

SPRAWOZDANIE Z OTWARTEGO ZEBRANIA SEKCJI IPB KILIW PAN

Warszawa, 22 stycznia 2024 (poniedziałek), godz. 11.30, Politechnika Warszawska, sala 101 w budynku Wydziału Inżynierii Lądowej, al. Armii Ludowej 16.

1. Przewodnicząca Sekcji IPB powitała uczestników otwartego zebrania Sekcji, podziękowała prof. Nabiemu Ibadov, kierownikowi Zakładu Inżynierii Produkcji i Zarządzania w Budownictwie, za zorganizowanie posiedzenia na Politechnice Warszawskiej.
2. Protokół z zebrania w dniu 11 października 2023 roku oraz porządek obrad został przyjęty przez uczestników zebrania.
3. Referat: „Metoda priorytetowego harmonogramowania wieloobiektowych przedsięwzięć budowlanych” wygłosił dr inż. Bartłomiej Sroka z Politechniki Krakowskiej (wyróżniona rozprawa doktorska).

W dyskusji wzięli udział: prof. Anna Sobotka, prof. Zdzisław Hejducki, prof. Roman Marcinkowski, prof. Oleg Kapliński, prof. Mieczysław Połoński oraz dr Tomasz Wojtkiewicz. Dyskusja dotyczyła obliczania funkcji celu, sposobu ustalania wartości wag realizujących różne założenia planistyczne. Zwrócono uwagę na konieczność uwzględnienia ryzyka w harmonogramowaniu przedsięwzięć budowlanych oraz uwzględnienia ograniczeń technologiczno-organizacyjnych w sposób elastyczny. Zwrócono ponadto uwagę na wpływ ograniczeń technologiczno-organizacyjnych na koszty stałe i zmienne budowy.

4. Referat: „Metody sztucznej inteligencji jako narzędzie do wykrywania zmów przetargowych w zamówieniach publicznych dotyczących budownictwa infrastrukturalnego” wygłosił dr inż. Andrzej Foremny z Politechniki Warszawskiej (wyróżniona rozprawa doktorska).

W dyskusji wzięli udział: dr Hubert Anysz, prof. Agnieszka Leśniak, prof. Michał Juszczyk, prof. Oleg Kapliński, prof. Edyta Plebankiewicz, prof. Mieczysław Połoński, dr Hubert Anysz, dr Krzysztof Kaczorek. Dyskusja dotyczyła kwestii kryteriów doboru predyktorów do utworzenia modelu sieci neuronowych; procesu określenia poziomu ryzyka zmowy dla nowego przetargu, który wcześniej nie brał udziału w procesie trenowania sieci neuronowej oraz możliwości zastosowania opracowanej metody w praktyce.

5. Projekty europejskie Zakładu Inżynierii Produkcji i Zarządzania w Budownictwie Politechniki Warszawskiej omówili: dr hab. inż. Nabi Ibadov, prof. PW oraz dr inż. Paweł Nowak.

W dyskusji wzięła udział prof. Sobotka podkreślając aktualność i ważność tematyki projektów.

6. Komunikat dotyczący konferencji IPB 2024 organizowanej przez Politechnikę Śląską w Gliwicach przedstawił prof. Jacek Gołaszewski. Prof. Elżbieta Radziszewska-Zielina poinformowała o złożeniu wniosku o dofinansowanie konferencji.
7. W ramach spraw wniesionych prof. Elżbieta Radziszewska-Zielina przedstawiła informacje na temat etapu procesu wydawniczego monografii Sekcji IPB a prof. Roman Marcinkowski przedstawił informacje na temat nagrody im. Aleksandra Dyżewskiego.





Przewodnicząca Sekcji

E. Radziszewska-Zielina

prof. dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska-Zielina