

Od Redakcji

Do czytelników trafia trzynasty numer Zeszytów Naukowych Warszawskiej Wyższej Szkoły Informatyki, zawierający sześć artykułów.

Dwa pierwsze są raportami z prowadzonych prac badawczych. Dwa kolejne mają charakter artykułów przeglądowych. Pierwszy z nich prezentuje stan wiedzy z zakresu bezpieczeństwa danych w sieciach komputerowych, a drugi jest próbą porównania podejścia tradycyjnego oraz zwinnego do wytwarzania oprogramowania.

Kolejny artykuł jest pogłębioną refleksją na temat ontologii cyberprzestrzeni. Autor zaproponował ujęcie istoty cyberprzestrzeni jako megasieci i systemu złożonego. Sformułował również pytania dotyczące kierunków ewolucji cyberprzestrzeni.

Ostatni artykuł przedstawia model naprężonego tranzystora MOS. Tranzystor ten jest podstawowym elementem układów cyfrowych, w tym mikroprocesorów. Jego kanał jest wykonywany z krzemu monokrystalicznego, wrażliwego na naprężenia. Wbudowanie odpowiedniego naprężenia w kanale tranzystora może poprawić jego parametry elektryczne. Powyższe zjawisko jest wykorzystywane przy produkcji układów cyfrowych. Zaproponowany model może być wykorzystany do predykcji zachowania tranzystora w polu naprężeń, a w konsekwencji do jego optymalizacji.

Godnym podkreślenia jest fakt, że współautorami dwóch pierwszych artykułów są byli lub obecni studenci Warszawskiej Wyższej Szkoły Informatyki. Pierwszy tekst powstał w związku z obronioną niedawno pracą inżynierską pierwszego autora. Artykuł następny ma związek z działalnością w studenckim kole naukowym dwóch ostatnich autorów, a także z inżynierską pracą dyplomową jednego z nich. Redakcja ma nadzieję, że jest to stały trend, który w przyszłości będzie kontynuowany.

**Redakcja Zeszytów Naukowych
Warszawskiej Wyższej Szkoły Informatyki**