

WARTO PRZECZYTAĆ W PRZEGLĄDZIE TELEKOMUNIKACYJNYM NR 2/2026

Najnowszy numer Przeglądu Telekomunikacyjnego – Wiadomości Telekomunikacyjnych rozpoczynamy artykułem naszego stałego Autora – prof. dr hab. inż. Ryszarda Romaniuka „Rozwój informacyjnych technologii kwantowych 2024-2026”. W artykule można poczytać, jak obszar informacyjnych technologii kwantowych przechodzi głęboką transformację, szybko adaptując wyniki badań teoretycznych i rozwojowych do namacalnych i praktycznych zastosowań.

Lata 2024-2026 stanowią przełomowy okres, charakteryzujący się znaczącym postępem w sprzęcie do obliczeń kwantowych, szczególnie w dziedzinie algorytmów budowy kubitów logicznych i korekcji błędów. Jednocześnie, konieczność zapewnienia bezpiecznej komunikacji kwantowej napędza szybki rozwój i standaryzację kryptografii post kwantowej oraz kwantowej dystrybucji kluczy. Rozszerza się również użyteczność czujników kwantowych, oferując niespotykaną dotąd precyzję w różnych branżach metrologii i telemetrii. To przyspieszenie innowacji jest powodowane przez znaczne inwestycje globalne. Powstaje wiele urządzeń kwantowych w obszarach telekomunikacji, komputing, precyzyjnej synchronizacji czasowej oraz metrologii i telemetrii o coraz wyższych wartościach indeksów TRL. Obszary zastosowań rozszerzają się obejmując teleinformatykę, opiekę zdrowotną, finanse, logistykę, przemysł wytwórczy oraz bezpieczeństwo narodowe. Przedstawiono niektóre rezultaty z ostatnio realizowanych projektów kwantowych, szczególnie przyczyniające się do rozwoju telekomunikacji.

Po więcej informacji zapraszamy do www.przegladtelekom.pl

Bożena Lachowicz