WYDZIAŁ MATEMATYCZNO – FIZYCZNY
Instytut Matematyki

Zaprasza na wykład pod tytułem:

MODULARNOSC N-WYMIAROWYCH REPREZENTACJI GALOIS

który wygłosi:

prof. Krzysztof Kłosin

City University of New York

Twierdzenia o modularności stanowią trzon programu Langlandsa, w myśl którego odpowiednio regularne reprezentacje grupy Galois ciała liczbowego pochodzą od form automorficznych. Na wykładzie zaprezentujemy nowe wyniki w tym kierunku, np. pierwsze twierdzenia o modularności dla ciał kwadratowych urojonych. Ich dowód jest konsekwencją nowej metody badania uniwersalnego pierścienia deformacji i nowego twierdzenia o podnoszeniu izomorfizmow. Omówimy też zastosowania tej metody do dowodzenia modularności dla reprezentacji Galois o wymiarze większym niż 2.

Wykład odbędzie się **20 stycznia 2011 r.** (czwartek)
o godz. **16.00** w sali 212
w budynku Wydziału Matematyczno – Fizycznego.