

## **Od Redakcji**

Prezentujemy dwudziesty numer Zeszytów Naukowych Warszawskiej Wyższej Szkoły Informatyki, a w nim trzy artykuły, które w ramach informatyki technicznej i telekomunikacji wypełniają dosyć szerokie spektrum tematyczne.

Artykuł pierwszy opisuje podstawowe techniki filtrowania ruchu pakietów IP w sieciach teleinformatycznych, realizowane przez zapory sieciowe. W artykule omówiono mechanizmy filtrowania ruchu pakietów IP, a także przedstawiono ich praktyczne wykorzystanie, najpierw w komercyjnej zaporze sieciowej, a następnie w oprogramowaniu darmowym.

W kolejnym artykule przedstawiono koncepcję spersonalizowanego systemu rekomendacji planów treningowych opartego na parametrach i planach treningowych sportowców. W pracy pokazano możliwość zastosowania uczenia maszynowego do budowy hybrydowego silnika rekomendacji.

Z kolei, w ostatnim artykule zaproponowano rozszerzenie na przypadek dwuwymiarowy, jednowymiarowego algorytmu Stoney'a z roku 1909, służącego do identyfikacji naprężenia, w osadzonej na podłożu cienkiej warstwie. Zaproponowano pięć wersji algorytmu dwuwymiarowego, o zróżnicowanej złożoności i dokładności, a także przedstawiono zalecenia dotyczące wersji algorytmu, którą można praktycznie zastosować.

Na koniec, Redakcja Zeszytów Naukowych Warszawskiej Wyższej Szkoły Informatyki dzieli się pewnym spostrzeżeniem. Anonsowany przez nas dwudziesty numer Zeszytów Naukowych WWSI jest wydawany na progu dwudziestego roku akademickiego w Warszawskiej Wyższej Szkole Informatyki.

**Redakcja Zeszytów Naukowych  
Warszawskiej Wyższej Szkoły Informatyki**

