

Sekcja Metod Obliczeniowych i Optymalizacji Komitetu Mechaniki PAN

<http://sekcjamoio.il.pw.edu.pl>

Warszawa, 2014-03-07

Zapraszam na zebranie Sekcji Metod Obliczeniowych i Optymalizacji Komitetu Mechaniki PAN w dniu 4 kwietnia 2014 roku, które rozpocznie się o godz. 11:15 w sali 407 gmachu Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej przy al. Armii Ludowej 16 w Warszawie.

Program zebrania:

1. Otwarcie zebrania i przyjęcie porządku obrad.
2. Seminarium "*Layout optimization of engineering structures*"

Referaty:

- D. Bojczuk - **Optimal design of bar structures based on virtual elements concept**
- M. Gilbert, C.C. Smith, A. Tyas, S. Hawksbee and A. V. Pichugin - **Application of layout optimization in limit analysis and design**
- A. V. Pichugin, A. Tyas and M. Gilbert - **Uniform loading problems for periodic domains: examples of optimal structures**
- A. Tyas, A. V. Pichugin, and M. Gilbert - **Layout optimisation of structures with transmissible loads: some recent results**
- T. Sokół - **On the plastic layout optimization of large-scale trusses for multiple load conditions - an extension of the theory of Michell trusses**

Streszczenia referatów są dostępne na stronie WWW Sekcji.

W czasie seminarium planowana jest jedna 15 minutowa przerwa około godz. 13:00.

3. Zamknięcie zebrania około godz. 14:30.

Z wyrazami szacunku

prof. dr hab. inż. Tomasz Lewiński

Przewodniczący Sekcji MOiO