

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

Seminarium "Problemy stereologii i analizy obrazu w pracach naukowych"

Tradycją Szkół Stereologii i Analizy Obrazu są seminaria poświęcone dyskusji nad przygotowywanymi rozprawami doktorskimi i habilitacyjnymi, w których wykorzystuje się szeroko rozumiane metody ilościowej charakterystyki badanych obiektów. W czasie trwania IX 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: chrapjac@polsl.katowice.pl. Zgłoszenie powinno zawierać tytuł referatu oraz imię i nazwisko autora. Na przedstawienie referatu będzie przeznaczony 10-15 minut.

Rejestracja

Zgłoszenia udziału można dokonać do dnia 25.09.2005 na załączonym formularzu, pocztą elektroniczną na adres: chrapjac@polsl.katowice.pl lub na stronie internetowej <http://ptst.polsl.katowice.pl/9JSSIAO/rejestracja.html>

Koszt uczestnictwa

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

Koszt uczestnictwa obejmuje zakwaterowanie w ośrodku „Nosalowy Dwór”, całonocne wyżywienie, udział w imprezach towarzyszących oraz materiały szkoleniowe. Wpłaty należy dokonać na konto Polskiego Towarzystwa Stereologicznego do 25 września 2005. Numer konta: Polskie Towarzystwo Stereologiczne
PKO Bank Polski S.A. I O/Kraków
nr rachunku bankowego (NRB)
07 1020 2892 0000 5302 0141 9001

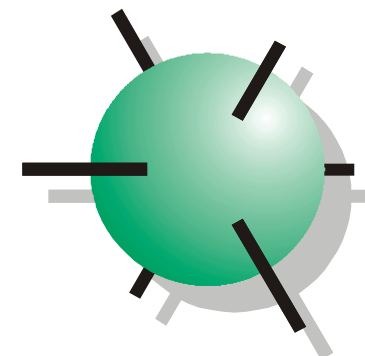
Katedra Nauki o Materiałach Politechniki Śląskiej,
Zakład Komputerowej Analizy Obrazu
Politechniki Krakowskiej,
Uniwersytet Jagielloński, Collegium Medicum,
Klinika Ortopedii Dzieci i Młodzieży

oraz

POLSKIE TOWARZYSTWO STEREOLOGICZNE

organizują

IX JESIENNĄ SZKOŁĘ STEREOLOGII I ANALIZY OBRAZU



Zakopane
12-15 października 2005

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
fax: (032) 603 44 00

e-mail: chrapjac@polsl.katowice.pl

Strona internetowa PTSt:

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

Na stronach tych można zapoznać się z krótkimi notatkami z wcześniejszych Szkół oraz zobaczyć fotografie z ich przebiegu.

Program Szkoły

Jesienna Szkoła Stereologii i Analizy Obrazu odbywająca się w październiku w Zakopanem staje się tradycją. W Zakopanem spotkamy się już po raz piąty na IX z kolei Szkole.

Podobnie do roku 2004, tegoroczną Szkołę cechuje temat wiodący. Jest nim modelowanie i symulacja komputerowa w stereologii. Zagadnień tych będą dotyczyły główne wykłady zamówione. Oczywiście nie zabraknie również wykładów z akwizycji i analizy obrazu i statystyki matematycznej.

Uczestnicy poprzednich Szkół w tegorocznym spotkaniu odnajdą znany i sprawdzony schemat programu Szkoły, ale wypełniony nową, mamy nadzieję interesującą i atrakcyjną, treścią.

W czasie IX Jesiennej Szkoły Stereologii i Analizy Obrazu gościem będzie prof. Ivan Saxl z Pragi, który wygłosi wykład o modelowaniu i symulacji komputerowej trójwymiarowych struktur różnych typów oraz ich wykorzystaniu w ustalaniu zależności stereologicznych.

Prof. Kurt Wiencek zaprezentuje wykład nt. „Geometryczno-stochastyczne modele mikrostruktur materiałów oraz ich stereologia”.

Już po raz trzeci uczestnikiem Szkoły będzie dr inż. Jacek Komenda z Corrosion and Metals Research Institute ze Szwecji. Przedstawi on wykład „Zastosowanie pomiaru odległości w ilościowym opisie niejednorodności mikrostruktury”.

Dr. inż. Zbigniew Latała omówi „Wybrane zagadnienia z akwizycji obrazów cyfrowych”.

Dr hab. inż. Janusz Szala na podstawie wieloletnich doświadczeń w zakresie analizy obrazu w spróbuje odpowiedzieć w swoim wykładzie na pytanie „Jak binaryzować obrazy struktur?”, aby możliwy był automatyczny pomiar parametrów charakteryzujących te mikrostruktury.

„Zastosowania metod analizy obrazu na przykładzie prac Zakładu Komputerowej Analizy Obrazu Politechniki Krakowskiej” zaprezentuje prof. Leszek Wojnar

Tradycyjnie dr inż. Marian Maliński, jak zwykle w atrakcyjny i przystępny sposób, przedstawi zagadnienia wykorzystania regresji wielokrotnej w stereologii, ze szczególnym uwzględnieniem doboru zmiennych niezależnych, również w sytuacji zbyt małej liczby stopni swobody.

Podobnie jak w czasie poprzednich Szkół zorganizowane będą warsztaty analizy obrazu, na których można będzie korzystać z programów do analizy obrazu oraz z mikroskopu optycznego (dla światła odbitego i przechodzącego) połączonego z systemem cyfrowej akwizycji i analizy obrazu (możliwość badania próbek przywiezionych przez uczestników). W czasie warsztatów będzie można korzystać z oprogramowania do analizy obrazów Aphelion oraz programu Metllo.

Zgłoszenie udziału

W

IX Jesiennej Szkole Stereologii i Analizy Obrazu

Tytuł/stopień:

Imię:

Nazwisko:

Instytucja:

.....

.....

Adres:

.....

.....

Telefon:

E-mail:

.....

Uwagi (osoby towarzyszące, specjalne

życzenia, itp.):

.....

.....