

**Tematy badań statutowych realizowane na Wydziale Inżynierii
Mechanicznej w 2012 roku**

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa tematu badawczego</i>	<i>Numer tematu badawczego</i>	<i>Kierownik tematu badawczego</i>
1.	Kształtowanie relacji struktura – właściwości mechaniczne w procesach technologii materiałowych	BS-12/2007	dr hab. inż. Zdzisław Ławrynowicz, prof. nadzw. UTP
2.	Opracowanie komputerowego zarządzania eksploatacją i diagnostyką maszyn	BS-13/2007	prof. dr hab. inż. Bogdan Żółtowski
3.	Badanie elementów konstrukcyjnych maszyn i ich układów sterowania	BS-14/2007	prof. dr hab. inż. Janusz Sempruch
4.	Zagadnienia modelowania procesów dynamicznych, cieplnych i przepływowych maszyn i urządzeń	BS-3/2008	dr hab. inż. Henryk Holka, prof. nadzw. UTP
5.	Doświadczalne metody badań własności mechanicznych materiałów i struktur w konstruowaniu i diagnozowaniu obiektów technicznych	BS-25/2009	prof. dr hab. inż. Józef Szala
6.	Optymalizacja systemów transportowych	BS-15/2011	prof. dr hab. inż. Henryk Tylicki
7.	Efektywność energetyczna przetwarzania biomasy	BS-16/2011	prof. dr hab. inż. Józef Flizikowski
8.	Rozwój konstrukcji narzędzi do przetwórstwa i obróbki modyfikowanych tworzyw polimerowych i kompozytowych	BS-17/2011	prof. dr hab. inż. Marek Bieliński
9.	Związki pomiędzy wytrzymałością statystyczną oraz wytrzymałością i trwałością zmęczeniową a strukturą tworzyw organicznych	BS-18/2011	prof. dr hab. inż. Tomasz Topoliński
10.	Modelowanie i sterowanie procesów cieplnych i energetycznych	BS-19/2011	dr hab. inż. Kazimierz Peszyński, prof. nadzw. UTP
11.	Badania relacji między warunkami i parametrami obróbki a cechami użytkowymi ukształtowanych powierzchni	BS-20/2011	prof. dr hab. inż. Michał Styp – Rekowski
12.	Wybrane zagadnienia konstrukcji i eksploatacji maszyn rolniczych do zbioru materiałów roślinnych	BS-21/2011	prof. dr hab. inż. Andrzej Bochat
13.	Materiały biodegradowalne w designie	BS-22/2011	dr Michał Kubiak

14.	Kształtowanie struktury i własności mechanicznych materiałów konstrukcyjnych	BS-15/2012	dr hab. inż. Zdzisław Ławrynowicz, prof. nadzw. UTP
15.	Systemy informatyczne w diagnostyce i eksploatacji maszyn	BS-16/2012	prof. dr hab. inż. Bogdan Żółtowski
16.	Modelowanie i badanie własności mechanicznych materiałów i elementów konstrukcyjnych	BS-17/2012	prof. dr hab. inż. Janusz Sempruch