

Seminarium Równania Różniczkowe Częstkowe
prowadzący: prof. Migórski & dr Ochal
semestr zimowy 2012-2013
wtorek, godz. 12:15 - 13:45, sala 1016

| | |
|--|---|
| 2 października 2012 dr Krzysztof Bartosz | Wprowadzenie do nierówności wariacyjnych typu eliptycznego, I. (wyjątkowo w sali 1129, I piętro) |
| 9 października 2012 dr Krzysztof Bartosz | Wprowadzenie do nierówności wariacyjnych typu eliptycznego, II. (na podstawie: E. Ernst, M. Thera, A converse to the Lions-Stampacchia Theorem, ESAIM: COCV 15 (2009), 810-817). |
| 16 października 2012 dr Anna Ochal | A model of a spring-mass-damper system with temperature-dependent frictional contact. |
| 23 października 2012 dr Marcin Ciecholewski | Shape extraction in digital images using deformable models. |
| 30 października 2012 mgr Jacek Cyranka | Numerical methods for conservation laws (na podstawie artykułu pod takim tytułem R. J. LeVeque). |
| 6 listopada 2012 Cristina Nuñez Universidade de Vigo, Spain | Diffusion mathematical models to describe the surfactant behaviour at the air-water interface. |
| 13 listopada 2012 mgr Sylwia Barnas | Existence of a solution for hemivariational inequality involving $p(x)$ -Laplacian with changing sign weight: the newest results. |
| 20 listopada 2012 mgr Piotr Kowalski | Iterative scheme for solving Dirichlet problem for Duffing type equation. |
| 27 listopada 2012 mgr Ewa Matczynska | PDEs for self-organization in cellular and developmental biology (based on: R. Baker, E. Gaffney, P. Maini, Nonlinearity 21 (2008), R251–R290, doi:10.1088/0951-7715/21/11/R05). |
| 4 grudnia 2012 mgr Marta Kornafel | Stability result for viscosity solutions of transport equation with discontinuities. |
| 11 grudnia 2012 dr Piotr Kalita | Variational analysis of the Langmuir-Hinshelwood dynamic mixed-kinetic adsorption model. |
| 18 grudnia 2012 mgr Jerzy Czepiel | Zastosowanie algorytmu primal dual active set w problemach mechaniki kontaktowej. |
| 8 stycznia 2013 dr Lucjan Sapa, AGH | Istnienie i jednoznaczność klasycznego rozwiązania pewnego układu ewolucyjnego. |
| 15 stycznia 2013 mgr Paweł Szafraniec | Dynamic frictional contact problems governed by a system of hemivariational inequalities. |
| 22 stycznia 2013 Arkadiusz Sroka | Nieliniowe zagadnienie dyfuzji z dynamicznym warunkiem brzegowym (V. Vrabel, M. Słodicka, Nonlinear diffusion problem with dynamical boundary value, Journal of Computational and Applied Mathematics (2012), doi:10.1016/j.cam.2012.11.006). |