

Proiect PN III-P4-ID-PCE-2016-0823

Dinamica si Teorie Ergodica Diferentiabila

Scopul proiectului: Dinamica si teorie ergodica diferentiabila, formalism termodinamic, geometric fractala si legaturi cu analiza armonica, analiza functionala si teoria ergodica a numerelor. Sisteme iterative de functii cu suprapuneri, endomorfisme skew products, fractii continue, sisteme hiperbolice, teoria dimensiunii, estimari ale entropiei topologice si de masura.

Echipa proiectului:

Eugen Mihailescu (director proiect)
Aurelian Gheondea
Camil Muscalu
Radu Munteanu
Florin Boca
Rodica Marineac

Rezultate 2017:

E. Mihailescu, M. Urbanski, Skew product Smale endomorphisms over countable shifts of finite type, submitted 2017

S. Ay, A. Gheondea, Invariant weakly positive semidefinite kernels with values in topologically ordered *-spaces, submitted 2017.