

ZESZYTY NAUKOWE

WARSZAWSKIEJ WYŻSZEJ
SZKOŁY INFORMATYKI

ROK 7, NR 10

2013

Redakcja: Zenon Gniazdowski (red. naczelny), Magdalena Kopacz (sekretarz)

Redaktorzy tematyczni: Dariusz Chaładyniak, Krzysztof Różanowski, Piotr Zaskórski

Rada Programowa: dr inż. Dariusz Chaładyniak, dr hab. inż. Andrzej Chojnacki, dr inż. Ewa Figielska, dr hab. inż. Zenon Gniazdowski, dr hab. Michał Grabowski, dr inż. Krzysztof Różanowski, prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki, prof. dr hab. inż. Piotr Zaskórski, prof. dr hab. inż. Oleg Zaikin (przewodniczący)

Wydawca:

Warszawska Wyższa Szkoła Informatyki
ul. Lewartowskiego 17, 00-169 Warszawa
www.wysi.edu.pl
redakcja@wysi.edu.pl

Druk i oprawa:

Elpil
ul. Artyleryjska 11, 08-110 Siedlce
tel. 25 643 65 51
info@elpil.com.pl

© Copyright by Warszawska Wyższa Szkoła Informatyki 2013

ISSN 1896-396X

Deklaracja o wersji pierwotnej:

Od roku 2013 wersją pierwotną czasopisma jest wersja elektroniczna.

Strona internetowa: <http://zeszyty-naukowe.wysi.edu.pl/>

Projekt okładki: Tomasz Frycz

Projekt topograficzny i skład: Marek W. Gawron

Wszystkie tabele i rysunki, jeśli nie zaznaczono inaczej, pochodzą z archiwów autorów lub zostały przez nich opracowane.