdf">http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/108/6.pdf</a></p>
8	Богданець Євгеній Іванович	2017-2021 Данчук В.Д.	Інформаційні моделі транспортно-логістичного управління перевезеннями в	<b>Охоронні документи:</b> Данчук В.Д. Розробка програмного комплексу для формування		І.Аль-Амморі Алі Нурддинович (д.т.н., професор)	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-0375-6108">https://orcid.org/0000-0002-0375-6108</a>  <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=571930">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=571930</a></p>	<p>1. Dyachenko, P. Development and application of computer model to study the modes of dynamic loading in mechanical oscillatory system</p>

			<p>інтелектуальних транспортних системах</p> <p>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><b>Статті:</b> 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 транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2022. – Вип. 3 (53). – С. (подано до друку)</p> <p><b>Тези:</b> І. 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.Прокудін Георгій Семенович (д.т.н., професор)</p>	<p>71217</p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0001-9701-8511">https://orcid.org/0000-0001-9701-8511</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192820569">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192820569</a></p>	<p>stems [Text] / P. Dyachenko, M. Chychuzhko, AliAl-Ammouri // Eastern-EuropeanJournalofEnterpriseTechnologies.– 2017. – Vol. 1, Issue 1 (85). P. 42–49. (Scopus)DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.92202">10.15587/1729-4061.2017.92202</a></p> <p>2. Al-Ammori, A., Dmytrychenko, A.N., Al-Ammori, H.A.Probabilistic-mathematicalmodelsforformationofinformationflowsinaircraftfirealarm system. //JournalofAutomationandInformationSciences, 2019. Vol. 51(7). P. 67 – 80.(Scopus)DOI:10.1615/JAutomationSci.v51.i7.60</p> <p>3. Al-Ammouri, A., Dmytrychenko, A., Al-Ammori, H., &amp;Kharuta, V. (2019). Developmentofstructuresoftheaircraftfirealarmssystembymeansofnested modules. <i>Eastern-EuropeanJournalofEnterpriseTechnologies</i>, 2(9 (98)), 14–23. (Scopus)DOI:<a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.163022">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.163022</a></p> <p>1. Prokudin G. OptimizingUnbalancedFreightDeliveriesinTransportationNetworks / G. Prokudin, A. Chupaylenko, T. Khobotnia, I. Remekh, A. Lyamzin, M. Kovalenko // Eastern-EuropeanJournalofEnterpriseTechnologies. 2022. N. 2/3 (116). P. 22-32. (Scopus)DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253791">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253791</a></p> <p>2. Prokudin, G., Chupaylenko O., Dudnik, O., Prokudin, O., Dudnik, A., &amp; Svatko, V. (2018). Applicationofinformationtechnologiesfortheoptimizationofitinerarywhendeliveringcargobyautomobiletransport. <i>Eastern-EuropeanJournalofEnterpriseTechnologies</i>, 2(3 (92)), 51–59. (Scopus)<a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907</a></p> <p>3. Prokudin, G.,</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 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. Тігова, Є.І. Богданець // LXXI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених</p>	<p>3.Сілантьєва Юлія Олександрівна (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-2837-6435">https://orcid.org/0000-0002-2837-6435</a>  <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6504511888">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6504511888</a></p>	<p>Logistics Approach to the Organization of Unbalanced Freight Transportation in Transport Networks / Proceedings of 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. <b>(WoS)</b></p> <p>1. V. Shutko, O. Kolganova, I. Silantieva, L. Tereshchenko and M. Shutko, "The Doppler Radar Signals Processing," 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), 2019, pp. 261-264. <b>(Scopus)</b> doi: 10.1109/ACIT.2019.8779980.</p> <p>2. V. Shutko, L. Tereshchenko, M. Shutko, I. Silantieva and O. Kolganova, "Application of Spline-Fourier Transform for Radar Signal Processing," 2019 IEEE 15th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems (CADSM), 2019, pp. 1-4. <b>(Scopus)</b> doi:10.1109/CADSM.2019.8779279.</p> <p>3. Mateichyk, V., Khrutba, V., Kharchenko, A., Protsyk, O., Silantieva, I. Developing a Tool for Environmental Impact Assessment of Planned Activities and Transport Infrastructure Facilities. <i>Transportation Research Procedia</i>, 2021, 55, pp. 1194–1201 <b>(Scopus)</b> <a href="https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185">https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185</a></p>
--	--	--	---	---	---	---

				<p>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 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. –</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>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, С.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><b>Статті:</b></p> <p>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 // Slovak international scientific journal – Bratislava, 2018. — № 14 Vol. 1. – С. 43 – 48.</p> <p>2. Al-Ammouri Ali. Estimation the Information Reservation Effectiveness of Unmanned Aerial Vehicle Information-Control System / Ali Al-Ammouri, A. O. Degtiarova, H.A. Al-</p>	1. Данчук Віктор Дмитрович (д.ф.-м.н., професор)	<p><a href="https://orcid.org/0000-0003-3936-4509">https://orcid.org/0000-0003-3936-4509</a></p> <p><a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6603477537">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6603477537</a></p>	<p>1. Danchuk, V., Svatko, V., Kuniyska, O., Kush, Y. (2021). Simulation of Processes for Optimizing the Delivery Routes of Goods on Urban Road Networks by a Synergetic Decision Support Method in Modern Transportation Systems and Networks. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 208. Pages 175 - 196. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12">https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12</a></p> <p>2. Danchuk, V., Bakulich, O., Taraban, S., Bieliatynskyi, A. (2021). Simulation of Traffic Flows Optimization in Road Networks Using Electrical Analogue Model. International Scientific Conference Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies EMMFT 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1258. Pp. 238–254. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22">https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22</a></p> <p>6. Danchuk, V., Bakulich, O. and Svatko, V.</p>
----	---------------------------	----------------------------	--	---	--	---	--

				<p>Ammori, A.E. Klochan, O.P. Tymchenko // <i>Electronics and control systems</i>. – 2017. – № 4(54). – P. 18 – 26.</p> <p>3. Al-Ammouri Ali. Probabilistic models reliability of information and control systems / Ali Al-Ammouri, H.A. Al-Ammori, A.E. Klochan, A.O. Degtiareva // <i>Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics</i>. – 2018. – № 3(1), P. 60-69. doi:10.14254/jsdtl.2018.3-1.6.</p> <p>4. Аль-Аммори Х.А. Аналіз операторської діяльності при локалізації титанової пожежі на повітряному судні / Х.А. Аль-Аммори, // <i>Slovak international scientific journal</i> – Bratislava, 2018. – № 17 Vol. 1. – С. 50 – 54.</p> <p>5. Аль-Аммори Али. Логико-математическое обоснование и информационно-факторных технологий как нового вида процессных технологий / Али Аль-Аммори, Х.А. Аль-Аммори, А.О. Дегтярѳова, А.С. Клочан, Я.А. Лудченко // <i>Slovak international scientific journal</i> – Bratislava, 2018. – № 22 Vol. 1. – С. 12 – 17.</p> <p>6. Аль-Аммори Х.А. Статистическая оценка технологической сложности в особых случаях в полете по сводкам аварийных контр</p>	<p>2. Баранов Георгій Леонідович (д.т.н., професор)</p> <p>3. Чупайленко Олексій Андрійович (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0003-2494-8771">https://orcid.org/0000-0003-2494-8771</a>  <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016</a>  <a href="https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov">https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0002-2004-0355">orcid.org/0000-0002-2004-0355</a>  <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192821157">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192821157</a></p>	<p>2019. Identifying optimal allocation and necessary quantity of warehouses in logistics system using a radiation therapy method. <i>Transport</i>. 34, 2 (2019), 175-186. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546">https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546</a>.</p> <p>1. Baranov, G. Analysis and algebraic-symbolic determination of conditions for safe motion of a vessel in a non-stationary environment Tykhonov, I., Baranov, G., Doronin, V., Nosovskyi, A. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> this link is disabled, 2018, 1(3-91), стр. 40–49. (Scopus)</p> <p>2. S.M.A.R.T. Technologies for Transport Tests Networks, Exploitation and Repair Tools Baranov, G., Komisarenko, O., Zaitsev, I.O., Chernytska, I. <i>Proceedings - International Conference on Artificial Intelligence and Smart Systems, ICAIS 2021, 2021</i>, стр. 621–625, 9396055. (Scopus)</p> <p>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. (<a href="https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034">https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034</a>)</p> <p>1. Chupaylenko, O. 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 // <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>. 2018. N. 2/3 (92). P. 51-59. ISSN 1729-3774, DOI:10.15587/1729-4061.2018.128907, <a href="http://journals.uran.ua/eejet/article/view/128907">http://journals.uran.ua/eejet/article/view/128907</a> – (Scopus)</p> <p>2. Chupaylenko, O. Development of Vehicle Speed Forecasting Method for Intelligent Highway Transport System / G.</p>
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>ольных карт / Х.А. Аль-Аммори, А.О. Дегтярева, А.Е. Ключан // Вісник Національного транспортного транспортного університету. Серія "Технічні науки". Науково-технічний збірник. - К.: НТУ, 2018. - Вип. 1(40), - С. 3-10.</p> <p>7. Прокудін Г.С. Аналіз впливу реальної технічної надійності джерел інформації на її достовірність // Прокудін Г.С., Аль-Аммори Х.А., Дехтяр 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-mathematical models for formation of 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, Ключан А.Е., Аль-Ахмад А.М., Семаева А.О. / The scientific heritage – 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-</p>	<p>4. Харута Віталій Сергійович (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-8897-7558">https://orcid.org/0000-0002-8897-7558</a>  <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211609730">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211609730</a></p>	<p>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: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.174255">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.174255</a>, <a href="http://journals.uran.ua/eejet/article/view/174255">http://journals.uran.ua/eejet/article/view/174255</a>) – (Scopus)</p> <p>3. Chupaylenko, O. Optimizing Unbalanced Freight Deliveries in Transportation Networks / G. Prokudin, A. Chupaylenko, T. Khotobnia, I. Remekh, A. Lyamzin, M. Kovalenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. N. 2/3 (116). P. 22-32. (ISSN 1729-3774, DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253791">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253791</a>, <a href="http://journals.uran.ua/eejet/article/view/253791/252941">http://journals.uran.ua/eejet/article/view/253791/252941</a>) – (Scopus)</p> <p>1. Zakharchenko O., Bakulich O., Potapenko T., Voloshenko M., Kharuta V. Fundamentals of the System Simulation Methodology “person-machine” in Project and Program Management. International Journal of Management (IJM) Volume 11, Issue 3, March 2020, pp. 133-142 (Scopus) <a href="https://iaeme.com/Home/article_id/IJM_11_03_015">https://iaeme.com/Home/article_id/IJM_11_03_015</a></p> <p>2. Holub, H., Kulbovskiy, I., Skok, P., Bambura, O., Tretynychenko, Y. System model of information flows in networks of the electric supply system in transport infrastructure projects/ Transport Means - Proceedings of the International Conference, 2020, стр. 132–135p. <a href="https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-means-A4-I-dalis.pdf">https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-means-A4-I-dalis.pdf</a></p> <p>3. Воркут Т.А., Петунін А.В., Харута В.С. Системні аспекти управління портфелями в організаціях / Т.А. Воркут, А.В. Петунін, В.С. Харута // Науково-технічний збірник “Автомобільні дороги і дорожнє будівництво”. Випуск 108, 2020. с. 6-11. <a href="http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/108/6.pdf">http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/108/6.pdf</a></p>
--	--	--	--	--	--	---	---

				<p>Ammoni, V. Kharuta // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2019.-№ 2(9).- С. 14-23. (Scopus)</p> <p><b>11.</b> Аль-Аммори Х.А. Новые подходы к развитию методологических основ теории информационных процессов и технологий / Али Аль-Аммори, П.В. Дяченко, Л.В. Харитоновна, Г.Л. Исаенко, // Thescientificheritage– 2019.– Hungary, № 33 Р.1.– Р. 30– 37.</p> <p><b>12.</b> Аль-Аммори Х.А. Научно-методологические основы надежности и безопасности полетов воздушных судов / Али Аль-Аммори, А.Е. Клочан, А.М. Аль-Ахмад, А.О. Семаева // Thescientificheritage– 2019.– Hungary, № 31 Р.1.– Р.47–57.</p> <p><b>13.</b> Аль-Аммори Али. Современные компьютерные технологии. Учебное пособие. / Аль-Аммори Али, Лудченко Я.А., Тимченко Е.П., Клочан А.Е., Аль-Аммори Х. А.– К.: НТУ, 2019.– 134 с.</p> <p><b>14.</b> Аль-Аммори Али. 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 // Thescientificheritage–</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--



			<p>2019.– Hungary, № 31 P.1.– P.47–57.</p> <p><b>15.</b> Аль-АммориАли. Формирование системно й ефективності процес ов программованої ек сплуатації в атмосферних удов/ Али Аль-Аммори, П.В. Дяченко, А.Е. Клочан, Семаев А.А., Х.А. Аль-Амморі, А.О. Семаєва // Thescientificheritage– 2020.– Hungary, № 49 P.1.– P.22– 28.</p> <p>Тези:</p> <p><b>1.</b> Аль-Амморі Али. Математична модель паралельного інформаційного резервування інформаційно- управляючих систем повітряних суден / Али Аль-Амморі, Х.А. Аль- Амморі, А.О. Дегтярьова // 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><b>2.</b> Аль-Амморі Х.А. Оптимізація числа статистичних випробувань байєсівським методом / Х.А. Аль-Амморі, Дегтярьова А.О. // LXXIV наукова конференція професорсько- викладацького складу,</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>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, Дегтярьова 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>4. Al-Ammouri Ali. Estimation the efficiency of information-control systems of UAV / Ali Al-Ammouri, A.O. Degtiarova, A.E. Klochan, H.A. Al-Ammori // Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Development (APUAVD): Proceedings of 2017 IEEE 4th International Conference, October, 17-19, 2017, Kyiv, Ukraine / National Aviation University. – Kyiv, 2017. – P.</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

			<p>200-203. (Scopus)</p> <p><b>5.</b> Аль-Аммори Али. Анализ операторской деятельности при возникновении опасной полетной ситуации / Али Аль-Аммори, Х.А. Аль-Аммори, 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><b>6.</b> Al-Ammouri Ali Logic-Mathematical Model for Recognition the Dangerous Flight Events / A. Al-Ammouri, A. Klochan, H. Al-Ammori, A. Degtiareva // Data Stream Mining &amp; Processing (DSMP): Proceedings of IEEE Second International Conference, August 21-25, 2018, Lviv, Ukraine. – Kyiv, 2018. – P.468 – 472. (Scopus)</p> <p><b>7.</b> 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><b>8.</b> Аль-Амморі Х.А., Методи та засоби</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>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><b>9.</b> Аль-Амморі А.Н. Апаратно-програмне забезпечення автоматизації інформаційно-управляючих процесів на транспорті/ А.Н. Аль-Амморі, Г.С. Прокудін, А.Є. Клочан, 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><b>10.</b> Аль-Амморі Х.А. Підвищення</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>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><b><u>Посібники:</u></b></p> <p><b>1.</b> Данчук В.Д. Компьютерные и информационные технологии. Учебное пособие. / Данчук В.Д., Аль-Амморі Алі, Тимченко Е.П., Клочан А.Е., Аль-Амморі Х. А. – К.: НТУ, 2018. – 154 с.</p> <p><b><u>А.с. патенти:</u></b></p> <p><b>1.</b> 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.Є. Клочан, Хафед І.С. Абдулсалам, І.М. Верховецька</p> <p><b>2.</b> Спосіб виявлення пожежі авіадвигуна повітряного судна: пат. 131528 Україна: МПК</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				G08B 19/00/ Аль-Амморі Алі, Клочан А.Є., 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.			
--	--	--	--	--	--	--	--

10.	Азізов Руслан Телятович	2018-2022 Безверхий О.І.	Методи створення комп'ютерних крос-платформних додатків для транспорту	<p><b>Статті:</b> 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><b>Тези:</b> І. Безверхий О.І. ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ФРЕЙМВОРКУ EXPO 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. 2. Безверхий О.І. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БІБЛІОТЕКИ REACT ТА ЇЇ ЕФЕКТИВНІСТЬ / О.І. Безверхий, О.І. Куценко,</p>	І. Баранов Георгій Леонідович (д.т.н., професор)	<p><a href="https://orcid.org/0000-0003-2494-8771">https://orcid.org/0000-0003-2494-8771</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016</a> <a href="https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov">https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0002-0375-6108">https://orcid.org/0000-0002-0375-6108</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193071217">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193071217</a></p>	<p>1. Baranov, G. Analysis and algebraic-symbolic determination of conditions for safe motion of a vessel in a non-stationary environment Tykhonov, I., Baranov, G., Doronin, V., Nosovskyi, A. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies this link is disabled, 2018, 1(3-91), стр. 40–49. (Scopus)</p> <p>2. S.M.A.R.T. Technologies for Transport Tests Networks, Exploitation and Repair Tools Baranov, G., Komisarenko, O., Zaitsev, I.O., Chernytska, I. Proceedings - International Conference on Artificial Intelligence and Smart Systems, ICAIS 2021, 2021, стр. 621–625, 9396055. (Scopus)</p> <p>3. Баранов Г.Л. Інфологічне моделювання технологічних процесів створення перспективних складених матеріалів / Баранов Г.Л., Комісаренко О.Є., 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)</p> <p>1. Dyachenko, P. Development and application of computer model to study the modes of dynamic loading in mechanical oscillator systems [Text] / P. Dyachenko, M. Chychuzhko, Ali Al-Ammouri // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 1, Issue 1 (85). P. 42–49. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.92202">doi:10.15587/1729-4061.2017.92202</a></p> <p>2. Al-Ammori, A., Dmytrychenko, A.N., Al-Ammori,</p>
-----	-------------------------	-----------------------------	--	--	--	---	--

				<p>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 і 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 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>		<p>3. Сілантьєва Юлія Олександрівна (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-2837-6435">https://orcid.org/0000-0002-2837-6435</a>  <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6504511888">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6504511888</a></p>	<p>H.A. Probabilistic-mathematical models for formation of information flow in aircraft fire alarm system. // <i>Journal of Automation and Information Sciences</i>, 2019. Vol. 51(7). P. 67 – 80. (Scopus) DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v51.i7.60</p> <p>3. Al-Ammouri, A., Dmytrychenko, A., Al-Ammori, H., &amp; Kharuta, V. (2019). Development of structures of the aircraft fire alarm system by means of nested modules. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2(9) (98), 14–23. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.163022">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.163022</a></p> <p>1. V. Shutko, O. Kolganova, I. Silantieva, L. Tereshchenko and M. Shutko, "The Doppler Radar Signals Processing," <i>2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT)</i>, 2019, pp. 261-264. (Scopus) doi: 10.1109/ACITT.2019.8779980.</p> <p>2. V. Shutko, L. Tereshchenko, M. Shutko, I. Silantieva and O. Kolganova, "Application of Spline-Fourier Transform for Radar Signal Processing," <i>2019 IEEE 15th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems (CADSM)</i>, 2019, pp. 1-4. (Scopus) doi: 10.1109/CADSM.2019.8779279.</p> <p>3. Mateichyk, V., Khrutba, V., Kharchenko, A., Protsyk, O., Silantieva, I. Developing a Tool for Environmental Impact Assessment of Planned Activities and Transport Infrastructure Facilities. <i>Transportation Research Procedia</i>, 2021, 55, pp. 1194–1201 (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185">https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185</a></p>
--	--	--	--	--	--	--	---	---

11.	Куценко Олександр Іванович	2018-2022  Безверхий О.І.	Інформаційні технології функціонування односторінкових крос- платформних веб- додатків  <del>Розробка односторінкових веб- додатків</del>	<p><b>Статті:</b> 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, С.21-29 <a href="http://xn--e1aaifpeds8ay4h.com.ua/files/70_07.pdf">http://xn--e1aaifpeds8ay4h.com.ua/files/70_07.pdf</a></p> <p>2. Олександр Безверхий, Олександр Куценко. Розробка кросплатформних додатків // Transfer of Innovative Technologies, Том.4, No.1., 2021, С. 102-105. DOI: <a href="https://doi.org/10.32347/tit2141.0307">https://doi.org/10.32347/tit2141.0307</a></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> <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.(подадено до друку)</p>	<p>1. Баранов Георгій Леонідович (д.т.н., професор)</p> <p>2. Аль-Амморі Алі Нурддинович (д.т.н., професор)</p> <p>3. Сілантьєва Юлія Олександрівна (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0003-2494-8771">https://orcid.org/0000-0003-2494-8771</a> <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016</a> <a href="https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov">https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0002-0375-6108">https://orcid.org/0000-0002-0375-6108</a> <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57193071217">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57193071217</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0002-2837-6435">https://orcid.org/0000-0002-2837-6435</a> <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6504511888">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6504511888</a></p>	<p>1. Baranov, G. Analysis and algebraic-symbolic determination of conditions for safe motion of a vessel in a non-stationary environment Tykhonov, I., Baranov, G., Doronin, V., Nosovskyi, A. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies this link is disabled, 2018, 1(3-91), стр. 40–49. (Scopus)</p> <p>2. S.M.A.R.T. Technologies for Transport Tests Networks, Exploitation and Repair Tools Baranov, G., Komisarenko, O., Zaitsev, I.O., Chernytska, I. Proceedings - International Conference on Artificial Intelligence and Smart Systems, ICAIS 2021, 2021, стр. 621–625, 9396055. (Scopus)</p> <p>3. Баранов Г.І. Інфологічне моделювання технологічних процесів створення перспективних складених матеріалів / Баранов Г.І., Комісаренко О.С., Прохоренко О.М. // Вісник Національного транспортного університету. Київ: НТУ, 2020. Вип. № 1 (46). Серія: «Технічні науки». С. 21-34. (<a href="https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034">https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034</a>)</p> <p>1. Dyachenko, P. Development and application of computer model to study the modes of dynamic loading in mechanical oscillator systems [Текст] / P. Dyachenko, M. Chyuchuzhko, Ali Al-Ammouri // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 1, Issue 1 (85). P. 42–49. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.92202">doi:10.15587/1729-4061.2017.92202</a></p> <p>2. Al-Ammori, A., Dmytrychenko, A.N., Al-Ammori, H.A. Probabilistic-mathematical models for formation of information flow in aircraft fire alarm system. // Journal of Automation and Information Sciences, 2019. Vol. 51(7). P. 67 – 80. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.1615/JAutomatInfScien.v51.i7.60">10.1615/JAutomatInfScien.v51.i7.60</a></p> <p>3. Al-Ammouri, A., Dmytrychenko, A., Al-Ammori, H., &amp; Kharuta, V. (2019). Development of structures of the aircraft fire alarm system by means of nested modules. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2(9) (98), 14–23. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.163022">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.163022</a></p> <p>1. V. Shutko, O. Kolganova, I. Silantieva, L. Tereshchenko and M. Shutko,</p>
-----	----------------------------------	---------------------------------	---	--	--	--	--



			<p>5. 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> <p><b>Тези:</b></p> <p>1. Розробка кросплатформених додатків Олександр Безверхий, Олександр Куценко // VII ISPC Transfer of Innovative Technologies 2021, С.88-91.</p> <p>2. Безверхий О.І. <b>ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ФРЕЙМВОРКУ EXPO ДЛЯ РОЗРОБКИ КРОСПЛАТФОРМЕННИХ ДОДАТКІВ</b> / 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>3. Безверхий О.І. <b>ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БІБЛІОТЕКИ REACT ТА ЇЇ ЕФЕКТИВНІСТЬ</b> / 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</p>			<p>"The Doppler Radar Signals Processing," 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), 2019, pp. 261-264. (Scopus) doi: 10.1109/ACIT.2019.8779980.</p> <p>2. V. Shutko, L. Tereshchenko, M. Shutko, I. Silantieva and O. Kolganova, "Application of Spline-Fourier Transform for Radar Signal Processing," 2019 IEEE 15th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems (CADSM), 2019, pp. 1-4. (Scopus) doi: 10.1109/CADSM.2019.8779279.</p> <p>3. Mateichyk, V., Khrutba, V., Kharchenko, A., Protsyk, O., Silantieva, I. Developing a Tool for Environmental Impact Assessment of Planned Activities and Transport Infrastructure Facilities. <i>Transportation Research Procedia</i>, 2021, 55, pp. 1194–1201 (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185">https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185</a></p>
--	--	--	--	--	--	---

				<p>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 Олександрович	2019-2023 Гавриленко В.В.	Інформаційна система моделювання процесів організації безпеки руху засобами штучного інтелекту	<p><b>Статті</b></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. Сисюев // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p> <p><b>Тези:</b></p> <p>1. Алгоритмічний підхід до</p>	1. Баранов Георгій Леонідович (д.т.н., професор)	<p><a href="https://orcid.org/0000-0003-2494-8771">https://orcid.org/0000-0003-2494-8771</a></p> <p><a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016</a></p> <p><a href="https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov">https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov</a></p>	<p>1. Baranov, G. Analysis and algebraic symbolic determination of conditions for safe motion of a vessel in a non-stationary environment Tykhonov, I., Baranov, G., Doronin, V., Nosovskyi, A. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies this link is disabled, 2018, 1(3-91), стр. 40–49. (Scopus)</p> <p>2. S.M.A.R.T. Technologies for Transport Tests Networks, Exploitation and Repair Tools Baranov, G., Komisarenko, O., Zaitsev, I.O., Chernytska, I. Proceedings - International Conference on Artificial Intelligence and Smart Systems, ICAIS 2021, 2021, стр. 621–625, 9396055. (Scopus)</p> <p>3. Баранов Г.Л. Інфологічне моделювання технологічних процесів створення перспективних складених матеріалів / Баранов Г.Л., Комісаренко О.С., Прохоренко О.М. //</p>

			<p>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. <a href="http://conf.itm.nupp.edu.ua/index.php/pi/3pi/paper/view/172/122">http://conf.itm.nupp.edu.ua/index.php/pi/3pi/paper/view/172/122</a></p> <p>3. Руських Ю.О. БАЙЄСІВСЬКІ 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 баєсівський 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>2. Гавриленко Валерій Володимирович (д.ф.-м.н., професор)</p> <p>3. Сілантьєва Юлія Олександрівна (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0001-9682-4204">https://orcid.org/0000-0001-9682-4204</a></p> <p><a href="https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=7102243160">https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=7102243160</a></p> <p><a href="https://app.webofknowledge.com/author/record/381681?lang=en_US&amp;SID=E5PA-miF2113LbF3LPK1">https://app.webofknowledge.com/author/record/381681?lang=en_US&amp;SID=E5PA-miF2113LbF3LPK1</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0002-2837-6435">https://orcid.org/0000-0002-2837-6435</a></p> <p><a href="https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=6504511888">https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=6504511888</a></p>	<p>Вісник Національного транспортного університету. Київ: НТУ, 2020. Вип. № 1 (46). Серія: «Технічні науки». С. 21-34. (<a href="https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034">https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034</a>)</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. (Scopus) DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v51.i5.30</p> <p>2. 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. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09">https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</a></p> <p>3. 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 «Радиоелектроніка, інформатика, управління». – 2022, №2. – С.122-131. (WoS) DOI: <a href="https://doi.org/10.15588/1607-3274-2022-2-12">https://doi.org/10.15588/1607-3274-2022-2-12</a></p> <p>1. V. Shutko, O. Kolganova, I. Silantieva, L. Tereshchenko and M. Shutko, "The Doppler Radar Signals Processing," 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), 2019, pp. 261-264. (Scopus) doi: 10.1109/ACIT.2019.8779980.</p> <p>2. V. Shutko, L. Tereshchenko, M. Shutko, I. Silantieva and O. Kolganova, "Application of Spline-Fourier Transform For Radar Signal Processing," 2019 IEEE 15th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems (CADSM), 2019, pp. 1-4. (Scopus) doi: 10.1109/CADSM.2019.8779279.</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 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</p>	<p>4. Бакуліч Олена Олександрівна (к.т.н., професор)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-5700-0576">https://orcid.org/0000-0002-5700-0576</a>  <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=35298467300">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=35298467300</a></p>	<p>3. Mateichyk, V., Khrutba, V., Kharchenko, A., Protsyk, O., Silantieva, I. Developing a Tool for Environmental Impact Assessment of Planned Activities and Transport Infrastructure Facilities. <i>Transportation Research Procedia</i>, 2021, 55, pp. 1194–1201 (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185">https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185</a></p> <p>1 Zakharchenko, O.V., Bakulich, O.O., Potapenko, T.P., Voloshenko, M.O., Kharuta, V.S. Fundamentals of the system simulation methodology “person-machine” in project and program management. <i>International Journal of Management</i>, Volume 11, Issue 3, March 2020, pp. 133–142. <a href="https://iaeme.com/Home/article_id/IJM_11_03_015">https://iaeme.com/Home/article_id/IJM_11_03_015</a></p> <p>2. Bakulich Olena, Holodenko Viktoriia, Zaiats Olga Environmental-oriented model of integrated management/ <i>International Journal of Innovative Technologies in Economy</i>. RS Global Sp. z O.O., Poland. №1(33), 2021, 61-66 p. <a href="https://doi.org/10.31435/rsglobal_ijite/30032021/7471">https://doi.org/10.31435/rsglobal_ijite/30032021/7471</a></p> <p>3. Bakulich, O., Samoilenko, E., &amp; Holodenko, V. MODELING OF LEVEL OF POLLUTION OF CANYONS DURING MANAGEMENT OF THE ECOLOGICAL CONDITION OF THE MEGAPOLIS. <i>Transport Development</i>, №4(11), 2022, 7-15p. <a href="https://doi.org/10.33082/td.2021.4-11.01">https://doi.org/10.33082/td.2021.4-11.01</a></p>
--	--	--	--	--	---	---

			<p>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 телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.5-6.</p> <p>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><b>Статті:</b> 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 <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/5992">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/5992</a> 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><b>Тези:</b> 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 тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.205. 2.Безверхий О.І. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БІБЛІОТЕКИ REACT ТА ЇЇ ЕФЕКТИВНІСТЬ / О.І. Безверхий, О.І. Куценко,</p>	1.Баранов Георгій Леонідович (д.т.н., професор)          2. Гавриленко Валерій Володимирович (д.ф.-м.н., професор)          3.Сілантьєва Юлія Олександрівна (к.т.н., доцент)	<p><a href="https://orcid.org/0000-0003-2494-8771">https://orcid.org/0000-0003-2494-8771</a> <a href="https://www.scopus.com/author/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016">https://www.scopus.com/author/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016</a> <a href="https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov">https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0001-9682-4204">https://orcid.org/0000-0001-9682-4204</a> <a href="https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=7102243160">https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=7102243160</a> <a href="https://app.webofknowledge.com/author/record/381681?lang=en_US&amp;SID=E5PAmiF2113LbF3LPK1">https://app.webofknowledge.com/author/record/381681?lang=en_US&amp;SID=E5PAmiF2113LbF3LPK1</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0002-2837-6435">https://orcid.org/0000-0002-2837-6435</a> <a href="https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=7102243160">https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=7102243160</a></p>	<p>1. Baranov, G. Analysis and algebraic-symbolic determination of conditions for safe motion of a vessel in a non-stationary environment Tykhonov, I., Baranov, G., Doronin, V., Nosovskyi, A. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies this link is disabled, 2018, 1(3-91), стр. 40–49. (Scopus)</p> <p>2. S.M.A.R.T. Technologies for Transport Tests Networks, Exploitation and Repair Tools Baranov, G., Komisarenko, O., Zaitsev, I.O., Chernytska, I. Proceedings - International Conference on Artificial Intelligence and Smart Systems, ICAIS 2021, 2021, стр. 621–625, 9396055. (Scopus)</p> <p>3. Баранов Г.І. Інфологічне моделювання технологічних процесів створення перспективних складених матеріалів / Баранов Г.І., Комісаренко О.С., Прохоренко О.М. // Вісник Національного транспортного університету. Київ: НТУ, 2020. Вип. № 1 (46). Серія: «Технічні науки». С. 21-34. (<a href="https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034">https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034</a>)</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. (Scopus) DOI: 10.1615/JAutomatInfScien.v51.i5.30</p> <p>2. 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. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09">https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</a></p> <p>3. 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-</p>
-----	----------------------------------	----------------------------	---	---	---	--	---

				<p>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>hid/detail.uri?authorId=6504511888</p>	<p>131.(WoS)DOI:<a href="https://doi.org/10.15588/1607-3274-2022-2-12">https://doi.org/10.15588/1607-3274-2022-2-12</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. V. Shutko, O. Kolganova, I. Silantieva, L. Tereshchenko and M. Shutko, "The Doppler Radar Signals Processing," 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), 2019, pp. 261-264. (Scopus)doi: 10.1109/ACIT.2019.8779980.</li> <li>2. V. Shutko, L. Tereshchenko, M. Shutko, I. Silantieva and O. Kolganova, "Application of Spline-Fourier Transform for Radar Signal Processing," 2019 IEEE 15th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems (CADSM), 2019, pp. 1-4. (Scopus)doi: 10.1109/CADSM.2019.8779279.</li> <li>3. Mateichyk, V., Khrutba, V., Kharchenko, A., Protsyk, O., Silantieva, I. Developing a Tool for Environmental Impact Assessment of Planned Activities and Transport Infrastructure Facilities. <i>Transportation Research Procedia</i>, 2021, 55, pp. 1194–1201 (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185">https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185</a></li> </ol>
--	--	--	--	--	--	---	--

14.	Сисоев Ілля Костянтинович	2019 Гавриленко В.В.	Підвищення ефективності балансування навантаження в мікросервісних додатках з підтримкою інформаційних процесів контейнеризації	<p><b>Статті:</b> 1. Сисоев І.К. Адаптивний алгоритм балансування навантаження в додатках з використанням технології контейнеризації. // І.К. Сисоев, В.В. Гавриленко // СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ, НАВІГАЦІЇ ТА ЗВ'ЯЗКУ. Збірник наукових праць. – Полтава, 2022, вип. 1 (67). – С.81-83. 2. 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. 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. Сисоев // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Київ: НТУ, 2022. – 112. – С. (подано до друку)</p> <p><b>Тези:</b> 1. Проектування автомаштабованих високонантажених додатків / В.В. Гавриленко, І.К. Сисоев // VII Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми</p>	<p>1. Баранов Георгій Леонідович (д.т.н., професор)</p> <p>2. Аль-Амморі Алі Нурддинович (д.т.н., професор)</p> <p>3. Сілантьєва Юлія Олександрівна (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0003-2494-8771">https://orcid.org/0000-0003-2494-8771</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016</a> <a href="https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov">https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0002-0375-6108">https://orcid.org/0000-0002-0375-6108</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193071217">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193071217</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0002-2837-6435">https://orcid.org/0000-0002-2837-6435</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6504511888">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6504511888</a></p>	<p>1. Baranov, G. Analysis and algebraic-symbolic determination of conditions for safe motion of a vessel in a non-stationary environment Tykhonov, I., Baranov, G., Doronin, V., Nosovskyi, A. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies this link is disabled, 2018, 1(3-91), стр. 40–49. (Scopus)</p> <p>2. S.M.A.R.T. Technologies for Transport Tests Networks, Exploitation and Repair Tools Baranov, G., Komisarenko, O., Zaitsev, I.O., Chernytska, I. Proceedings - International Conference on Artificial Intelligence and Smart Systems, ICAIS 2021, 2021, стр. 621–625, 9396055. (Scopus)</p> <p>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. (<a href="https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034">https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034</a>)</p> <p>1. Dyachenko, P. Development and application of computer model to study the modes of dynamic loading in mechanical oscillator systems [Текст] / P. Dyachenko, M. Chuchuzhko, Ali Al-Ammouri // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 1, Issue 1 (85). P. 42–49. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.92202">doi:10.15587/1729-4061.2017.92202</a></p> <p>2. Al-Ammori, A., Dmytrychenko, A.N., Al-Ammori, H.A. Probabilistic-mathematical models for formation of information flow in aircraft fire alarm system. // Journal of Automation and Information Sciences, 2019. Vol. 51(7). P. 67 – 80. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.1615/JAutomatInfScien.v51.i7.60">10.1615/JAutomatInfScien.v51.i7.60</a></p> <p>3. Al-Ammouri, A., Dmytrychenko, A., Al-Ammori, H., &amp; Kharuta, V. (2019). Development of structures of the aircraft fire alarm system by means of nested modules. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2(9) (98), 14–23. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.163022">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.163022</a></p> <p>1. V. Shutko, O. Kolganova, I. Silantieva, L. Tereshchenko and M. Shutko,</p>
-----	---------------------------	-------------------------	---	--	--	--	---



			<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. <a href="http://conf.itm.nupp.edu.ua/index.php/pi/3pi">http://conf.itm.nupp.edu.ua/index.php/pi/3pi</a></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>"The Doppler Radar Signals Processing," 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), 2019, pp. 261-264. (Scopus) doi: 10.1109/ACIT.2019.8779980.</p> <p>2. V. Shutko, L. Tereshchenko, M. Shutko, I. Silantieva and O. Kolganova, "Application of Spline-Fourier Transform for Radar Signal Processing," 2019 IEEE 15th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems (CADSM), 2019, pp. 1-4. (Scopus) doi: 10.1109/CADSM.2019.8779279.</p> <p>3. Mateichyk, V., Khrutba, V., Kharchenko, A., Protsyk, O., Silantieva, I. Developing a Tool for Environmental Impact Assessment of Planned Activities and Transport Infrastructure Facilities. <i>Transportation Research Procedia</i>, 2021, 55, pp. 1194–1201 (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185">https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185</a></p>
--	--	--	---	--	--	---

				<p>АДАПТИВНИЙ АЛГОРИТМ БАЛАНСУВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ В ДОДАТКАХ 3 ВИКОРИСТАННЯМ 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 телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.170.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

15.	Нефьодова Анастасія Олександрівна	2020 Гавриленко В.В.	Комп'ютерно-орієнтована система прийняття рішень з господарської діяльності підприємства в умовах невизначеності	<p><b>Тези:</b>          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 ЗАДАЧИ 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 В ДОДАТКАХ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ КОНТЕЙНЕРИЗАЦІЇ /</p>	<p>1.Баранов Георгій Леонідович (д.т.н., професор)</p> <p>2. Данчук Віктор Дмитрович (д.ф.-м.н., професор)</p> <p>3.Сілантьєва Юлія Олександрівна (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0003-2494-8771">https://orcid.org/0000-0003-2494-8771</a>  <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016</a>  <a href="https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov">https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0003-3936-4509">https://orcid.org/0000-0003-3936-4509</a><a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603477537">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603477537</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0002-2837-6435">https://orcid.org/0000-0002-2837-6435</a>  <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6504511888">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6504511888</a></p>	<p>1. Baranov, G. Analysis and algebraic-symbolic determination of conditions for safe motion of a vessel in a non-stationary environment Tykhonov, I., Baranov, G., Doronin, V., Nosovskyi, A. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies this link is disabled, 2018, 1(3-91), стр. 40–49. (Scopus)</p> <p>2. S.M.A.R.T. Technologies for Transport Tests Networks, Exploitation and Repair Tools Baranov, G., Komisarenko, O., Zaitsev, I.O., Chernytska, I. Proceedings - International Conference on Artificial Intelligence and Smart Systems, ICAIS 2021, 2021, стр. 621–625, 9396055. (Scopus)</p> <p>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. (<a href="https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034">https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034</a>)</p> <p>1. 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 Decision Support Methods in Modern Transportation Systems and Networks. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 208. Pages 175 - 196. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12">https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12</a></p> <p>2. Danchuk, V., Bakulich, O., Taraban, S., Bieliatynskiy, A. (2021). Simulation of Traffic Flows Optimization in Road Networks Using Electrical Analogue Model. International Scientific Conference Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies EMMFT 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1258. Pp. 238–254. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22">https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22</a></p> <p>3. Danchuk, V., Bakulich, O. and Svatko, V. 2019. Identifying optimal location and necessary quantity of warehouses in logistics system using a radiation therapy method. <i>Transport</i>. 34, 2 (2019), 175-186. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546">https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546</a>.</p>
-----	-----------------------------------	-------------------------	--	---	--	--	---

			<p>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 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>4.Харута Віталій Сергійович</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-8897-7558">https://orcid.org/0000-0002-8897-7558</a>  <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorid=57211609730">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorid=57211609730</a></p>	<p>1. V. Shutko, O. Kolganova, I. Silantieva, L. Tereshchenko and M. Shutko, "The Doppler Radar Signals Processing," 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), 2019, pp. 261-264. (Scopus)doi: 10.1109/ACIT.2019.8779980.</p> <p>2. V. Shutko, L. Tereshchenko, M. Shutko, I. Silantieva and O. Kolganova, "Application of Spline-Fourier Transform for Radar Signal Processing," 2019 IEEE 15th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems (CADSM), 2019, pp. 1-4. (Scopus)doi: 10.1109/CADSM.2019.8779279.</p> <p>3. Mateichyk, V., Khrutba, V., Kharchenko, A., Protsyk, O., Silantieva, I. Developing a Tool for Environmental Impact Assessment of Planned Activities and Transport Infrastructure Facilities. <i>Transportation Research Procedia</i>, 2021, 55, pp. 1194–1201 (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185">https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185</a></p> <p>1. Zakharchenko O., Bakulich O., Potapenko T., Voloshenko M., Kharuta V. Fundamentals of the System Simulation Methodology "person-machine" in Project and Program Management. <i>International Journal of Management (IJM)</i> Volume 11, Issue 3, March 2020, pp. 133-142 (Scopus) <a href="https://iaeme.com/Home/article_id/IJM_11_03_015">https://iaeme.com/Home/article_id/IJM_11_03_015</a></p> <p>2. Holub, H., Kulbovskiy, I., Skok, P., Bambura, O., Tretynychenko, Y. System model of information flows in networks of the electric supply system in transport infrastructure projects/ <i>Transport Means - Proceedings of the International Conference</i>, 2020, стр. 132–135p. <a href="https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-means-A4-I-dalis.pdf">https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-means-A4-I-dalis.pdf</a></p> <p>3. Воркут Т.А., Петунін А.В., Харута В.С. Системні аспекти управління портфелями в організаціях / Т.А. Воркут, А.В. Петунін, В.С. Харута // <i>Науково-технічний збірник "Автомобільні дороги і дорожнє будівництво"</i>. Випуск 108, 2020. с. 6-11. <a href="http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/108/6.pdf">http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/108/6.pdf</a></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>			
16.	Діхтяренко Володимир Васильович	2020 Безверхий О.І.	Інформаційна система дистанційного управління діагностикою та ремонтом автомобілів	<p><b>Статті:</b> 1. 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><b>Тези:</b> 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.</p>	1. Баранов Георгій Леонідович (д.т.н., професор)	<p><a href="https://orcid.org/0000-0003-2494-8771">https://orcid.org/0000-0003-2494-8771</a>  <a href="https://www.scopus.com/author/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016">https://www.scopus.com/author/detail.uri?origin=AuthorProfile&amp;authorId=57201024016</a>  <a href="https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov">https://publons.com/researcher/5300822/george-baranov</a></p>	<p>1. Baranov, G. Analysis and algebraic-symbolic determination of conditions for safe motion of a vessel in a non-stationary environment Tykhonov, I., Baranov, G., Doronin, V., Nosovskyi, A. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies this link is disabled , 2018, 1(3-91), стр. 40–49. (Scopus)</p> <p>2. S.M.A.R.T. Technologies for Transport Tests Networks, Exploitation and Repair Tools Baranov, G., Komisarenko, O., Zaitsev, I.O., Chernytska, I. Proceedings - International Conference on Artificial Intelligence and Smart Systems, ICAIS 2021, 2021, стр. 621–625, 9396055. (Scopus)</p> <p>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. (<a href="https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034">https://doi.org/10.33744/2308-6645-2020-1-46-021-034</a>)</p>
				<p>2. Прокудін Георгій Семенович (д.т.н., професор)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0001-9701-8511">https://orcid.org/0000-0001-9701-8511</a>  <a href="https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=5719">https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=5719</a></p>		

			<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.</p>		<p>2820569</p> <p><a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57192821157">orcid.org/0000-0002-2004-0355</a>  <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57192821157">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57192821157</a></p>	<p>3. Чупайленко Олексій Андрійович (к.т.н., доцент)</p>	<p>1. 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. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253791">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253791</a></p> <p>2. Prokudin, G., Chupaylenko O., Dudnik, O., Prokudin, O., Dudnik, A., &amp; Svatko, V. (2018). Application of information technologies for the optimization of itinerary when delivering cargo by automobile transport. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2(3 (92)), 51–59. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907</a></p> <p>3. Prokudin, G., Logistics Approach to the Organization of Unbalanced Freight Transportation in Transport Networks / Proceedings of 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. (WoS)</p> <p>1. Chupaylenko, O. 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, <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907</a>). –Scopus.</p> <p>2. Chupaylenko, O. Development of Vehicle Speed Forecasting Method for Intelligent Highway Transport System/ G. Prokudin, O. Chupaylenko, O. Dudnik, M. Oliskevych // O. Chupaylenko, O. Dudnik, M. Oliskevych // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. N. 4/3 (100). P. 6-14. (ISSN 1729-3774, DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.174255">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.174255</a>, <a href="http://journals.urau.ua/cej/article/view/174255">http://journals.urau.ua/cej/article/view/174255</a>). –Scopus.</p> <p>3. Chupaylenko, O. Optimization of Transport Processes with the Use of Information Technologies / G. Prokudin, O. Chupaylenko, O. Dudnik, O. Prokudin, Y. Pylypenko // Open Access Peer-reviewed Journal: European Journal of Intelligent</p>
--	--	--	---	--	--	--	--

							Transportation Systems, 1(1), November 2018. – Publisher RS Global Sp. z O.O., Warsaw, Poland, 2018. – P. 15–17. DOI: <a href="https://doi.org/10.31435/rsglobal_ejits">https://doi.org/10.31435/rsglobal_ejits</a>
17.	Войденко Олексій Костянтинович	2021 Баранов Г.Л.	Інформаційна технологія для засобів моделювання бізнес замовлень	1. Баранов Г.Л. Аксіологічні 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	1. Аль-Амморі Алі Нурддинович (д.т.н., професор)	<a href="https://orcid.org/0000-0002-0375-6108">https://orcid.org/0000-0002-0375-6108</a> <a href="https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=57193071217">https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=57193071217</a>	1. Dyachenko, P. Development and application of computer model to study the modes of dynamic loading in mechanical oscillator systems [Текст] / P. Dyachenko, M. Chychuzhko, Ali Al-Ammouri // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 1, Issue 1 (85), P. 42–49. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.92202">doi:10.15587/1729-4061.2017.92202</a> 2. Al-Ammori, A., Dmytrychenko, A.N., Al-Ammori, H.A. Probabilistic-mathematical models for formation of information flow in aircraft fire alarm system. // Journal of Automation and Information Sciences, 2019. Vol. 51(7). P. 67 – 80. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.1615/JAutomatInfScien.v51.i7.60">10.1615/JAutomatInfScien.v51.i7.60</a> 3. Al-Ammouri, A., Dmytrychenko, A., Al-Ammori, H., & Kharuta, V. (2019). Development of structures of the aircraft fire alarm system by means of nested modules. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> , 2(9 (98)), 14–23. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.163022">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.163022</a>
					2. Гавриленко Валерій Володимирович (д.ф.-м.н., професор)	<a href="https://orcid.org/0000-0001-9682-4204">https://orcid.org/0000-0001-9682-4204</a> <a href="https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=7102243160">https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=7102243160</a> <a href="https://app.webofknowledge.com/author/record/381681?lang=en_US&amp;SID=E5PA_mif21131bf3LPK1">https://app.webofknowledge.com/author/record/381681?lang=en_US&amp;SID=E5PA_mif21131bf3LPK1</a>	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. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.1615/JAutomatInfScien.v51.i5.30">10.1615/JAutomatInfScien.v51.i5.30</a> 2. 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. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09">https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2022.1.09</a> 3. Ivohin E.V. An efficient method for solving the problem of channel power distribution taking into account fuzzy constraint

						<p>nconsumptionvolumes / E.V. Ivohin , L.T. Adzhubey, V.V. Gavrylenko, N.V. Rudoman // Журнал «Радіоелектроніка, інформатика, управління». – 2022, №2. – С.122-131.(WoS)DOI:<a href="https://doi.org/10.15588/1607-3274-2022-2-12">https://doi.org/10.15588/1607-3274-2022-2-12</a></p>
					<p>3.Сілантьєва Юлія Олександрівна (к.т.н., доцент)</p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0002-2837-6435">https://orcid.org/0000-0002-2837-6435</a>  <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6504511888">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6504511888</a></p>	<p>1.V. Shutko, O. Kolganova, I. Silantieva, L. Tereshchenko and M. Shutko, "The Doppler Radar Signals Processing," 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), 2019, pp. 261-264. (Scopus)doi: 10.1109/ACITT.2019.8779980.</p> <p>2.V. Shutko, L. Tereshchenko, M. Shutko, I. Silantieva and O. Kolganova, "Application of Spline-Fourier Transform for Radar Signal Processing," 2019 IEEE 15th International Conference on the Experience of Design and Application of CAD Systems (CADSM), 2019, pp. 1-4. (Scopus)doi:10.1109/CADSM.2019.8779279.</p> <p>3. Mateichyk, V., Khrutba, V., Kharchenko, A., Protsyk, O., Silantieva, I. Developing a Tool for Environmental Impact Assessment of Planned Activities and Transport Infrastructure Facilities. <i>Transportation Research Procedia</i>, 2021, 55, pp. 1194–1201 (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185">https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185</a></p>
					<p>4. Бакуліч Олена Олександрівна (к.т.н., професор)</p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0002-5700-0576">https://orcid.org/0000-0002-5700-0576</a>  <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=35298467300">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=35298467300</a></p>	<p>1 Zakharchenko, O.V., Bakulich, O.O., Potapenko, T.P., Voloshenko, M.O., Kharuta, V.S. Fundamentals of the system simulation methodology "person-machine" in project and program management. <i>International Journal of Management</i>, Volume 11, Issue 3, March 2020, pp. 133–142. <a href="https://iaeme.com/Home/article_id/IJM_11_03_015">https://iaeme.com/Home/article_id/IJM_11_03_015</a></p> <p>2. Bakulich Olena, Holodenko Viktoriia, Zaiats Olga Environmental-oriented model of integrated management/ <i>International Journal of Innovative Technologies in Economy</i>. RS Global Sp. z O.O., Poland. №1(33), 2021, 61-66 p. <a href="https://doi.org/10.31435/rsglobal_ijite/30032021/7471">https://doi.org/10.31435/rsglobal_ijite/30032021/7471</a></p> <p>3. Bakulich, O., Samoilenko, E., &amp; Holodenko, V. MODELING OF LEVEL OF POLLUTION OF CANYONS DURING MANAGEMENT OF THE</p>



									ECOLOGICAL CONDITION OF THE MEGAPOLIS. Transport Development, №4(11), 2022, 7-15p. <a href="https://doi.org/10.33082/td.2021.4-11.01">https://doi.org/10.33082/td.2021.4-11.01</a>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

18.	Акімов Дмитро Дмитрович	2021 Гавриленко В.В.	Методи та моделі інформаційних процесів доставки товарів в мережевих логістичних системах	<p><b>Статті</b></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><b>Тези:</b></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>	<p>1.Данчук Віктор Дмитрович (д.ф.-м.н., професор)</p> <p>2.Прокудін Георгій Семенович (д.т.н., професор)</p> <p>3.ЧупайленкоОлексій Андрійович (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0003-3936-4509">https://orcid.org/0000-0003-3936-4509</a> <a href="https://www.scopus.com/aut/hid/detail.uri?authorId=6603477537">https://www.scopus.com/aut/hid/detail.uri?authorId=6603477537</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0001-9701-8511">https://orcid.org/0000-0001-9701-8511</a> <a href="https://www.scopus.com/aut/hid/detail.uri?authorId=57192820569">https://www.scopus.com/aut/hid/detail.uri?authorId=57192820569</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0002-2004-0355">orcid.org/0000-0002-2004-0355</a> <a href="https://www.scopus.com/aut">https://www.scopus.com/aut</a></p>	<p>1. 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 Decision Support Method in Modern Transportation Systems and Networks. <i>Lecture Notes in Networks and Systems</i>, vol 208. Pages 175 - 196. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12">https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12</a></p> <p>2. Danchuk, V., Bakulich, O., Taraban, S., Bieliatynskyi, A. (2021). Simulation of Traffic Flows Optimization in Road Networks Using Electrical Analogue Model. <i>International Scientific Conference Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies EMMFT 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing</i>, vol 1258. Pp. 238–254. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22">https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22</a></p> <p>4. Danchuk, V., Bakulich, O. and Svatko, V. 2019. Identifying optimal location and necessary quantity of warehouses in logistics system using a radiation therapy method. <i>Transport</i>. 34, 2 (2019), 175-186. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546">https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546</a>.</p> <p>1. Prokudin G. Optimizing Unbalanced Freight Deliveries in Transportation Networks / G. Prokudin, A. Chupaylenko, T. Khobotnia, I. Remekh, A. Lyamzin, M. Kovalenko // <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>. 2022. N. 2/3 (116). P. 22-32. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253791">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253791</a></p> <p>2. Prokudin, G., Chupaylenko O., Dudnik, O., Prokudin, O., Dudnik, A., &amp; Svatko, V. (2018). Application of information technologies for the optimization of itinerary when delivering cargo by automobile transport. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2(3 (92)), 51–59. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907</a></p> <p>3. Prokudin, G., Logistics Approach to the Organization of Unbalanced Freight Transportation in Transport Networks / <i>Proceedings of 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.</i></p>
-----	-------------------------	-------------------------	---	---	--	--	--

				<p>ПІДХІД ДО РОЗВ'ЯЗАННЯ НЕЧІТКОЇ ЗАДАЧІ КОМІВОВАЖЕРА / 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 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 систем і</p>		<p><a href="#">hid/detail.uri?authorId=57192821157</a></p>	<p>(WoS)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chupaylenko, O. 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, <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907</a>). – <b>Scopus</b>.</li> <li>2. Chupaylenko, O. Development of Vehicle Speed Forecasting Method for Intelligent Highway Transport System/ G. Prokudin, O. Chupaylenko, O. Dudnik, M. Olishevych // O. Chupaylenko, O. Dudnik, M. Olishevych // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. N. 4/3 (100). P. 6-14. (ISSN 1729-3774, DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.174255">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.174255</a>, <a href="http://journals.urau.ua/cej/article/view/174255">http://journals.urau.ua/cej/article/view/174255</a>). – <b>Scopus</b>.</li> <li>3. Chupaylenko, O. Optimization of Transport Processes with the Use of Information Technologies / G. Prokudin, O. Chupaylenko, O. Dudnik, O. Prokudin, Y. Pylypenko // Open Access Peer-reviewed Journal: European Journal of Intelligent Transportation Systems, 1(1), November 2018. – Publisher RS Global Sp. z O.O., Warsaw, Poland, 2018. – P. 15–17. DOI: <a href="https://doi.org/10.31435/rsglobal_ejits">https://doi.org/10.31435/rsglobal_ejits</a></li> </ol>
--	--	--	--	---	--	--	---

			<p>телекомунікаційних технологій», 1–2 лотого 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 лотого 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 лотого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.212.</p>			
--	--	--	---	--	--	--

19.	Борецький Владислав Вікторович	2021 Безверхий О.І.	Підвищення ефективності дистанційного діагностування автомобілів на базі мережі WANET	<p><b>Тези:</b>  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>		<p>1. Данчук Віктор Дмитрович (д.ф.-м.н., професор)</p> <p>2. Прокудін Георгій Семенович (д.т.н., професор)</p> <p>3. Чупайленко Олексій Андрійович (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0003-3936-4509">https://orcid.org/0000-0003-3936-4509</a>  <a href="https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=6603477537">https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=6603477537</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0001-9701-8511">https://orcid.org/0000-0001-9701-8511</a>  <a href="https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=57192820569">https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=57192820569</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0002-2004-0355">orcid.org/0000-0002-2004-0355</a>  <a href="https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=57192821157">https://www.scopus.com/author/detail.uri?authorId=57192821157</a></p>	<p>1. 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 Decision Support Method in Modern Transportation Systems and Networks. <i>Lecture Notes in Networks and Systems</i>, vol 208. Pages 175 - 196. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12">https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12</a></p> <p>2. Danchuk, V., Bakulich, O., Taraban, S., Bieliatynskyi, A. (2021). Simulation of Traffic Flows Optimization in Road Networks Using Electrical Analogue Model. <i>International Scientific Conference Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies EMMFT 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing</i>, vol 1258. Pp. 238–254. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22">https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22</a></p> <p>3. Danchuk, V., Bakulich, O. and Svatko, V. 2019. Identifying optimal location and necessary quantity of warehouses in logistics system using a radiation therapy method. <i>Transport</i>. 34, 2 (2019), 175–186. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546">https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546</a>.</p> <p>1. Prokudin G. Optimizing Unbalanced Freight Deliveries in Transportation Networks / G. Prokudin, A. Chupaylenko, T. Khobotnia, I. Remekh, A. Lyamzin, M. Kovalenko // <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>. 2022. N. 2/3 (116). P. 22–32. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253791">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253791</a></p> <p>2. Prokudin, G., Chupaylenko O., Dudnik, O., Prokudin, O., Dudnik, A., &amp; Svatko, V. (2018). Application of information technologies for the optimization of itinerary when delivering cargo by automobile transport. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2(3 (92)), 51–59. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907</a></p> <p>3. Prokudin, G., Logistics Approach to the Organization of Unbalanced Freight Transportation in Transport Networks / Proceedings of 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.</p>
-----	--------------------------------	------------------------	---	--	--	--	---	---

								<p><b>(WoS)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Chupaylenko, O. 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, <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.128907</a>). –<b>Scopus</b>.</li> <li>2.Chupaylenko, O. Development of Vehicle Speed Forecasting Method for Intelligent Highway Transport System/ G. Prokudin, O. Chupaylenko, O. Dudnik, M. Oliskevych // O. Chupaylenko, O. Dudnik, M. Oliskevych // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. N. 4/3 (100). P. 6-14. (ISSN 1729-3774, DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.174255">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.174255</a>,<a href="http://journals.uran.ua/eejet/article/view/174255">http://journals.uran.ua/eejet/article/view/174255</a>). –<b>Scopus</b>.</li> <li>3.Chupaylenko, O. Optimization of Transport Processes with the Use of Information Technologies / G. Prokudin, O. Chupaylenko, O. Dudnik, O. Prokudin, Y. Pylypenko // Open Access Peer-reviewed Journal: European Journal of Intelligent Transportation Systems, 1(1), November 2018. – Publisher RS Global Sp. z O.O., Warsaw, Poland, 2018. – P. 15–17. DOI: <a href="https://doi.org/10.31435/rsglobal_ejits">https://doi.org/10.31435/rsglobal_ejits</a></li> </ol>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

20.	Метельська Дар'я Вікторівна	2021 Федін С.С.	Інформаційна система автоматизованої обробки інформації в системах управління освітнім процесом	<p><b>Тези:</b> 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>		<p>1. Аль-Амморі Алі Нурддинович (д.т.н., професор)</p> <p>2. Данчук Віктор Дмитрович (д.ф.-м.н., професор)</p> <p>3. Сілантьєва Юлія Олександрівна (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-0375-6108">https://orcid.org/0000-0002-0375-6108</a> <a href="https://www.scopus.com/aut/hid/detail.uri?authorId=57193071217">https://www.scopus.com/aut/hid/detail.uri?authorId=57193071217</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0003-3936-4509">https://orcid.org/0000-0003-3936-4509</a> <a href="https://www.scopus.com/aut/hid/detail.uri?authorId=6603477537">https://www.scopus.com/aut/hid/detail.uri?authorId=6603477537</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0002-2837-6435">https://orcid.org/0000-0002-2837-6435</a> <a href="https://www.scopus.com/aut/hid/detail.uri?authorId=6504511888">https://www.scopus.com/aut/hid/detail.uri?authorId=6504511888</a></p>	<p>1. Dyachenko, P. Development and application of computer model to study the modes of dynamic loading in mechanical oscillator systems [Text] / P. Dyachenko, M. Chychuzhko, Ali Al-Ammouri // <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.</i> – 2017. – Vol. 1, Issue 1 (85). P. 42–49. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.92202">doi:10.15587/1729-4061.2017.92202</a></p> <p>2. Al-Ammori, A., Dmytrychenko, A.N., Al-Ammori, H.A. Probabilistic-mathematical models for formation of information flow in aircraft fire alarm system. // <i>Journal of Automation and Information Sciences</i>, 2019. Vol. 51(7). P. 67 – 80. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.1615/JAutomatInfScien.v51.i7.60">10.1615/JAutomatInfScien.v51.i7.60</a></p> <p>3. Al-Ammouri, A., Dmytrychenko, A., Al-Ammori, H., &amp; Kharuta, V. (2019). Development of structures of the aircraft fire alarm system by means of nested modules. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2(9) (98), 14–23. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.163022">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.163022</a></p> <p>1. Danchuk, V., Svatko, V., Kunitska, O., Kush, Y. (2021). Simulation of Processes for Optimizing the Delivery Routes of Goods on Urban Road Networks by a Synergetic Decision Support Method in Modern Transportation Systems and Networks. <i>Lecture Notes in Networks and Systems</i>, vol 208. Pages 175 – 196. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12">https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12</a></p> <p>2. Danchuk, V., Bakulich, O., Taraban, S., Bieliatynskyi, A. (2021). Simulation of Traffic Flows Optimization in Road Networks Using Electrical Analogue Model. <i>International Scientific Conference Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies EMMFT 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing</i>, vol 1258. Pp. 238–254. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22">https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22</a></p> <p>3. Danchuk, V., Bakulich, O. and Svatko, V. 2019. Identifying optimal location and necessary quantity of warehouses in logistics system using a radiation therapy method. <i>Transport</i>. 34, 2 (2019), 175-186. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546">https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546</a>.</p>
-----	-----------------------------	--------------------	---	--	--	--	--	--

							<p>1. V. Shutko, O. Kolganova, I. Silantieva, L. Tereshchenko and M. Shutko, "The Doppler Radar Signals Processing," 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), 2019, pp. 261-264. (Scopus) doi: 10.1109/ACITT.2019.8779980.</p> <p>2. V. Shutko, L. Tereshchenko, M. Shutko, I. Silantieva and O. Kolganova, "Application of Spline-Fourier Transform for Radar Signal Processing," 2019 IEEE 15th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems (CADSM), 2019, pp. 1-4. (Scopus) doi: 10.1109/CADSM.2019.8779279.</p> <p>3. Mateichyk, V., Khrutba, V., Kharchenko, A., Protsyk, O., Silantieva, I. Developing a Tool for Environmental Impact Assessment of Planned Activities and Transport Infrastructure Facilities. <i>Transportation Research Procedia</i>, 2021, 55, pp. 1194–1201 (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185">https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185</a></p> <p>1. Zakharchenko O., Bakulich O., Potapenko T., Voloshenko M., Kharuta V. Fundamentals of the System Simulation Methodology "person-machine" in Project and Program Management. <i>International Journal of Management (IJM)</i> Volume 11, Issue 3, March 2020, pp. 133-142 (Scopus) <a href="https://iaeme.com/Home/article_id/IJM_11_03_015">https://iaeme.com/Home/article_id/IJM_11_03_015</a></p> <p>2. Holub, H., Kulbovskiy, I., Skok, P., Bambura, O., Tretynychenko, Y. System model of information flows in networks of the electric supply system in transport infrastructure projects/ <i>Transport Means - Proceedings of the International Conference, 2020</i>, стр. 132–135p. <a href="https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-means-A4-I-dalis.pdf">https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-means-A4-I-dalis.pdf</a></p> <p>3. Воркут Т.А., Петунін А.В., Харута В.С. Системні аспекти управління портфелями в організаціях / Т.А. Воркут, А.В. Петунін, В.С. Харута // <i>Науково-технічний збірник "Автомобільні дороги і дорожнє будівництво"</i>. Випуск 108, 2020. с. 6-11. <a href="http://publications.ntu.edu.ua/avtdorogi_i_stroitelstvo/108/6.pdf">http://publications.ntu.edu.ua/avtdorogi_i_stroitelstvo/108/6.pdf</a></p>
					4. Харута Віталій Сергійович (к.т.н., доцент)	<a href="https://orcid.org/0000-0002-8897-7558">https://orcid.org/0000-0002-8897-7558</a> <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211609730">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211609730</a>	



21.	Миронов Денис Олександрович	2021  Гавриленко В.В.	Підвищення швидкості обробки великих об'ємів інформації у мережевих системах	<p><b>Статті</b></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><b>Тези:</b></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>	<p>1. Аль-Амморі Алі Нурддинович (д.т.н., професор)</p> <p>2. Данчук Віктор Дмитрович (д.ф.-м.н., професор)</p> <p>3.Сілантьєва Юлія Олександрівна (к.т.н., доцент)</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0002-0375-6108">https://orcid.org/0000-0002-0375-6108</a> <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57193071217">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57193071217</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0003-3936-4509">https://orcid.org/0000-0003-3936-4509</a> <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6603477537">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6603477537</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0002-2837-6435">https://orcid.org/0000-0002-2837-6435</a> <a href="https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6504511888">https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=6504511888</a></p>	<p>1. Dyachenko, P. Development and application of computer model to study the modes of dynamic loading in mechanical oscillator systems [Text] / P. Dyachenko, M. Chychuzhko, Ali Al-Ammouri // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 1, Issue 1 (85). P. 42–49. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.92202">doi:10.15587/1729-4061.2017.92202</a></p> <p>2. Al-Ammori, A., Dmytrychenko, A.N., Al-Ammori, H.A. Probabilistic-mathematical models for formation of information flow in aircraft fire alarm system. // Journal of Automation and Information Sciences, 2019. Vol. 51(7). P. 67 – 80. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.1615/JAutomatInfScien.v51.i7.60">10.1615/JAutomatInfScien.v51.i7.60</a></p> <p>3. Al-Ammouri, A., Dmytrychenko, A., Al-Ammori, H., &amp; Kharuta, V. (2019). Development of structures of the aircraft fire alarm system by means of nested modules. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 2(9) (98), 14–23. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.163022">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.163022</a></p> <p>1. Danchuk, V., Svatko, V., Kynytska, O., Kush, Y. (2021). Simulation of Processes for Optimizing the Delivery Routes of Goods on Urban Road Networks by a Synergetic Decision Support Method in Modern Transportation Systems and Networks. <i>Lecture Notes in Networks and Systems</i>, vol 208. Pages 175 – 196. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12">https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_12</a></p> <p>2. Danchuk, V., Bakulich, O., Taraban, S., Bieliatynskyi, A. (2021). Simulation of Traffic Flows Optimization in Road Networks Using Electrical Analogue Model. <i>International Scientific Conference Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies EMMFT 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing</i>, vol 1258. Pp. 238–254. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22">https://doi.org/10.1007/978-3-030-57450-5_22</a></p> <p>3. Danchuk, V., Bakulich, O. and Svatko, V. 2019. Identifying optimal location and necessary quantity of warehouses in logistics system using a radiation therapy method. <i>Transport</i>. 34, 2 (2019), 175-186. (Scopus) DOI: <a href="https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546">https://doi.org/10.3846/transport.2019.8546</a>.</p>
-----	--------------------------------	--------------------------------	---	--	---	--	--

			<p>систем і телекомунікаційних технологій», 1–2 лютого 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 лютого 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 лютого 2022 р. (Київ, Україна). – К.: НУХТ, 2022. – С.212.</p>			<p>1. V. Shutko, O. Kolganova, I. Silantieva, L. Tereshchenko and M. Shutko, "The Doppler Radar Signals Processing," 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), 2019, pp. 261-264. (Scopus)doi: 10.1109/ACITT.2019.8779980.</p> <p>2. V. Shutko, L. Tereshchenko, M. Shutko, I. Silantieva and O. Kolganova, "Application of Spline-Fourier Transform for Radar Signal Processing," 2019 IEEE 15th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems (CADSM), 2019, pp. 1-4. (Scopus)doi:10.1109/CADSM.2019.8779279.</p> <p>3. Mateichyk, V., Khrutba, V., Kharchenko, A., Protsyk, O., Silantieva, I. Developing a Tool for Environmental Impact Assessment of Planned Activities and Transport Infrastructure Facilities. <i>Transportation Research Procedia</i>, 2021, 55, pp. 1194–1201 (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185">https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.07.185</a></p>
--	--	--	---	--	--	---