



Wyniki konkursu SBAD w 2022 r.

Wykaz zadań badawczych dla „dojrzałych naukowców”

I.p.	Kierownik Zespołu	Jednostka	Tytuł/Temat	Przyznana kwota [PLN] S
1.	dr inż. Dominik RYBARCZYK	ITMech	Badania w zakresie innowacyjnych technik wytwarzania, pomiaru, konstruowania nowoczesnych maszyn i urządzeń oraz ich sterowania	554 482.76
2.	dr hab. inż. Piotr KRAWIEC, prof.PP	IKM	Analiza, modelowanie i badania cech konstrukcyjnych oraz eksploatacyjnych elementów i zespołów maszyn	134 355.55
3.	dr hab. inż. Roman STAROSTA	IMS	Problemy rozwojowe mechaniki teoretycznej i stosowanej oraz biomechaniki	171 944.41
4.	dr inż. Dariusz BARTKOWSKI	ITMat	Projektowanie procesów w technologiach materiałowych oraz sterowanie procesami produkcyjnymi	291 062.09

Wykaz zadań badawczych dla „młodych naukowców”

I.p.	Kierownik Zespołu	Jednostka	Tytuł/Temat	Przyznana kwota [PLN] S
1.	mg inż. Bartłomiej BURLAGA	IMS	Modelowanie i analiza drgań ośrodków ciągłych ze szczególnym uwzględnieniem struktur z ujemnym współczynnikiem Poissona i metod odzyskiwania energii z drgań mechanicznych	9 070.70
2.	mgr inż. Wojciech RUKAT	IMS	Wpływ rozmiaru szczeliny wrębowej łańcucha tnącego i konfiguracji napędowo-tnącego pilarki spaliniowej na zjawiska drganiowe generowane podczas pracy	10 327.51
3.	dr inż. Mikołaj BILSKI	IMS	Modelowanie i symulacje komputerowe właściwości sprężystych metamateriałów	7 540.66
4.	mgr inż. Krzysztof WAŁĘSA	IKM	Badania materiałów nieklasycznych, części i zespołów w aspekcie projektowania maszyn i pojazdów	17 215.07
5.	dr inż. Wiesław KUCZKO	ITMat	Determinacja parametrów technologicznych i właściwości wybranych wyrobów ortopedycznych wytwarzanych przyrostowo	35 000
6.	mgr inż. Joanna ANIŚKO	ITMat	Modyfikacja polimerów z surowców odnawialnych przy użyciu napelnaczy proszkowych pochodzenia naturalnego	14 422.40
7.	dr inż. Paweł MUSZYŃSKI	ITMech	Badania symulacyjne procesu nagrzewania indukcyjnego ruchomych elementów gniazda formującego oraz modelowanie sposobu automatycznego sterowania środków transportu wewnątrzzakładowego realizowanych za pomocą wieloczołowych robotów mobilnych	10 426.59
8.	mgr inż. Adam PATALAS	ITMech	Badania tribologiczne materiałów jonowymiennych jako powłoki z nośnikiem leków na osteoporozę lub jako wypełniaczy o potencjale	9 727.00



POLITECHNIKA POZNAŃSKA



WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ

ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań
Dziekanat tel.: +48 (61) 665 23 60
e-mail: wim@put.poznan.pl
www.wim.put.poznan.pl

			remineralizacyjnym w kompozytach stomatologicznych	
9.	dr inż. Karol GROCHALSKI	ITMech	Analiza dokładności i powtarzalności pomiarów współrzędnościowych w zmiennych warunkach termicznych z zastosowaniem interferometrycznych i termowizyjnych technik pomiarowych	13 876.82
10.	mgr inż. Martyna WICIAK-PIKUŁA	ITMech	Techniki uczenia maszynowego w identyfikacji zużycia ostrza i chropowatości powierzchni przy obróbce materiałów trudnoskrawalnych	16 373.85