

2021-03-24

Nasz naukowiec współautorem najbardziej poczytnego artykułu w międzynarodowym czasopiśmie

Z przyjemnością informujemy, że opublikowany przez czasopismo „Neural Computing and Applications” artykuł, którego autorami są dr hab. inż. Adam Słowik prof. PK z Wydziału Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej oraz prof. Halina Kwaśnicka z Politechniki Wrocławskiej został uznany za najbardziej poczytny artykuł w tym czasopiśmie w 2020 roku. Gratulujemy!

„Neural Computing and Applications” to ukazujące się w wydawnictwie Springer międzynarodowe czasopismo naukowe, które publikuje wyniki badań i inne informacje dotyczące praktycznych zastosowań obliczeń neuronowych i technik pokrewnych.

Artykuł „Evolutionary algorithms and their applications to engineering problems”, którego autorami są prof. Adam Słowik z Katedry Inżynierii Komputerowej Wydziału Elektroniki i Informatyki naszej uczelni oraz prof. Halina Kwaśnicka z Politechniki Wrocławskiej ukazał się w wydaniu czasopisma z marca 2020 r. Wydawca poinformował, że właśnie ten artykuł został uznany za najbardziej poczytny w całym ubiegłym roku. W czołówce znalazły się także artykuły naukowców z Qatar University w Doha (Katar) i z University of York (Wielka Brytania).

Sukces jest tym większy, że czasopismo znajduje się na liście filadelfijskiej. Zostało też ujęte w opublikowanym przez Ministerstwo Edukacji i Nauki wykazie punktowanych czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych (liczba punktów 100).

- Z ogromnym zaskoczeniem przyjąłem informację, która nadeszła z wydawnictwa Springer – przyznaje prof. Adam Słowik. – Satysfakcja jest duża, bo to przecież ważne, międzynarodowe pismo naukowe.

Naukowcy, którzy są autorami artykułu, zajmują się m.in. sztuczną inteligencją. Przygotowany artykuł dotyczył algorytmów ewolucyjnych i ich zastosowania w rozwiązywaniu problemów inżynierskich. Algorytmy ewolucyjne naśladują procesy ewolucji zachodzące w środowisku naturalnym i są wykorzystywane do optymalizacji trudnych problemów. Są stosowane wówczas, gdy nie ma dokładnych metod rozwiązania problemu lub gdy czas rozwiązania innymi metodami nie jest satysfakcjonujący.

Link do artykułu: Adam Słowik, Halina Kwaśnicka, „Evolutionary algorithms and their applications to engineering problems”, Neural Computing and Applications, vol. 32, pp. 12363-12379, 2020

https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00521-020-04832-8?sap-outbound-id=DFF737E062F7E52D4008C5EE198BAEA575F44554&utm_source=hybris-campaign&utm_medium=email&utm_campaign=000_AOR8128_0000011465_BSSS_CON_MD01_GL_BP-Camp1_21_SPR_PMC_B3&utm_content=EN_internal_22826_20210324&mkt-key=42010A0557EB1EDA9BA989B57A8BD2E2



Dr hab. inż. Adam Słowik, prof. PK współautor artykułu w czasopiśmie „Neural Computing and Applications”.

Fot. Adam Paczkowski