

Instytut Pojazdów Szynowych M-8

OPIEKUNOWIE I TEMATYKA PRAC DO REALIZACJI W RAMACH PRAC DOKTORSKICH

dr hab. inż. Marek Babel Zakład Projektowania i Budowy Pojazdów Szynowych (M-81) Instytut Pojazdów Szynowych (M-8) al. Jana Pawła II 37, tel. 34-46 e-mail: babel(5)m8.mech.pk.edu.pl	Materiały lekkie alternatywne w budowie pojazdów szynowych
	Modelowanie matematyczne drgań w układzie- zespół prądotwórczy lokomotywy spalinowej
	Zagadnienia ograniczenia hałasu w pojazdach szynowych
	Ograniczenie energochłonności i zużycia paliwa w pojazdach szynowych
	Elementy podatne/odkształcalne typu „crash”
	Kontrolowane strefy zgniotu. Projektowanie i modelowanie
	Analiza wytrzymałościowa rekonstrukcji ostoi lokomotywy spalinowej SM31 przy zabudowie nowoczesnego zespołu napędowego
	Metody oceny i racjonalizacji zużycia energii na potrzeby trakcyjne
	Napędy hybrydowe w pojazdach szynowych (wybrane zagadnienia)
	Zagadnienia modelowania wybranych elementów nowoczesnej kabiny sterowniczej pojazdu szynowego
dr hab. inż. Andrzej Sowa Zakład Niezawodności i Eksploatacji Technicznej (M-82) Instytut Pojazdów Szynowych (M-8) al. Jana Pawła II 37, tel. 33-16 e-mail: andre(5)mech.pk.edu.pl	Systemy diagnostyki obiektów złożonych.
	Wspomaganie komputerowe procesu eksploatacji obiektów technicznych.
	Ergonomia środków transportu
dr hab. inż. Stanisław Guzowski, prof. PK Zakład Niezawodności i Eksploatacji Technicznej (M-82) Instytut Pojazdów Szynowych (M-8) al. Jana Pawła II 37, tel. 33-16 e-mail: woitek(5)mech.pk.edu.pl	Zużycia tribologiczne w eksploatacji środków transportu.
	Ocena niezawodności i trwałości środków transportu.
dr hab. inż. Paweł Piec, prof. PK Zakład Niezawodności i Eksploatacji Technicznej (M-82) Instytut Pojazdów Szynowych (M-8) al. Jana Pawła II 37, tel. 33-16 e-mail: ppiec(5)mech.pk.edu.pl	Trwałość eksploatacyjna elementów maszyn – wspomaganie komputerowe procesu eksploatacji.
	Zjawiska kontaktowe elementów maszyn - badania stanowiskowe i eksploatacyjne - procesy tarcia, hałas.
	Procesy zużycia w eksploatacji maszyn i pojazdów - diagnostyka stanowiskowa i eksploatacyjna