

ПОКАЗНИКИ ДОСЯГНЕНЬ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2020-2024 рр.

Федорчук Володимир Анатолійович

доктор технічних наук, професор, професор кафедри комп'ютерних наук

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

Назви, повні вихідні відомості, покликання

Категорія «А»:

Fedorchuk, V.A., Sagatov, M.V. (2024). Issues of Modeling Drilling Rigs and the Drilling Process. 12th World Conference “Intelligent System for Industrial Automation” (WCIS-2022). WCIS 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 912. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-53488-1_39.

Fedorchuk, V., Ivaniuk, V., Ponedilok, V. The Method of Decoding Signals of Temperature Sensors of Communication Network Equipment Based on the Use of Nonlinear Volterra Integral Models. 2022 IEEE 4th International Conference on Advanced Trends in Information Theory, ATIT 2022 - Proceedings, 2022, pp. 19–22. (Scopus, Web of Science Core Collection)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/10024220>

Andriy Verlan, Volodymyr Fedorchuk, Vitalii Ivaniuk, Jo Sterten. Using Non-linear Integral Models in Automatic Control and Measurement Systems for Sensors' Input Signals' Recovery // Advances in Intelligent Systems and Computing. Springer International Publishing. WCIS 2020, AISC, Vol. 1323. P. 18-25. (Scopus, Web of Science Core Collection)

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-68004-6_3

Категорія «Б»:

Volodymyr Fedorchuk, Andriy Verlan, Jo Sterten. Approach to computer modelling of power energy devices' periodic modes. Mathematical and computer modelling. Series: Technical sciences: scientific journal / V. M. Glushkov Institute of Cybernetics of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kamianets-Podilskyi National Ivan Ohienko University. Kamianets-Podilskyi: Kamianets-Podilskyi National Ivan Ohienko University, 2023. Issue 24.

Федорчук В. А., Тихоход В. О. Паралельний алгоритм розв'язання систем інтегральних рівнянь Вольтера II роду. Електронне моделювання, 2023. Т 45. №6. С. 3-14.

Kostyantyn Klyuchka, Andriy Verlan, Lidiya Mit'ko, Volodymyr Fedorchuk, Jo Sterten. On the control of numerical results in the problems of identification of dynamic energy objects. Mathematical and computer modelling. Series: Technical sciences: scientific journal / V. M. Glushkov Institute of Cybernetics of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kamianets-Podilskyi Ivan Ohienko National University. Kamianets-Podilskyi: Kamianets-Podilskyi Ivan Ohienko National University, 2022. ISSUE 23. P 45-55. <http://mcm-tech.kpnu.edu.ua/article/view/269331/264830>

Анатолій Верлань, Володимир Федорчук. Деякі особливості задач оптимізації обчислень в комп'ютерно-інтегрованих системах // Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології, 2021. Вип. 32. С. 64-69. <http://www.fmmit.lviv.ua/index.php/fmmit/article/view/161>

Верлань А. Ф., Федорчук В. А. Математичні моделі для задачі відновлення функції розподілу теплових джерел. Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Фізико-математичні науки / Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України, КПНУ імені Івана Огієнка. Кам'янець-Подільський : КПНУ, 2021. Вип. 22. <http://mcm-math.kpnu.edu.ua/article/view/251137/248602>

Протасов С. Ю., Федорчук В. А. Спосіб раціональної модифікації ітераційних алгоритмів чисельного розв'язання нелінійних інтегральних рівнянь. Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Технічні науки / Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України, КПНУ імені Івана Огієнка. Кам'янець-Подільський : КПНУ, 2021. Вип. 22. С. 97-105. <http://mcm-tech.kpnu.edu.ua/article/view/251086/248555>

Федорчук В. А., Дячук О. А., Митько Л. О. Еквівалентні перетворення математичних моделей в'язкопружних динамічних об'єктів. Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія : Фізико-математичні науки : зб. наук. праць / Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України, КПНУ

	імені Івана Огієнка. Кам'янець-Подільський : КПНУ, 2020. Вип. 21. С. 145-163. http://mcm-math.kpnu.edu.ua/article/view/224961
2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір	Назва, номери документів
3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)	<p><i>Верлань А. А., Федорчук В. А.</i> Моделювання комп'ютерно-інтегрованих силових енергетичних установок: монографія. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2023. 296 с. (Федорчук В. А. – 8,5 авт. арк.)</p> <p><i>Верлань А. Ф., Верлань А. А., Ключка К. М., Федорчук В. А.</i> Інтегральні динамічні моделі електричних кіл: Монографія. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2022. 172 с. (Федорчук В. А. – 2,5 авт. арк.)</p>
4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування	Назви, повні вихідні відомості 1) 2) 3)
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня	Тема дисертації, дата захисту, серія і номер диплома
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня	<p>ППЗ здобувача, Тема дисертації, дата захисту, серія і номер диплома про присудження наукового ступеня</p> <p>Іванюк Віталій Анатолійович захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук на тему «Методи та засоби математичного моделювання динамічних процесів в об'єктах із розподіленими параметрами на основі одновимірних інтегральних</p>

	<p>моделей» за спеціальністю 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.185.01 Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України 08 липня 2020 р., ДД №010235.</p>
<p>7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад</p>	<p>ППП здобувача, якому опонували, тема його дисертації, дата захисту. Крикун Валентин Андрійович. «Метод та програмні засоби інтерпретації моделей машинного навчання нелінійних динамічних об'єктів». 1 липня 2024 року. Лись Дар'я Анатоліївна. «Моделі, методи та засоби математичного моделювання динамічних станів парорідинних двофазних систем». 1 грудня 2023 року. Могілей Сергій Олександрович. «Моделі, методи і засоби розв'язання багатокритеріальних та мультимодальних транспортних задач». 25 серпня 2022 р. Шаманіна Тетяна Володимирівна. «Моделі, методи та засоби нелінійної динамічної ідентифікації окуло-моторної системи людини на основі технології айтрекінгу». 09 грудня 2022 р.</p> <p>Назва спеціалізованої Вченої Ради чи разових рад. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 41.052.11 з присудження наукового ступеня доктора наук за спеціальностями 05.13.21 «Системи захисту інформації» та 01.05.02 «Математичне моделювання та обчислювальні методи». Член разової спеціалізованої вченої ради, створеної наказом №164/04 від 21.06.2022 р. про введення в дію рішень вченої ради Черкаського державного технологічного університету по захисту дисертації Могілея Сергія Олександровича на тему «Моделі, методи і засоби розв'язання багатокритеріальних та мультимодальних транспортних задач» на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 122 - Комп'ютерні науки. Член разової спеціалізованої вченої ради, створеної наказом Національного університету «Одеська політехніка» №27 від 31.08.2022 р. по захисту дисертації Шаманіної Тетяни Володимирівни на тему «Моделі, методи та засоби нелінійної динамічної ідентифікації окуло-моторної системи людини на основі технології айтрекінгу» на здобуття ступеня</p>

	<p>доктора філософії за спеціальністю 121 - Інженерія програмного забезпечення.</p>
<p>8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах</p>	<p>Назва наукової теми/проєкту. Вихідні відомості наукового видання. Покликання на сайт видання. є членом редакційної колегії наукових видань, включеного до переліку наукових фахових видань України: «Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія : Технічні науки», Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка; http://mcm-tech.kpnu.edu.ua/</p>
<p>9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)</p>	<p>Конкретна інформація</p>
<p>10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”</p>	<p>Назви проєктів, документи підтвердження.</p>

<p>11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)</p>	<p>Назви підприємств, установ, організацій, з якого року. <i>До червня 2021 р. – клопотання, довідки. 3 2021 року за наявності договорів на кафедри/факультети</i></p>
<p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій</p>	<p>Назви, повні вихідні відомості, покликання 1) 2) 3) 4) 5)</p>
<p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік</p>	<p>Назви дисциплін. <i>За наявності НМК іноземною мовою в системі MOODLE</i></p>
<p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво</p>	<p>Конкретна інформація</p>

<p>здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу</p>	
<p>15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня)</p>	<p>Конкретна інформація</p>
<p>16) наявність статусу учасника бойових дій (для</p>	<p>Серія і номер посвідчення</p>

вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	
17) участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об'єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	Серія і номер посвідчення
18) участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн — членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	Конкретна інформація
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях	Назва об'єднання, посвідчення/членський квиток/покликання
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	Інформація

Дата

Підпис науково-педагогічного працівника

Підпис завідувача кафедри