

WARTO PRZECZYTAĆ W PRZEGLĄDZIE TELEKOMUNIKACYJNYM – WIADOMOŚCIACH TELEKOMUNIKACYJNYCH NR 1/2023

Tempo rozwoju Informacyjnych Technologii Kwantowych ITK znajduje swoje odzwierciedlenie w coraz silniejszej samoorganizacji, integracji i obecnie znacznych przekształceniach środowisk naukowych, przemysłowych, gospodarczych, finansowych, politycznych, a nawet socjologicznych i kulturowych. Źródłem tego rozwoju są znakomite osiągnięcia naukowe i naukowo-techniczne w tym obszarze, wdrożenia przemysłowe i początki standaryzacji oraz powstający na tym coraz solidniejszym podłożu rynek funkcjonalnych produktów i usług kwantowych.

Informacyjne Technologie Kwantowe obejmują w uproszczeniu takie dyscypliny jak: kwantową teorię informacji, telekomunikację, teleinformatykę, teletransmisję satelitarną, teledetekcję i czujniki, zegary kwantowe, metrologię, komputing, fotonikę kwantową, Internet i sieci kwantowe, synchronizację i probabilistykę kwantową, cyber-bezpieczeństwo kwantowe i post-kwantowe, kwantowe przetwarzanie sygnałów, a w tym obrazów, itp.

Kolejnym ciekawym tematem jest opracowanie poświęcone historii radiolokacji od jej początków, do końca II wojny światowej. Omówiono najważniejsze wydarzenia naukowo-techniczne związane z procesem powstawania radiolokacji, jako działu radiotechniki. Przedstawiono przykłady pierwszych radarów i specyfikę rozwoju radiolokacji w różnych krajach.

Zachęcam do lektury

Bożena Lachowicz

redaktor

W numerze:

EUROPEJSKIE OTWARTE INICJATYWY KWANTOWE – R. ROMANIUK – 6

POZIOM ŚWIADOMOŚCI WŚRÓD STUDENTÓW DOTYCZĄCY ZAGADNIEŃ RADIOKOMUNIKACJI ZWŁASZCZA AMATORSKIEJ – M. GRYMOWICZ - 20

HISTORIA RADIOLOKACJI W ANGLII, USA, ZSRR, NIEMCZECH I POLSCE – A. JEZIORSKI – 22

CHARAKTERYSTYKA UŻYTKOWNIKÓW SŁUŻBY RADIOWEJ AMATORSKIEJ W UWZGLĘDNIENIEM AMATORSKIEJ ŁĄCZNOŚCI KRYZYSOWEJ – M. GRYMOWICZ – 38

BAZA WIEDZY “FUNDAMENTALS OF THE RADIOLOCATION AND RADIONAVIGATION” – R. DUFRÊNE – 42

NAUKA CHARAKTERYSTYKA ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ W PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ – M. GRYMOWICZ – 44

