

X KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA „WPŁYW BEZPRZEWODOWYCH TECHNOLOGII INFORMATYCZNYCH NA ŻYCIE WSPÓŁCZESNEGO CZŁOWIEKA”

X Konferencja naukowo-techniczna zaplanowana na listopad 2021 roku ze względu na pandemię COVID-19 nie mogła się odbyć. Nowy termin konferencji po odwołaniu edycji jesiennej został wyznaczony na 27 maja 2022 roku.

X Konferencja naukowo-techniczna „Wpływ bezprzewodowych technologii informatycznych na życie współczesnego człowieka” była zorganizowana na terenie Instytutu Kolejnictwa w ramach corocznych obchodów „Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informatycznego” przez Oddział Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji przy współudziale Instytutu Kolejnictwa, Wydziału Transportu Politechniki Warszawskiej, Instytutu Tele- i Radiotechnicznego Sieci Badawczej Łukasiewicz, WB Electronics/WB Group, Wydziału Elektroniki Wojskowej Akademii Technicznej oraz Koła Seniorów Oddziału EIT SEP.

Otwarcia konferencji dokonał Prezes Oddziału EIT SEP kol. Zbysław Antoni Kucza. Gościem konferencji był Prezes SEP dr inż. Piotr Szymczak, który witając zebranych serdecznie podziękował wszystkim uczestnikom za przybycie, a współorganizatorom – za zaangażowanie i aktywny udział w przygotowaniu konferencji.

Zabierając głos Prezes SEP dr inż. Piotr Szymczak podkreślił, że SEP jest najstarszym Stowarzyszeniem wśród zrzeszonych w NOT, podziękował Oddziałowi EIT i współorganizatorom konferencji za wysiłek organizacyjny wskazując, jak ważne dla Stowarzyszenia są tego typu przedsięwzięcia przyciągające licznych młodych pracowników nauki, studentów i uczniów kierunków studiów zawodowych związanych z teleinformatyką. Wprawdzie SEP jest najliczniejszym w NOT Stowarzyszeniem i liczy ponad 18,5 tys. członków, ale to przecież młodzież decydować będzie o jego przyszłości.

Zastępca Dyrektora Instytutu Kolejnictwa dr hab. inż. Marek Pawlik, prof. IK, wyraził zadowolenie, że już po raz kolejny Konferencja odbywa się na terenie Instytutu Kolejnictwa. Przypomniał, że Instytut jest od 1951 roku kontynuatorem działalności powstałego w 1923 r. referatu doświadczalnego w resorcie Kolei Żelaznych. Współczesna kolej jest przecież także nierozzerwalnie związana z nowoczesnymi technologiami teleinformatycznymi, w tym – w ogromnej mierze – bezprzewodowymi.

Tradycyjnie już konferencja rozpoczęła się sesją okolicznościową, honorującą osiągnięcia wybitnych Członków Oddziału Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji SEP. Sesji przewodniczył kol. dr inż. Wojciech Kocańda, który w swoim wystąpieniu pt. "Praca twórcza, działalność naukowo-dydaktyczna i społeczna dr. inż. Jacka Macieja Jarkowskiego" podkreślił, że nie tylko nieprzeciętne dokonania naukowo-dydaktyczne oraz społeczne dr. Jacka Jarkowskiego stały się

podstawą decyzji o Jego uhonorowaniu w czasie tej ważnej imprezy naukowo-technicznej, ale także fakt jubileuszu 84-lecia urodzin. Na zakończenie Prezes SEP kol. dr inż. Piotr Szymczak wraz z Prezesem Oddziału EIT mgr. inż. Zbysławem Antonim Kuczą wręczyli Jubilatowi Medal im. Prof. Janusza Groszkowskiego oraz bukiet kwiatów.

Dr inż. Jacek Jarkowski podziękował za wyróżnienie oraz wygłosił bardzo interesujący referat pt. „Czy Wszechświat rzeczywiście rozszerza się? Zagadnienie w świetle badań Stanisława Bellerta i Stefana Hahna profesorów Wydz. Elektroniki i Technik Informacyjnych PW.”

W **sesji plenarnej**, której przewodniczył ppłk dr hab. inż. Jan Kelner referaty przedstawili: Bolesław Szafranski - „Współczesne czynniki bezpieczeństwa procesów informacyjnych” oraz Krzysztof Cabaj - „Bezpieczeństwo systemów IoT”.

W **pierwszej sesji panelowej** „Teleinformatyka”, której moderatorem był płk dr hab. inż. Zbigniew Piotrowski prof. WAT, zostały przedstawione referaty: Dawida Kuklińskiego: „Koncepcja architektury sieci neuronowych na potrzeby klasyfikacji sygnałów radiowych”, Szymona Szczureka: „Jakość usług w Sieciach Definiowanych Programowo”, Marty Bistróń: „Wdrażanie przeszkolonych modeli sieci neuronowych w aplikacjach webowych” oraz Jakuba Kowalskiego: „Kryptografia i ransomware, czyli jak atakuje się korporacje w XXI wieku.” Po przerwie swój referat wygłosił Przemysław Falkowski-Gilski „Efektywność energetyczna i konsumpcja multimediiów na urządzeniach mobilnych”.

W **drugiej sesji panelowej „Inteligentny Transport”** moderatorem był prof. dr hab. inż. **Mirosław Siergiejczyk. Wygłoszono następujące referaty:**

Mirosław Siergiejczyk i Adam Rosiński: „Zagadnienia wyznaczania gotowości układów zasilania systemów telematyki transportu”.

Marek Stawowy: „Jakość informacji w systemach ITS”.

Zbigniew Kasprzyk, Mirosław Siergiejczyk, Piotr Szmigiel: „Niezawodność scentralizowanego systemu monitoringu wizyjnego na kolei”.

Krzysztof Tchórzewski: „FRMCS – przyszłość radiołączności kolejowej”.

Sesję trzecią „Bezpieczeństwo w sieciach i systemach radiokomunikacyjnych i inne wybrane zagadnienia” poprowadził dr hab. inż. Janusz Dudczyk prof. PUSB.

Referaty wygłosili: Dariusz Zmysłowski, Łukasz Rybak, Janusz Dudczyk: „Uwarunkowania bezpieczeństwa systemów GNSS”, Jan Jakub Szczyrek - Prezes firmy Mind Made (Grupa WB): „Bezpieczeństwo w zintegrowanych sieciach radiowych”, Łukasz Rybak, Dariusz Zmysłowski, Janusz Dudczyk: „Rozpoznawanie wzorców w diagnostyce medycznej: projektowanie, ewaluacja, zastosowania”.

Konferencję podsumował kol. dr inż. Wojciech Kocańda oraz mgr inż. Zbysław Antoni Kucza prezes Oddziału EIT SEP dziękując w szczególności prowadzącym sesje i referentom, a pozostałym – za uczestnictwo i aktywny udział w konferencji.

*opracowała: Jolanta Kapuścińska
dyrektor biura OEIT SEP*