



65. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB

65. Konferencję Naukową Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB zorganizował Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej.

Konferencja, wzorem roku ubiegłego, rozpoczęła się w krynickiej pijalni, a sesje naukowe odbyły się w Muszynie w hotelu Activa. Podczas uroczystej inauguracji konferencji głos zabierali: rektor Politechniki Krakowskiej – prof. dr hab. inż. *Jan Kazior*, przewodniczący Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa – prof. dr hab. inż. *Zbigniew Kledyński*, przewodniczący Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa – *Ryszard Trykosko*, przewodnicząca Komitetu Nauki PZITB – dr hab. inż. *Maria Kaszyńska*, prof. ZUT, prezes firmy FAKRO – *Ryszard Florek*.

Podczas inauguracji wręczono nagrody i medale PZITB za rok 2019. Otrzymali je:

- nagrodę PZITB im. prof. Wacława Żencykowskiego – **dr hab. inż. Janusz Konkol** z Politechniki Rzeszowskiej,
- nagrodę PZITB im. prof. Stefana Bryły – **dr hab. inż. Radosław Jasiński** z Politechniki Śląskiej,
- medal PZITB im. prof. Stefana Kaufmana – **prof. dr hab. inż. Jacek Śliwiński** z Politechniki Krakowskiej,
- medal PZITB im. prof. Romana Ciesielskiego – **prof. dr hab. inż. Anna Siemińska-Lewandowska** z Politechniki Warszawskiej,
- nagrodę PZITB im. prof. Aleksandra Dyżewskiego w dziedzinie praktycznej – **dr inż. Radosław Dominik Sekunda** z Polskiej Grupy Inżynierskiej,
- nagrodę PZITB im. prof. Aleksandra Dyżewskiego w dziedzinie naukowej – **dr hab. inż. Agnieszka Leśniak, prof. PK** z Politechniki Krakowskiej.

Tradycyjnie konferencja składała się z dwóch części: problemowej i ogólnej. Myślą przewodnią części problemowej była „Cyfryzacja w budownictwie i architekturze”, obejmująca 8 obszarów konferencyjnych rozważań:

- obsługa baz danych, Big Data,
- grafika komputerowa, wizualizacje 3D,
- BIM – oprogramowanie,
- automatyzacja w budownictwie,
- druk 3D, skanery przestrzenne,
- projektowanie parametryczne,
- GIS w budownictwie i planowaniu przestrzennym,
- IoT – internet rzeczy.

Przedmiotem części ogólnej konferencji były problemy naukowe z zakresu: budownictwa ogólnego, fizyki budowli, geotechniki, inżynierii komunikacyjnej, inżynierii materiałów budowlanych, inżynierii przedsięwzięć budowlanych, konstrukcji

betonowych, konstrukcji metalowych, mechaniki konstrukcji i materiałów, budownictwa hydrotechnicznego.

W trakcie konferencji zorganizowano dwa konkursy:

- na najlepszy samodzielny referat młodego naukowca, tj. samodzielnego autora referatu, który w dniu rozpoczęcia konferencji nie ukończył 35. roku życia;
- na najlepszy samodzielny poster młodego naukowca, podczas którego 13 uczestników zaprezentowało 10 prac.

Laureatami konkursu na najlepszy samodzielny referat młodego naukowca, wygłoszony podczas konferencji, zostali:

I miejsce – dr inż. *Piotr Woźniczka* z Politechniki Krakowskiej za referat pt. „Ocena odporności ogniowej stalowej kratownicy o dużej rozpiętości”,

II miejsce – dr inż. *Krzysztof Nepelski* z Politechniki Lubelskiej za referat pt.

„Analiza MES osiadania budynku wysokiego posadowionego na podłożu lessowym”,

III miejsce – mgr inż. *Michał Piątkowski* z Politechniki Koszalińskiej za referat pt. „Wpływ geometrii kratownicy z imperfekcjami na obciążenie poprzecznego tężnika dachowego”.

W konkursie na najlepszy samodzielny poster młodego naukowca wyniki były następujące:

I miejsce – *Rafał Budziński* i *Katarzyna Sieńkowska* z Politechniki Rzeszowskiej za plakat pt. „Badania wpływu usztywnień podłużnych kształtowników giętych na zimno na ich nośność przy ściskaniu”,

II miejsce – *Kamil Krzywiński* z Politechniki Wrocławskiej za plakat pt. „Wpływ teksturowania podkładu betonowego na wytrzymałość przy odrywaniu posadzki z żywicy epoksydowej”,

III miejsce – *Dawid Cichy* z Politechniki Warszawskiej za plakat pt. „System wykrywania przekroczeń warunków nośności w stalowych konstrukcjach hal przemysłowych”.

Stale miejsce w programie konferencji miało zebranie Komitetu Nauki PZITB, Sekcji Konstrukcji Metalowych, a także Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN.

Po raz pierwszy w trakcie konferencji odbył się turniej bowlingu o Puchar Przewodniczącego KILiW PAN – Profesora *Kazimierza Furtaka* między poszczególnymi sekcjami KILiW PAN. Zwyciężyła Sekcja Inżynierii Materiałów Budowlanych przed Sekcją Inżynierii Komunikacyjnej, Mostowej i Kolejowej oraz Sekcją Budownictwa Geotechnicznego.

Następna, 66. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB już za rok. Serdecznie zapraszamy!

Wojciech Drozd
(Komitet Organizacyjny Konferencji w 2019 r.)



Podczas otwarcia Konferencji Naukowej w Krynicy (fot. *Sebastian Biel*)