

Seminarium Katedry Optymalizacji i Sterowania
prowadzący: prof. Denkowski & prof. Migórski
semestr letni 2013-2014
czwartek, godz. 10:15 - 11:45, sala 1177

27 lutego 2014 K. Bartosz, JF. Han, T. Janiczko, P. Szafranec	Sensitivity of optimal solutions to control problems for second order evolution subdifferential inclusions. Analysis of a dynamic electro-elastic-viscoplastic frictional contact problem modeled by a system of history-dependent hemivariational inequalities. An error analysis of numerical methods for a dynamic contact problem with nonmonotone slip-rate dependent friction. Dynamic frictional contact problem with damage in thermoviscoelasticity.
6 marca 2014	There is no seminar on that day.
13 marca 2014 Zijia Peng	Doubly nonlinear problems described by hemivariational inequalities.
20 marca 2014 Weimin Han	as a part of the course on Numerical Analysis with Applications to Contact Mechanics
27 marca 2014 Piotr Kalita	Minimalizacja funkcjonałów w przestrzeniach $BV(\Omega)$ i $SBV(\Omega)$, part I.
3 kwietnia 2014 Piotr Kalita	Minimalizacja funkcjonałów w przestrzeniach $BV(\Omega)$ i $SBV(\Omega)$, part II (based on chapters from: H. Attouch, G. Buttazzo, G. Michaille, Variational Analysis in Sobolev and BV Spaces: Applications to PDEs and Optimization, SIAM, Philadelphia (2006)).
10 kwietnia 2014 Rafał Wyczółkowski, Poli Czestochowa	Możliwości modelowania analitycznego efektywnej przewodności cieplnej wsadu porowatego.
17 kwietnia 2014	There will be no seminar on that day.
24 kwietnia 2014 Piotr Kalita	Characterization of functions and their gradients in the space $SBV(\Omega)$ (based on H. Attouch, G. Buttazzo, G. Michaille, Variational Analysis in Sobolev and BV Spaces: Applications to PDEs and Optimization, SIAM, Philadelphia (2006)).
8 maja 2014	There will be no seminar on that day.
15 maja 2014 Sylwia Barnas	Existence of solutions for a hemivariational inequality with $p(x)$ -Laplacian.
22 maja 2014 Damian Kołodziejczyk	Równania populacyjne. Model konkurencyjnych drapieżników oraz model drapieżnik-ofiara.
29 maja 2014 Jedrzej Jarecki	Vibrations (based on "Mathematical Modeling for Industry and Engineering" by T. Svobodny).
5 czerwca 2014 Piotr Kalita	Exponential attractor for some Navier-Stokes flow with subdifferential boundary conditions.
12 czerwca 2014 Paulina Obara (Krawczyńska)	Metoda Galerkin dla liniowego równania parabolicznego.