

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
Ηρώων Πολυτεχνείου 5
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Κτήμα Ε
ΤΚ. 157 73, ΑΘΗΝΑ



NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS
SCHOOL OF APPLIED MATHEMATICAL AND PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF MATHEMATICS
5, Heroes of Polytechniou Avenue
Zografou Campus, E Building
GR-157 73 ATHENS, GREECE

☎: + 30 210 772 1748, 1744, 3291 - Telefax: + 30 210 77 21775

Αθήνα, 4/11/2019

ΔΙΑΛΕΞΗ

Ομιλητής: Θάνος Τζαβάρας (KAUST)

Τίτλος: «High friction limits from Euler flows to gradient flows»

Περίληψη: I will review some recent works that address the problem of passing to the high-friction limit (or small mass approximation) from Euler flows to advection-diffusion equations that are gradient flows. This problem is addressed at the level of single component systems and I will discuss analogous issues at the level of multi-component classical or quantum systems.

Η διάλεξη θα δοθεί την **Τετάρτη 6 Νοεμβρίου 2019 & ώρα 11:00**, στην Αίθουσα Σεμιναρίων του Τομέα Μαθηματικών, κτ. Ε', 2ος όροφος.

Η Επιτροπή Σεμιναρίων