

TEMATY PROJEKTÓW INŻYNIERSKICH dla kierunku MECHANIKA I BUDOWA MASZYN
– specjalność Maszyny i Urządzenia Energetyczne
-wpisy w pokoju 426

MBM - MiUE

Lp.	Temat projektu	Opiekun	Student
1.	Modele niezawodnościowe wybranych elementów bloku energetycznego	dr inż. Adam Wojaczek	
2.	Porównanie dokładności obliczeń kratownic dostępnymi programami z metodami analitycznymi.	dr inż. Krzysztof Nawrat	
3.	Zastosowanie pomiarów tensometrycznych do kontroli odkształceń prostych konstrukcji.	dr inż. Krzysztof Nawrat	
4.	Projekt owiercenia płyty rusztu wibracyjnego do spalania biomasy	dr hab. inż. S. Kalisz, prof. ndzw. w Pol. Śl.	
5.	Odzysk ciepła odpadowego	dr inż. R. Wejkowski	
6.	Dobór podgrzewacza powietrza dla kotła OP 230 na podstawie obliczeń bilansowych	dr inż. B. Hernik	
7.	Obliczenia komory paleniskowej kotła OP 140 dla współspalania węgla i gazu	dr inż. B. Hernik	
8.	Projekt sprężarki łopatkowej	dr hab. inż. Sławomir Dykas, prof. nzw. w Pol. Śl.	
9.	Podstawowe obliczenia sprężarki łopatkowej, charakterystyka	dr hab. inż. Sławomir Dykas, prof. nzw. w Pol. Śl.	
10.	Wpływ szerokości obudowy spiralnej na sprawność statyczną wentylatora promieniowego	dr inż. Jarosław Dziuba	
11.	Projekt wielostopniowej sprężarki promieniowej	dr inż. Mirosław Majkut	
12.	Projekt wirnika pompy wirowej odśrodkowej	dr inż. Andrzej Wilk	Bartłomiej Wójcik
13.	Wpływ struktury oraz parametrów pracy turbiny gazowej na sprawność energetyczną oraz cechy konstrukcyjne podstawowych jej elementów	Dr hab. inż. Łukasz Bartela	
14.	Ocena ekologicznego potencjału hybrydyzacji bloków węglowych w pracujących elektrowniach krajowych	Dr hab. inż. Łukasz Bartela	
15.	Badanie charakterystyk przepływowych wentylatora promieniowego	Dr inż. Daniel Węcel	Sebastian Sroka
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			