



INSTYTUT MATEMATYCZNY

POLSKIEI AKADEMII NAUK

Ogłoszenie o konkursie na stypendia dla doktoranta

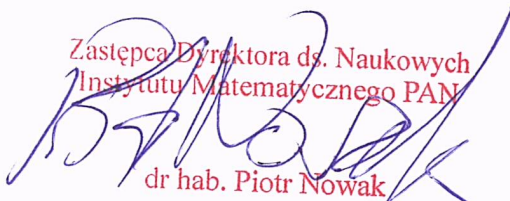
Instytut Matematyczny PAN oferuje dwa stypendia dla doktorantów, w wysokości 3000 PLN miesięcznie. Stypendia będą płacone ze środków NCN, w ramach grantu SONATA BIS 7 „Teoriomiarowe, geometryczne i fourierowskie metody analizy pewnych równań nielepkiej hydrodynamiki” przyznanego Tomaszowi Cieślakowi. Jedno stypendium będzie wypłacane przez dwa miesiące, drugie przez trzy, począwszy od 15 stycznia 2023 roku.

Termin zgłoszeń to 5 stycznia 2023 r., godz. 16. Kandydaci powinni się zgłaszać e-mailowo na adres cieslak@impan.pl. Zgłoszenie powinno zawierać krótkie cv oraz krótki list motywacyjny. Możliwe są wywiady z kandydatami w celu ustalenia listy rankingowej.

Projekt będzie zorientowany na intensywną pracę badawczą w jednym z następujących zagadnień:

- 1) badanie okresów nieliniowych wahadeł hamiltonowskich,
- 2) ustalanie optymalnego sterowania minimalizującego zużyta energię w pewnych zagadnieniach hamiltonowskich metodą Bellmana,
- 3) badanie spiralnych vortex sheetów.

Kandydaci powinni wykazywać zainteresowanie fizyką matematyczną, równaniami różniczkowymi lub teorią miary. Znajomość mechaniki hamiltonowskiej oraz mechaniki statystycznej będzie dodatkowym atutem.

Zastępca Dyrektora ds. Naukowych
Instytutu Matematycznego PAN

dr hab. Piotr Nowak