

Wydano za zgodą Rektora

Redaktor naczelny  
Wydawnictw Politechniki Rzeszowskiej  
prof. dr hab. inż. Leonard ZIEMIAŃSKI

Rada Naukowa  
prof. Mohamed Eid (Francja), prof. David Valis (Czechy)  
prof. Nadežda Številová (Słowacja)  
prof. Antonio João Carvalho de Albuquerque (Portugalia)  
prof. Volodymyr V. Cherniuk (Ukraina)  
prof. João Antonio Saraiva Pires da Fonseca (Portugalia)  
prof. Dušan Katunsky (Słowacja), prof. Vincent Kvočak (Słowacja)  
prof. Zinviy Blikharsky (Ukraina), prof. Tomasz Winnicki (Polska)  
prof. Czesława Rosik-Dulewska (Polska), prof. Krzysztof Knapik (Polska)  
prof. Janusz A. Tomaszek (Polska), prof. Jerzy Ziółko (Polska)  
prof. Ryszard L. Kowalczyk (Polska), prof. Stanisław Kuś (Polska)

Komitet Redakcyjny  
redaktor naczelny  
dr hab. inż. Piotr KOSZELNIK, prof. PRz  
redaktorzy tematyczni  
prof. dr hab. inż. Aleksander KOZŁOWSKI  
prof. dr hab. inż. Janusz RAK  
redaktor statystyczny  
dr hab. inż. Szczepan WOLIŃSKI, prof. PRz  
sekretarz redakcji  
mgr inż. Katarzyna PIETRUCHA-URBANIK  
członkowie  
dr inż. Renata GRUCA-ROKOSZ, dr inż. arch. Anna SIKORA  
dr inż. Zdzisław PISAREK, dr inż. Lucjan ŚLĘCZKA

p-ISSN 0209-2646

Wersja drukowana Kwartalnika jest wersją pierwotną

Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej  
al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów

Nakład 200 + 50 egz. Ark. wyd. 17,54. Ark. druk. 16,25. Papier offset. 70g B1.  
Oddano do druku w marcu 2012 r. Wydrukowano w marcu 2012 r.  
Drukarnia Oficyny Wydawniczej, al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów  
Zam. nr 12/12