

Кругляк Геннадій Віталійович

Профілі в е-середовищі:	
Scholar_Google:	https://scholar.google.com.ua/citations?user=J3yB2KUAAAAJ&hl=uk&oi=sra
Scopus Author ID:	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57356052500
Researcher ID:	https://www.webofscience.com/wos/author/record/LQL-1692-2024
ORCID ID:	https://orcid.org/0000-0003-2634-3856
Контакти (ел.пошта,)	kruhliak.henadii@tnu.edu.ua
Освітня та професійна кваліфікація	Вища технічна, спеціальність «Радіотехніка» (Київський політехнічний інститут)
Науковий ступінь	
Вчене звання	
Напрямок наукової діяльності (досліджень, інтересів)	<i>Інтелектуальне управління гібридною сонячною системою, Мікроконтролери і їх застосування в Інтернеті речей, Програмовані користувачем вентильні матриці (FPGA)</i>
Відомості про підвищення кваліфікації	
Відомості про стажування	
Участь у програмах академічної мобільності	
Відомості про володіння іноземною мовою:	-

рівень B1, B2, C1, C2	
Особисті досягнення	

Розширений опис	Підтвердження досягнення (посилання в хмарі)
Наявність публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection	
1. Шавьолкін О.О., Шведчикова І.О., Кругляк Г.В., Марченко Р.М., Пісоцький А.В. Розроблення експериментальної установки для випробувань програмно-апаратних засобів управління мікроенергетичними мережами локальних об'єктів (Вісник Київського національного університету технологій та дизайну том 148 № 4(2020)) DOI: https://doi.org/DOI:10.30857/1813-6796.2020.4.1 2. Management of power consumption in a photovoltaic system with a storage battery connected to the network with multi-zone electricity pricing to supply the local facility own needs / A. A. Shavelkin et al. Electrical Engineering & Electromechanics. 2021. No. 2. P. 36–42. URL: https://doi.org/10.20998/2074-272x.2021.2.06 (date of access: 13.11.2024). (Web of Science) 3. Olexander Shavolkin, Hennadii Kruhliak, Ruslan Marchenko, Yevhen Stanovskyi, Mykola Pidhainyi. Визначення параметрів фотоелектричної системи з акумулятором для потреб локального об'єкту (Технології та інжиніринг №4 (2021) – С.41-50 DOI: https://doi.org/10.30857/2786-5371.2021.4.4 4. Olexander Shavolkin, Yevhen Stanovskyi, Mykola Pidhainyi, Ruslan Marchenko, Hennadii Kruhliak. Моделювання енергетичних процесів в гібридній фотоелектричній системі з акумулятором для потреб локального об'єкту. Технології та інжиніринг, № 3, 2021. с. 28-38. URL: https://vistnuk.knutd.edu.ua/wp-content/uploads/sites/2/2022/02/3-2021-3.pdf	

5. Viktor KAPLUN¹, Hennadii KRUHLIAK², Svitlana MAKAREVYCH³, Yevhenii KULIBABA. Dynamic energy management system with real time component control to increase the efficiency of local polygeneration microgrid. PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY. 2018. Vol. 1, no. 7. P. 130–136. URL: https://doi.org/10.15199/48.2023.09.24 (Web of Science) 6. Адаптивне управління електроспоживанням в локальній мікроенергетичній системі з полігенерацією на основі кластеризації умовного динамічного тарифу / Каплун В. В., Макаревич С. С., Петренко А. В., Кругляк Г. В., Кулибаба Є. О. // Енергетика: економіка, технології, екологія : науковий журнал. 2023. № 1 (71) С. 22-29. URL: https://doi.org/10.20535/1813-5420.1.2023.275929 7. Derman V. A., Kruhliak H. V. MATHEMATICAL MODEL FOR SELECTING PRIORITIES FOR INDICATORS OF THE MONITORING SYSTEM OF TECHNOGENIC, NATURAL AND ENVIRONMENTAL FACTORS. Scientific notes of Taurida National V.I. Vernadsky University. Series: Technical Sciences. 2023. No. 4. P. 38–44. URL: https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.4/07. 8. Моделювання енергетичних процесів в гібридній фотоелектричній системі з акумулятором для потреб локального об'єкту [Текст] / О. О. Шавьолкін, Є. Ю. Становський, М. О. Підгайний, Р. М. Марченко, Г. В. Кругляк // Технології та інжиніринг. - 2021. - № 3. - С. 28-38. URL: https://doi.org/10.30857/2786-5371.2021.3.3. 9. A software-hardware complex for controlling a photoelectric system with a battery to provide for the own needs of a local object connected to the grid. / O. O. SHAVOLKIN et al. Journal of Electrical and power engineering. 2020. Vol. 23, no. 2. P. 20–27. URL: https://doi.org/10.31474/2074-2630-2020-2-20-27 . 10. Internal capacitive compensation of the reactive power of the screw electromechanical converter / M. M. Zablodskiy et al. Electrical Engineering & Electromechanics. 2024. No. 3. P. 11–21. URL: https://doi.org/10.20998/2074-272x.2024.3.02 (Web of Science).	
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	
ПРИСТРІЙ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОПРОВІДНОСТІ БІОЛОГІЧНОЇ ТКАНИНИ ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ : пат. 153912 Україна : А61В5/01 А61В5/053. № u202301784 ; заявл. 17.04.2023 ; опубл. 13.09.2023, Бюл. № 37/2023. СОНЯЧНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ : пат. 158900 Україна : F03G6/00. № u202404270 ; заявл.	https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1761259/ https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/184

30.08.2024 ; опубл. 02.04.2025, Бюл. № 14/2025.	9729/
- Членство в Громадській організації «КИЇВСЬКИЙ МІСЬКИЙ РАДІОКЛУБ»	
Досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді	
1988-1991: Інженер-регулювальник радіоелектронної апаратури і приладів – КВО ім.Артема, м.Київ 1991-1992: Інженер-конструктор - ВКТБ ЕП ІТТФ АН УРСР, м.Київ 1992-2008: Інженер по роботі з базами даних, програмному забезпеченню, обслуговуванню обчислювальної техніки - виробничо-технічний відділ ЗАТ «Київмашпостачзбут», м.Київ	