

Wykaz tematów BSM realizowanych w 2012 r.

<i>Lp.</i>	<i>Temat</i>	<i>Kierownik BSM</i>	<i>nr BSM</i>
1.	Diagnozowanie elementów powtarzalnych obiektów technicznych	dr inż. Tomasz Kałaczyński	BSM- 98 /2011
2.	Układy naturalne jako nośnik informacji	dr Michał Kubiak (mgr Małgorzata Małecka)	BSM-101/2011
3.	Badania doświadczalne i analiza dynamiczna pionowej pompy diagonalnej	dr inż. Tomasz Jarzyna	BSM- 103 /2011
4.	Wykonanie trwałościowych charakterystyk zmęzeniowych wybranych materiałów	dr hab. inż. Dariusz Skibicki, prof. UTP (mgr inż. Łukasz Pejkowski)	BSM-104/2011
5.	Wykorzystanie mikropróbek do opracowania metody przyspieszonego wyznaczania trwałości i wytrzymałości zmęczeniowej	prof. dr hab. inż. Janusz Sempruch (mgr inż. Tomasz	BSM-106/2011
6.	Ocena wytrzymałości i trwałości połączenia klejonego w próbkach zębnych	prof. dr hab. inż. Tomasz Topoliński (mgr inż. Mateusz Wirwicki)	BSM-107/2011
7.	Urządzenie do wykreślenia charakterystyki pracy oraz regulacji modułu EP-Compact	dr hab. inż. Kazimierz Peszyński, prof. UTP (mgr inż. Tomasz Muszalski)	BSM-111/2011
8.	Opracowanie układu sterowania wybranej koparki zwiększającego dokładność wykopów	dr hab. inż. Kazimierz Peszyński, prof. UTP (mgr inż. Tomasz Skrzypek)	BSM-112/2011
9.	Analiza konstrukcji nośnych pojazdów szynowych pod kątem optymalizacji masy	dr hab. inż. Dariusz Boroński, prof. UTP (mgr inż. Maciej Grygiel)	BSM-113/2011
10.	Metody przyspieszonego wyznaczania własności zmęzeniowych materiałów i elementów konstrukcyjnych	prof. dr hab. inż. Janusz Sempruch mgr inż. Przemysław	BSM-114/2011
11.	Pomiar pól odkształceń i naprężeń fotogrametrią dla oceny wad postawy człowieka	prof. dr hab. inż. Tomasz Topoliński (mgr inż. Jarosław Skibiński)	BSM-115/2011
12.	Wykorzystanie procesu genezowania stanu maszyn w dedykowanych systemach diagnostycznych	dr inż. Joanna Wilczarska	BSM- 40 /2012
13.	Analiza kosztów zdarzeń niepożądanych zaistniałych w systemach zbiorowych transportu miejskiego	dr inż. Piotr Bojar	BSM- 41 /2012
14.	Cykliczne własności materiałowe mikropróbek	dr inż. Robert Sołtysiak	BSM- 43 /2012
15.	Wpływ składu chemicznego i austenitowania na własności mechaniczne żeliwa sferoidalnego hartowanego z przemianą izotermiczną	dr inż. Tomasz Giętka	BSM- 44 /2012

16.	Badania wpływu faktur powierzchni formy wylączarsko - rozdmuchowej i warunków przetwórstwa na odwzorowanie powierzchni ścianki wytworu	dr inż. Karol Pepliński	BSM- 45 /2012
17.	Zmienność i uwarunkowanie recepcji obiektów w przestrzeni naturalnej	mgr Małgorzata Małecka	BSM- 46/2012
18.	EEG w interaktywnej realizacji audio	mgr Piotr Grygorkiewicz	BSM- 47 /2012
19.	Uzyskanie krzywej zmęczeniowej dla obciążeń proporcjonalnych-rozciągania i skręcania zgodnych w fazie oraz dla obciążeń nieproporcjonalnych-rozciągania i skręcania z przesunięciem fazowym	dr hab. inż. Dariusz Skibicki, prof. UTP (mgr inż. Łukasz Pejkowski)	BSM-48 /2012
20.	Realizacja badań wstępnych w obszarze obciążeń gnących i rozciągających. Wykonanie próbek oraz budowa i adaptacja stanowiska do badań mini próbek	prof. dr hab. inż. Janusz Sempruch (mgr inż. Tomasz Tomaszewski)	BSM- 49 /2012
21.	Przygotowanie próbek zębnych klejonych wg opracowanej procedury oraz przeprowadzenie badań rozpoznawczych i wstępnych statystycznych	prof. dr hab. inż. Tomasz Topoliński (mgr inż. Mateusz Wirwicki)	BSM- 50 /2012
22.	Opracowanie wyników badań wtryskiwania nakrętek polimerowych za pomocą oprogramowania ENDNOTE oraz ORGIN	prof.dr hab. inż. Marek Bieliński (mgr inż. Piotr Czyżewski)	BSM- 51/2012
23.	Opracowanie i analiza modeli numerycznych struktur nośnych pojazdów szynowych oraz opracowanie obiektów badań	dr hab. inż. Dariusz Boroński, prof. UTP (mgr inż. Maciej Grygiel)	BSM- 52 /2012
24.	Wykonanie elementów składowych do budowy komórki obróbczej niezbędnej do przeprowadzenia badań w procesie drążenia elektrochemicznego powierzchni kształtowych przy wywołanym, złożonym ruchu drgającym elektrody roboczej	prof. dr hab. inż. Michał Styp-Rekowski (mgr inż. Daniel Janicki)	BSM- 53 /2012
25.	Badanie zmian struktury stali wielofazowych w procesie spajania i obróbki cieplnej	dr hab. inż. Zdzisław Ławrynowicz, prof. UTP (mgr inż. Łukasz	BSM- 54 /2012
26.	Opracowanie algorytmu przetwarzania sygnału ciśnienia na sygnał elektryczny	dr hab. inż. Kazimierz Peszyński, prof. UTP (mgr inż. Tomasz Muszański)	BSM- 55 /2012
27.	Rozbudowa stanowiska badawczego budowanego do określania czynników przepływu masy i objętości	prof. dr hab. inż. Edmund Dulcet (mgr inż. Roksana Rama)	BSM- 56 /2012
28.	Rozbudowa stanowiska pomiarowego o przyrządy do pomiarów fotogrametrycznych	prof. dr hab. inż. Tomasz Topoliński (mgr inż. Jarosław Skibiński)	BSM- 57 /2012
29.	Przystosowanie sterownika do sterowania robotem FANUC	dr hab. inż. Kazimierz Peszyński, prof. UTP (mgr inż. Tomasz Skrzypek)	BSM- 58/2012
30.	Badanie cykliczne oraz monotoniczne mające na celu identyfikację materiałów przyjętego do badań oraz uszczegółowienie programu badanego	dr hab. inż. Stanisław Mroziński, prof. UTP (mgr inż. Radosław Skocki)	BSM- 59 /2012
31.	Przeprowadzenie badań zmęczeniowych materiałów konstrukcyjnych	prof. dr hab. inż. Janusz Sempruch mgr inż. Przemysław	BSM- 60/2012

32.	Budowa stanowiska badawczego do badań materiałów w warunkach przeciążeń temperaturowych	dr hab. inż. Stanisław Mroziński, prof. UTP (mgr inż. Sławomir Włodarczyk)	BSM- 61 /2012
-----	---	---	---------------