

Propozycje tematów prac dyplomowych realizowanych w Zakładzie Pojazdów Szynowych IPiMR

Lp	Prowadzący	Temat	rodzaj		stopień		kierunek			uwagi
			stacjonarne	niestacjonarne (dawniej zaoczne)	I	II	Mechanika Pojazdów i Maszyn Roboczych (dawniej MiBM)	Pojazdów i Maszyn Roboczych (dawniej MTR)	Inżynieria Pojazdów Elektrycznych i Hybrydowych	
1.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Projekt wstępny hakowego mechanizmu samozaładowczego samochodu ciężarowego.	x		x		x	x		
2.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Projekt układu sterowania rozdzielaczem proporcjonalnym za pomocą sterownika MyRIO.	x		x			x		
3.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Projekt wstępny bramowego mechanizmu załadownego samochodu ciężarowego.	x		x		x	x		
4.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Projekt układu pomiarowego ciśnienia w układzie hydraulicznym.	x		x		x	x		
5.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Wstępny model i weryfikacja rzeczywistego elektrohydraulicznego serwomechanizmu położenia w środowisku LMS Amesim.	x		x			x		
6.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Model rzeczywistego układu do sterowania ciśnieniem powietrza w zbiorniku w środowisku LMS Amesim.	x		x			x		
7.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Model rzeczywistego układu do sterowania prędkością obrotową silnika elektrycznego w środowisku LMS Amesim.	x		x			x		
8.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Wstępny projekt modelu skrzyni zgarniakowej do stanowiska laboratoryjnego.	x		x		x			
9.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Wyznaczanie właściwości mechanicznych ośrodka gruntowego.	x		x		x			
10.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Projekt wstępny naczepy z ruchomą podłogą typu walking floor.	x		x		x			
11.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Wstępny projekt komory z mechanizmem załadownym do mycia pojemników na odpady.	x		x		x			
12.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Projekt samochodowego podnośnika nożycowego z napędem hydraulicznym.	x		x		x			
13.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Preliminary design of a hookloader equipment.	x				x	x		
14.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Temat własny	x		x	x	x	x	x	
15.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Preliminary design of a hooklift truck equipment.	x		x		x	x		
16.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Preliminary design of waste container washing equipment.	x		x			x		
17.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Preliminary design of car scissor lift.	x		x			x		
18.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Preliminary design of a skiploader equipment.	x		x		x	x		
19.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Hydrostatic drive for an off-road truck.	x		x			x		
20.	dr inż. Jarosław Kuśmierczyk	Preliminary design of a walking floor trailer.	x		x			x		
21.	dr inż. Paweł Gomoliński	Adaptacja konstrukcyjna stanowiska operatora maszyny roboczej / ciągnika rolniczego dla osoby niepełnosprawnej ruchowo.	x	x	+	x	x			
22.	dr inż. Paweł Gomoliński	Projekt stanowiska do prostowania nadwozi/ram samochodowych.	x	x	+	x	x			
23.	dr inż. Paweł Gomoliński	Projekt urządzenia do kompresji i paczkowania odpadów surowcowych.	x	x	+	x	x			
24.	dr inż. Paweł Gomoliński	Projekt składanego roweru miejskiego z napędem mechanicznym/elektrycznym (Design of a foldable city bike with mechanical/electrical drive system).	x	x	x	x	x	x	x	
25.	dr inż. Paweł Gomoliński	Projekt mechanizmu zasypowego dla pojazdu zbierającego odpady (Design of a bin-lifter for waste collection truck).	x	x	x	x	x	x		
26.	dr inż. Paweł Gomoliński	Projekt układu napędowego osprzętu zmiatarki ulicznej.	x	x	x	x	x	x		
27.	dr inż. Paweł Gomoliński	Projekt zautomatyzowanego wózka transportowego (Design of an AGV [automated-guided vehicle]).	x	x	x	x	x	x	x	
28.	dr inż. Paweł Gomoliński	Projekt urządzenia/stanowiska do demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.	x	x	x	x	x			
29.	dr inż. Paweł Gomoliński	Projekt stanowiska / elektronicznego sterowania stanowiska do ćwiczeń rehabilitacyjnych kończyn górnych/dolnych.	x	x	x	x	x	x		
30.	dr inż. Paweł Gomoliński	Projekt maszyny / osprzętu maszyny do specjalistycznych robót ziemnych/rolniczych (Design of a machinery/equipment for special earthmoving/agricultural work).	x	x	x	x	x			

Propozycje tematów prac dyplomowych realizowanych w Zakładzie Pojazdów Szynowych IPiMR

Lp	Prowadzący	Temat	rodzaj		stopień		kierunek			uwagi
			stacjonarne	niestacjonarne (dawniej zaoczne)	I	II	Mechanika Pojazdów i Maszyn Roboczych (dawniej MiBM)	Pojazdów i Maszyn Roboczych (dawniej MTR)	Inżynieria Pojazdów Elektrycznych i Hybrydowych	
31.	dr inż. Paweł Gomoliński	Projekt napędu osprzętu roboczego zmiatarki ulicznej (Design of a drive system for a sweeper vehicle attachments).	x	x	x	x	x	x		
32.	dr inż. Paweł Gomoliński	Projekt egzoszkieletu rehabilitacyjnego dla kończyn górnych/dolnych.	x	x	x	x	x	x		
33.	dr hab. inż. Przemysław Kubiak, prof. uczelni	Stanowiskowe badania prototypowego hydraulicznego bezwładnika spiralnego (Stand tests of the prototype helical fluid inerter).			x	x				
34.	dr hab. inż. Przemysław Kubiak, prof. uczelni	Koncepcja układu detekcji pojazdów szynowych			x	x				
35.	dr hab. inż. Przemysław Kubiak, prof. uczelni	Sterowanie ruchem szynowym na pojedynczym torze.			x	x				
36.	dr hab. inż. Jan Matej, prof. uczelni	Wpływ wichrowatości toru kolejowego na bezpieczeństwo ruchu pojazdu szynowego po torze zakrzywionym.		x		x	x			