

Nagroda Instytutu Matematycznego PAN za wybitne osiągnięcia naukowe w zakresie matematyki



Serdecznie zapraszamy na uroczyste wręczenie Nagrody Naukowej IM PAN, które odbędzie się **dnia 18 czerwca 2019 r. o godzinie 16.30 w sali 409.** Tegorocznym laureatem został **prof. dr hab. DARIUSZ BURACZEWSKI**, za prace ze stochastycznych równań różnicowych.

O godzinie 17.00 w sali 403 Laureat Nagrody wygłosi referat:

Random walks and random recursions.

Abstract: *We will consider the nearest neighbor random walk on the set of integers with random transition probabilities called the random walk in random environment (RWRE). Limit theorems for RWRE were proved by Kesten, Kozlov, Spitzer in the transient case and by Sinai in the recurrent case. The first result partially bases on the relations of RWRE with affine stochastic recursions. Recently a number of strong analytical properties of random recursions were obtained and applied to study further properties of RWRE. We will describe some new results related to large deviations for RWRE. The talk bases on a joint paper with Piotr Dyszewski.*