

PROGRAM KONFERENCJI „METODY KOMPUTEROWE – 2018”

**Konferencja odbędzie się 24.05.2018 r. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym (CEK)
Politechniki Śląskiej w auli D**

10.00-10.20 – uroczyste otwarcie konferencji

10.20-10.50 – referaty

JĘDRUSZEK KAROL, Ocena trwałości wieży nadawczej Radiostacji Gliwickiej z uwzględnieniem imperfekcji drewna

ŁATAŚ ANGELIKA, Modelowanie ekranowania termicznego z wykorzystaniem metamateriałów

REGEA DELESA KEJELA, Design of punch shuttle, gib, punch and die

10.50-11.00 – prezentacja firmy *IBS* z Gliwic

11.00-11.10 – prezentacja firmy *MESCO* z Tarnowskich Gór

11.10-11.25 – dyskusja i przerwa

11.25-12.25 – referaty

LISICKI JAKUB, Analiza wytrzymałościowa przegubu przyrządu do treningu siłowania się na rękę

CISZYŃSKA BARBARA, Testy wytrzymałościowe karabinków wspinaczkowych

SITEK WOJCIECH, Analiza MES wpływu pustek w pęknięciach rozgałęzionych

SKONIECZNA DOMINIKA, Metoda elementów skończonych dla jednowymiarowego równania z dwoma czasami opóźnień

ZAGRAJEWSKA KAROLINA, Optymalne sterowanie poziomem glukozy we krwi

BOJDYS MAREK, Aplikacja dla programu COMSOL do obliczeń kompozytów włóknistych

12.25-12.40 – dyskusja i przerwa

12.40-13.40 – referaty

MAZUR ALEKSANDER, Przygotowanie modelu do analizy MEB w środowisku Ansys Workbench

SOBCZYK PRZEMYSŁAW, Wyznaczanie zastępczych własności jednokierunkowego materiału kompozytowego

BIEL DAMIAN, Badanie sprawności obiegów silników spalinowych

KUBECZKO ADRIAN, Numerical analysis of the influence of body dimensions on its mechanical properties

KROWORZ ALEKSANDER, Identyfikacja uszkodzeń z wykorzystaniem shearografii i analizy falkowej

STRYCZYŃSKI MIKOŁAJ, Analiza wytrzymałościowa kontrolerów do gier wideo

13.40-13.55 – dyskusja i przerwa

13.55-14.55 – referaty

KRAMARZ BARTŁOMIEJ, Coffee machine network model - subsystem analysis

MIERZWIAK NIKODEM, Koncepcja napędu i sterowania systemem kontroli dostępu szlabanu parkingowego

RUDOLF JAKUB, Autonomiczny system nadzoru otoczenia z wykorzystaniem pakietu Scilab

SKORUPA ANNA, Badanie oddziaływań lasera na mikrokryształy

URBAŃCZYK OLGA, Identyfikacja wartości krytycznych wybranego parametru modelu dynamiki przewodzenia impulsów nerwowych Hodgkina-Huxleya

WITEK PAWEŁ, Analiza przegrzewania się mikrouządzeń w elektronice

14.55-15.15 – dyskusja i podsumowanie konferencji