

WARTO PRZECZYTAĆ W NUMERZE 4/2023 PRZEGLĄDU TELEKOMUNIKACYJNEGO

Niniejszy zeszyt naszego dwumiesięcznika jest związany z KONFERENCJĄ RADIOKOMUNIKACJI i TELEINFORMATYKI 2023. Konferencja powstała w wyniku połączenia Krajowej Konferencji Radiokomunikacji, Radiofonii i Telewizji (KKRRiT) oraz Krajowego Sympozjum Telekomunikacji i Teleinformatyki (KSTiT). Organizatorem tegorocznej KRiT jest Instytut Telekomunikacji Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

Zeszyt zawiera całość materiałów konferencyjnych. Referaty plenarne są drukowane, a pełne teksty wszystkich referatów są zamieszczone na Portalu Informacji Technicznej SIGMA-NOT z nieodpłatnym dostępem: <http://sigma-not/zeszyt-7248-przeglad-telekomunikacyjny-2023-4.html> Stanowią one integralną część zeszytu. Podstawowe informacje na temat konferencji znajdują się w artykule wstępnym:

„W imieniu swoim i całego Komitetu Programowego, a także Komitetu Organizacyjnego serdecznie zapraszam do udziału w Konferencji Radiokomunikacji i Teleinformatyki, która odbędzie się w dn. 20–22 września 2023 r. w Krakowie. Organizatorem Konferencji jest Instytut Telekomunikacji Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie. Konferencja Radiokomunikacji i Teleinformatyki, choć w nowej odsłonie, nie jest wydarzeniem zupełnie nowym na polskiej mapie konferencji naukowych. Dobrze znane środowisku Krajowa Konferencja Radiokomunikacji, Radiofonii i Telewizji (KKRRiT) oraz Krajowe Sympozjum Telekomunikacji i Teleinformatyki (KSTiT) przez trzy ostatnie edycje były organizowane wspólnie pod szyldem Multikonferencji. W tym roku naszedł czas, by zintegrować je w jedno duże wydarzenie pod wspólną nazwą *Konferencja Radiokomunikacji i Teleinformatyki*. Każda z Konferencji bazowała dotąd na utrwalonym od lat bazowym programie. KKRRiT zrzeszała naukowców, wystawców i przedsiębiorców skupionych głównie wokół technik radiowych i multimedialnych, podczas gdy KSTiT najczęściej była miejscem spotkań i dyskusji dla specjalistów od telekomunikacji przewodowej i rozwiązań teleinformatycznych. Dziś oba te światy łączymy z nadzieją na szerszą współpracę środowiska telekomunikacyjnego w Polsce i jeszcze szybszy postęp naukowy i techniczny w tej ważnej dyscyplinie naukowej. Telekomunikacja obejmuje szeroki zakres wiedzy i zagadnień, często łącząc się w wielu rozwiązaniach z osiągnięciami z zakresu elektroniki i informatyki. Stąd też w języku oficjalnym, jak tym bardziej potocznym na popularności zyskuje pojęcie Teleinformatyka. Jak sama nazwa wskazuje, pojęcie to nawiązuje wprost do wspólnego świata telekomunikacji i informatyki, który to świat jednakowoż stoi na mocnym fundamencie zaawansowanej elektroniki. Rozwiązania chmurowe, wirtualizacja, uczenie maszynowe, sztuczna inteligencja czy wszelkie zagadnienia związane z cyberbezpieczeństwem to najlepsze przykłady rozwiązań wprost związanych z teleinformatyką.

W obecnych trudnych czasach, spowodowanych w dużej mierze agresją Rosji na niepodległą

Ukrainę, szczególnie ważne stają się zagadnienia związane z zapewnianiem bezpieczeństwa cyfrowego. Już od kilkunastu lat pojawiały się w świecie naukowym, ale także przekazach medialnych, informacje o coraz większym wpływie zagadnień związanych z cyberbezpieczeństwem na wyniki wyborów, kreowanie rzeczywistości, czy coraz popularniejsze oszustwa internetowe. Dziś zapewnienie postępu naukowego i w jego wyniku zaawansowanych rozwiązań technicznych w zakresie cyberbezpieczeństwa staje się jeszcze ważniejsze i może okazać się kluczowe dla zachowania bezpieczeństwa i pokoju światowego.

Program Konferencji Radiokomunikacji i Teleinformatyki jest bardzo bogaty i zawiera szereg niezwykle ciekawych wystąpień, również w zakresie cyberbezpieczeństwa. Zaplanowaliśmy pięć referatów plenarnych, 16 sesji tematycznych, dwie sesje firmowe, sesje specjalne i posiedzenia komitetów. W trakcie Konferencji zaprezentowanych zostanie łącznie 96 referatów o różnej, bardzo aktualnej tematyce. Uczestnikami Konferencji będą naukowcy, doktoranci, studenci, a także przedstawiciele biznesu i sektora władz na szczeblu centralnym i samorządowym. To niezwykła okazja, aby w ciągu trzech dni poznać trendy i najnowsze rozwiązania z zakresu teleinformatyki.

Dziękuję wszystkim sponsorom, patronom honorowym, organizatorom konkursów dla młodych autorów, Stowarzyszeniu Inżynierów Telekomunikacji, URSI, a także fundatorom nagród, w tym firmie Sprint za podtrzymanie tradycji wręczenia Złotych Cyborgów.

Wszystkim Autorom przyjętych artykułów serdecznie gratuluję i liczę na to, że wspólnie spędzimy niezapomniane chwile podczas KRiT 2023 w Krakowie!" przygotowanym przez dr hab. inż. Jerzego Domżała, prof. AGH – przewodniczącego konferencji KRiT 2023.

Życzę ciekawej lektury
Bożena Lachowicz