



Посада

Доцент кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем

ПБ українською
ПБ (англійською)
Науковий ступінь
Вчене звання

Омельчук Антон Анатолійович
Omelchuk Anton
кандидат технічних наук

Профілі в наукових базах даних

Scopus Author ID: 57193063379

<https://orcid.org/0000-0001-6318-7464>

Web of Science ResearcherID C-1059-2019

Google Scholar <https://scholar.google.com/citations?user=SdA4HYkAAAAJ>

Сфера (коло) наукових інтересів

Комп'ютеризовані системи управління

Освіта

У 2011 р. закінчив магістратуру в Херсонському національному технічному університеті за спеціальністю «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика».

У 2015 р. в спеціалізованій Вченій раді Херсонського національного технічного університету захистив кандидатську дисертацію на тему «ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ОПЕРАТИВНОГО КЕРУВАННЯ СУДНОПІДЙОМНИМ КОМПЛЕКСОМ ТИПУ СЛП».

Науково-педагогічна діяльність

2015-2016 асистент кафедри технічної кібернетики Херсонського національного технічного університету

2016-2019 ст. викладач кафедри технічної кібернетики Херсонського національного технічного університету

2019-2021 провідний фахівець кафедри інтелектуальних управляючих та обчислювальних систем УДФСУ

2021-2022 провідний фахівець кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем ДПУ

З 2023 р. по т/ч доцент кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем ДПУ

За сумісництвом:

2017-2018 науковий співробітник в складі виконавців НДР (Номер державної реєстрації: 0117U004296)

2022-2023 ст. викладач кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем ДПУ

Суспільно-громадська діяльність.

Є відповідальним секретарем наукового видання категорії Б «Прикладні питання математичного моделювання» <http://nfv.ukrintei.ua/view/5e7943d1e9c40f1fdf7d9cb6>

Основні опубліковані праці:

Статті у наукових фахових виданнях:

1. Лебеденко Ю.О. Протидія впливу високочастотного випромінювання на прилади обліку електричної енергії / Ю.О. Лебеденко, А.А. Омельчук, В.Є. Крайнов // Вісник Херсонського національного технічного університету. Вип. 3(54). – Херсон: ХНТУ, 2016. - С. 118-122.
2. Лебеденко Ю.О. Система керування роботом-маніпулятором у складі лабораторного стенда на базі програмованого логічного контролера SIEMENS S7-300 / Ю.О. Лебеденко, А.А. Омельчук, В.Є. Крайнов // Проблеми інформаційних технологій. - 2016. - № 19. - С. 175-181.
3. HORBOVYY, A. ., LAGOVSKYY, V. ., & OMELCHUK A. . (2020). ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE TEXTILE INDUSTRY. APPLIED QUESTIONS OF MATHEMATICAL MODELLING, 3(2.2), 123-132. <https://doi.org/10.32782/KNTU2618-0340/2020.3.2-2.11>
4. Ратушняк Т.В. Технологія створення віртуальної сферичної 3d-панорами для соціальної мережі Facebook /Т.В. Ратушняк, О.В. Гладченко, А.А. Омельчук, Я.С. Вишемірська // Прикладні питання математичного моделювання, 2023. - № 1, Том 6, - С. 124-133. DOI: <https://doi.org/10.32782/mathematical-modelling/2023-6-1-14>
5. Ратушняк Т. В., Гладченко О. В., Омельчук А. А., Вишемірська Я. С. Рівень добробуту у країнах Вишеградської групи за різними оцінками / Т. В. Ратушняк, О.В. Гладченко, А. А. Омельчук, Я. С. Вишемірська // Державне управління: удосконалення та розвиток. – Дніпро : Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет, 2023. – № 8. – Режим доступу : <https://www.nauka.com.ua/index.php/dy/article/view/1975/1997>
6. Омельчук А.А. Математичне і програмно-апаратне забезпечення тренажерної установки з просторовими приводами руху / А.А. Омельчук, О.О. Сафьяник, І.С. Березкін, П.М. Павлов // Системні технології - 2018. - № 3(116) - С. 64-71.
7. Дмитрієв Д.О. Розробка технічних засобів проектування технологічного і верстатного обладнання каркасних просторових компоновок / Д.О. Дмитрієв, С.А. Русанов, А.А. Омельчук, Д.Д. Федорчук // Mechanics and Advanced Technologies Вісник НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського». Серія машинобудування. Вип.3 (81). – К: НТУУ «КПІ», 2017. - С. 54 - 62. DOI: <http://dx.doi.org/10.20535/2521-1943.2017.81.112783>
8. Омельчук А.А. Інформаційно-вимірювальна підсистема багатоприводної каркасної установки з механізмами паралельної структури / Ю.О. Лебеденко, А.А. Омельчук, О.О. Сафьяник // Вісник Херсонського національного технічного університету - 2017. - № 3(62), Т.1. - С. 317-322

Статті у зарубіжних виданнях:

1. Rudakova H. Using recurrent procedures to identify the parameters of the large-sized object moving process model in real time / O. Polyvoda, A. Omelchuk // 2018 IEEE Second International Conference on Data Stream Mining & Processing (DSMP)
2. Y. H. Rozov, H. V. Rudakova, A. A. Omelchuk, S. A. Rusanov, D. A. Dmitriev and D. D. Fedorchuk, "Development of CAD/CAM/CAE Systems of Designing Spatial Frame for Technological and Machine-Tool Equipment," 2019 IEEE 15th International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems (CADSM), 2019, pp. 1-6, doi: 10.1109/CADSM.2019.8779277.
3. Simulator of Motion of Wireframe Construction of Spatial Layout Revenko, S.V., Omelchuk, A.A., Lebedenko, Y.O., Dmitriev, D.O. 2018 IEEE 5th International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2018 - Proceedings, 2018, pp. 41–44, 8576305
4. Adaptive control system of the ship's motion at the cross slipway Rudakova, G.V., Polyvoda, O.V., Omelchuk, A.A. 2016 IEEE 4th International Conference Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2016 - Proceedings, 2016, pp. 162–165, 7783132

Патенти (авторські) :

Патент на промисловий зразок № 38323 Пристрій тренувальний для симуляції маневрів та навантажень. Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на промислові зразки 10 січня 2019 р.

За період наукової роботи опубліковано 40 публікацій, з них 17 – фахові наукові статті, з яких 5 в журналах, що індексуються в міжнародних наукометричних базах даних Scopus та Web of Science; 20 – тези міжнародних та Всеукраїнських науково-практичних конференцій і симпозіумів.

Викладає дисципліни: «SEO-технології», «Дизайн реклами та PR-проектів засобами комп'ютерних технологій», «Гейм-дизайн», «Дизайн друкованої продукції та комп'ютерна верстка», «Сучасні Інтернет-технології», «Інженерна і комп'ютерна графіка», тощо.

Підвищення кваліфікації (сертифікати):

1. Instytut Badawczo-Rozwojowy, Lubelskiego Parku, Naukowo-Technologicznego (Lublin, Polska). International improvement of qualification "Academic integrity and time-management in the preparation of scientific works: foreign and native experience". 1,5 ECTS credits (45 hours). Certificate № 16871, 30.10.2023.

2. Асоціація університетів третього віку «Клепсидра». Програма підвищення кваліфікації: «Менеджмент УТВ в Україні - переважанення. Міжнародний досвід». 0,3 кредиту ЄКТС (10 академічних годин), 19-26 жовтня 2023 р.

Нагороди

Почесна грамота Херсонської обласної ради за сумлінну працю, плідну науково-педагогічну діяльність та досягнення в галузі навчання та виховання студентської молоді. (2018).

Подяка Міністерства освіти і науки України За багаторічну сумлінну працю, вагомий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та плідну науково-педагогічну працю. (2018).

Грамоти та подяки Університету державної фіскальної служби України.

Грамоти та подяки Херсонського національного технічного університету

Обов'язки (напрями діяльності):

профорієнтаційна робота, куратор групи КБ-20-1.

Прийом відвідувачів: -

Спілкування в онлайн-режимі (посилання на гугл форму для запису на прийом) - <https://forms.gle/ywBqJaywfyрHNUz79>

Контакти: кабінет В403, tareon@ukr.net