

Wydano za zgodą Rektora

Redaktor naczelny  
Wydawnictw Politechniki Rzeszowskiej  
prof. dr hab. inż. Feliks STACHOWICZ

Wszystkie artykuły są recenzowane przez członków

Rady Naukowej  
dr hab. inż. Lucia BEDNÁROVÁ, prof. PRz  
prof. dr hab. inż. Leszek WOŹNIAK

Skład Rady Naukowej  
ZESZYTÓW NAUKOWYCH WZiM PRz

dr hab. Grzegorz OSTASZ, prof. PRz – przewodniczący  
prof. dr hab. inż. Jan ADAMCZYK – zastępca przewodniczącego  
dr Agata GIERCZAK – sekretarz  
członkowie:

prof. dr hab. Olena AREFYEVA  
prof. dr Gerhard BANSE  
dr hab. inż. Lucia BEDNÁROVÁ, prof. PRz  
prof. dr hab. Aleksander GUGNIN  
prof. dr hab. Andrzej KALETA  
prof. dr hab. Jerzy KISIELNICKI  
dr hab. Arkadiusz LETKIEWICZ, prof. PRz  
ks. prof. dr hab. Józef MANDZIUK  
prof. dr hab. Krystyna MOSZKOWICZ  
prof. dr hab. Kazimierz RAJCHEL  
prof. dr hab. Aleksandr RAZIN  
prof. dr hab. inż. Maria RUDA  
ks. prof. dr hab. Henryk SKOROWSKI  
prof. dr hab. Anatolij TKACZ  
prof. dr hab. inż. Leszek WOŹNIAK

Redaktor naukowy  
Grzegorz OSTASZ

Redaktor serii  
Władysław FILAR

Tłumaczenie na język angielski  
Magdalena REJMAN-ZIENTEK

Korekta  
Wiktor OSTASZ

p-ISSN 1234-3706

Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej  
ul. W. Pola 2, 35-959 Rzeszów

Nakład 200 + 50 egz. Ark. wyd. 40,27. Ark. druk. 32,5. Papier offset. kl. III 70g B1.  
Oddano do druku w marcu 2010 r. Wydrukowano w kwietniu 2010 r.  
Drukarnia Oficyny Wydawniczej, ul. W. Pola 2, 35-959 Rzeszów  
Zam. nr 33/10