

## Warto przeczytać w ELEKTRONICE nr 1/2023

**Wydajemy pierwszy w tym roku numer miesięcznika ELEKTRONIKA. Numer rozpoczynamy artykułem o inteligentnym systemie zarządzania oświetleniem ulicznym ECO-GIS. Polecam również artykuł Profesora R. Romaniuka - obrazowanie kwantowe QI, które jest jedną z subdziedzin optyki kwantowej, a także optyki atomowej. Kolejne prace są również ciekawe: niezawodność i dostępność akceleratorów; zastosowanie tranzystorów GaN oraz o elektronice wysokich napięć. Mam nadzieję, że znajdziecie Państwo dla siebie coś ciekawego. Zapraszam do lektury.**

### **SPIS TREŚCI:**

HISTORIA LED - 2

TLENEK GALU – NOWY MATERIAŁ PÓŁPRZEWODNIKOWY - 3

CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU GOSPODARKI OBIEGU ZAMKNIĘTEGO - 4

FUNDAMENTALS OF THE RADIOLOCATION AND RADIONAVIGATION - 6

KOREA POŁUDNIOWA PO RAZ DRUGI Z WYSTAWĄ NARODOWĄ NA MSPO - 7

IFA POZOSTAJE W BERLINIE - 8

NAJMNIEJSZA REZYSTANCJA KANAŁU - 8

INTELIGENTNY SYSTEM ZARZĄDZANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM ECO-GIS - *S. MROZIŃSKI* - 9

OBRAZOWANIE KWANTOWE - *R. ROMANIUK* - 15

PRZEMYSŁOWE AKCELERATORY ELEKTRONÓW I ICH ZASTOSOWANIA W TECHNOLOGIACH  
RADIACYJNYCH ASPEKTY NIEZAWODNOŚCIOWE

I EKONOMICZNE - *S. BUŁKA, Z. ZIMEK* - 25

ZASTOSOWANIE TRANZYSTORÓW GaN W PRZEKSZTAŁTNIKACH DC/DC - *P. PAZIEWSKI, M.  
SUPRONIUK, B. PERKA, K. PIWOWARSKI, W. KACZMAREK* - 29

ELEKTRONIKA W TECHNICE WYSOKICH NAPIĘĆ

– REZYSTORY WYSOKONAPIĘCIOWE - *B. PERKA* - 34

*Bożena Lachowicz*  
*redaktor*