

Seminarium

"Problemy stereologii i analizy obrazu w pracach naukowych"

Tradycją Szkół Stereologii i Analizy Obrazu są seminaria poświęcone dyskusji nad przygotowanymi rozprawami doktorskimi i habilitacyjnymi, w których wykorzystuje się szeroko rozumiane metody ilościowej charakterystyki badanych obiektów. W czasie trwania XI Szkoły również zostanie zorganizowane seminarium pod tytułem "Problemy stereologii i analizy obrazu w pracach naukowych". Prosimy o zgłaszanie referatów na to seminarium za pomocą poczty e-mail na adres:

jacek.chraponski@polsl.pl. Zgłoszenie powinno

zawierać tytuł referatu oraz imię i nazwisko autora. Na przedstawienie referatu będzie przeznaczona 10-15 minut. Po wcześniejszym uzgodnieniu można również przedstawić nieco dłuższe prezentacje.

Istnieje możliwość opublikowania przygotowanego tekstu referatu w Wiadomościach Stereologicznych 2007 (planowane wydanie grudzień 2007).

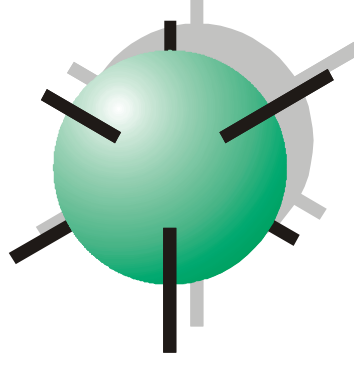
Katedra Nauki o Materiałach Politechniki Śląskiej,
Katedra Analizy Obrazu Politechniki Krakowskiej,
Katedra Metaloznawstwa i Metalurgii Proszków AGH,
Uniwersytet Jagielloński, Collegium Medicum,
Klinika Ortopedii Dzieci i Młodzieży

oraz

POLSKIE TOWARZYSTWO STEREOLOGICZNE

organizują

XI JESIENNĄ SZKOLĘ STEREOLOGII I ANALIZY OBRAZU



Rejestracja

Zgłoszenia udziału można dokonać do dnia 28.09.2007 na załączonym formularzu lub pocztą elektroniczną na adres: jacek.chraponski@polsl.pl.

Koszt uczestnictwa

Członkowie PTSt, którzy opłacili składki członkowskie: 800 zł
Pozostałe osoby: 850 zł

Koszt uczestnictwa obejmuje udział we wszystkich sesjach (wykładach i warsztatach), zakwaterowanie w hotelu „Nosalowy Dwór”, całonocne wyżywienie, udział w imprezach towarzyszących oraz materiały szkoleniowe. Wpłaty należy dokonać na konto Polskiego Towarzystwa Stereologicznego do 28 września 2007. Numer konta:

Polskie Towarzystwo Stereologiczne
PKO Bank Polski S.A. I O/Kraków
nr rachunku bankowego (NRB)
07 1020 2892 0000 5302 0141 9001

Jacek Chrapoński
Katedra Nauki o Materiałach
Politechnika Śląska
ul. Krasińskiego 8
40-019 KATOWICE

Zakopane

10-13 października 2007

Komitet Organizacyjny

- Jacek Chrapoński
- Kazimierz Satora,
- Maciej Tęsiorowski,
- Leszek Wojnar

Szczegółowe informacje:

Jacek Chrapoński
Katedra Nauki o Materiałach
Politechnika Śląska
ul. Krasińskiego 8
40-019 Katowice

tel.: (032) 603 44 32 lub 0-601 63 72 63

fax: (032) 603 44 00

e-mail: jacek.chrapoński@polsl.pl

Strona internetowa PTSt:

<http://ptst.polsl.katowice.pl>

Na stronach tych można zapoznać się z programami poprzednich Szkół oraz obejrzeć fotografie z ich przebiegu.

Wstępny program Szkoły

W programie XI Jesiennej Szkoły Stereologii i Analizy Obrazu przewidywane są wykłady, sesja dyskusyjna, warsztaty oraz prezentacja sprzętu mikroskopowego firmy Olympus. W czasie trwania Szkoły będziemy gościć trzech wykładowców z zagranicy.

Kolejny raz w Szkole będzie uczestniczył prof. Ivan Saxl. Wygłosi wykład „History of geometric probability and stereology (from Buffon to random sets).

Prof. Hynek Lauschmann przedstawi wykład nt. „Image fibre systems (1. Image processing - fibre enhancement; 2. Tracing fibres; 3. Database oriented analysis; 4. Parametric model of a fibre; 5. Statistical description of a system of fibres”.

Wykład wygłosi również dr Jacek Komenda z Corrosion and Metals Research Institute ze Szwecji.

Prof. Leszek Wojnar spróbuje odpowiedzieć na pytanie: „Jak stereolog powinien korzystać z metod analizy obrazów”.

Prof. Janusz Szala zaprezentuje wykład „Symulacja komputerowa w stereologii”, w którym omówi cele symulacji komputerowej w stereologii, przeanalizuje jej korzyści oraz poda przykłady zastosowania. W świetle wyników symulacji komputerowej przedyskutuje ponadto na ile w praktyce sprawdzają się założenia i zależności klasycznej stereologii.

Dr. Zbigniew Latała w ramach problemów związanych z akwizycją obrazów w praktyce przedstawi wykład nt „RAW- Cyfrowy negatyw”.

W ramach szkolenia z zakresu statystyki matematycznej doc. Marian Maliński zapozna uczestników Szkoły z regresją logistyczną w zastosowaniach inżynierskich.

Przedstawiciele firmy Olympus Polska wygłoszą wykład nt. nowoczesnych rozwiązań stosowanych w sprężeniu mikroskopowym i oprogramowaniu do analizy obrazu. Zorganizowana będzie także wystawa sprzętu mikroskopowego firmy Olympus.

Podobnie jak w czasie poprzednich Szkół zorganizowane będą warsztaty analizy obrazu, na których można będzie korzystać z programów do analizy obrazu oraz ze sprzętu mikroskopowego wystawianego przez firmę Olympus. Będzie możliwość obserwacji i badania próbek przywiezionych przez uczestników. W czasie warsztatów będzie można ponadto korzystać z oprogramowania do analizy obrazów Aphelion oraz programu Metlo. Radą i pomocą w rozwiązywaniu problemów analizy obrazu za pomocą programu Metlo będzie służył jego autor prof. Janusz Szala.

Zgłoszenie udziału
w

XI Jesiennej Szkoły Stereologii i Analizy Obrazu

Tytuł/stopień:

Imię:

Nazwisko:

Instytucja:

.....

.....

Adres:

.....

.....

Telefon:

E-mail:

.....

Uwagi (osoby towarzyszące, specjalne

życzenia, itp.):

.....

.....