

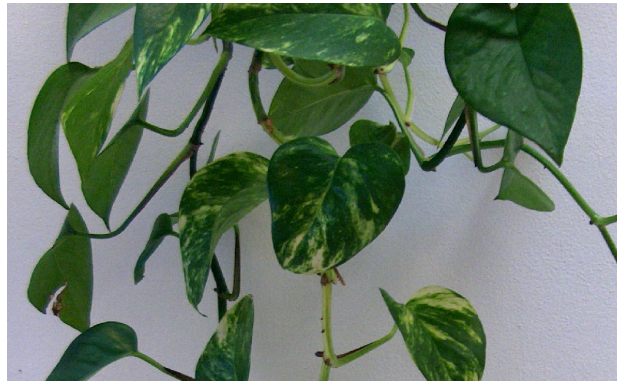
Centrum Zastosowań Matematyki
Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk

zapraszają na

SEMINARIUM CZM

wspólne z

KONWERSATORIUM DLA DOKTORANTÓW



W piątek, 11 grudnia 2009 roku o godz. 15.00
w IM PAN, ul. Śniadeckich 8, w sali 322 na III piętrze

dr Piotr Wojdyło (IMPAN)

wygłosi wykład

Acoustic Simulation
of Interiors and its Applications

Motivated by the applications for compression and study of subjective quality of the sound, we investigate the diffusion models of sound propagation in the enclosures composed of different materials. The diffusion model embraces the effect of sound delay when propagating through the material and performs well in case of reverberation times that are important properties of the enclosure.

The computational complexity of the method is reasonable when compared with the state-of-art.

Wykład poprzedzi półgodzinne spotkanie przy kawie i ciastkach.

Organizatorzy