

Görbe Tamás Ferenc

Farkas Gyula Emlékdíj 2017

Görbe Tamás Ferenc doktori tanulmányait az Szegedi Tudományegyetem Fizika Doktori Iskolájában végezte. Integrálható rendszerek témában írt doktori értekezését 2017 májusában védte meg. Tudományos eredményeiről számos hazai és külföldi konferencián számolt be, előadásokat tartott Angliában, Ausztriában, Csehországban, Hollandiában, Lengyelországban és Svájcban.

2013-ban elnyerte az Eötvös Loránd Ösztöndíjat. A XXXI. Országos Tudományos Diákköri Konferencián kiemelt különdíjas lett, 2016 óta Junior Templeton Fellow. 2017 áprilisában a La Femme magazin beválasztotta az 50 tehetséges magyar fiatal programba.

Görbe Tamás Ferenc 10 referált, matematikai illetve fizikai folyóiratban megjelent cikket publikált. Munkái a teljesen integrálható hamiltoni rendszerek egy speciális osztályával, egyenesen ill. körön mozgó, kölcsönható tömegpontokat modellező rendszerekkel foglalkoznak. Az alkalmazott matematika és a matematikai fizika határterületére eső kutatásaiban szimplektikus geometriai és Lie csoportokon alapuló technikákat kombinál egyszerűbb analitikus eszközökkel.

Egy Pusztai Béla Gáborral közös dolgozatában az ún. hiperbolikus van Diejen rendszerek területén értek el egy áttörést jelentő eredményt. Kiemelendő egy, a témavezetőjével, Fehér Lászlóval közös dolgozata is, amelyben az ún. Ruijsenaars-Schneider rendszer fázisterének új kompaktifikálását adják meg. Végül említésre méltó egy, az ún. Calogero-Moser rendszerrel kapcsolatos, 2009-ben nyilvánoságot kapott nevezetes sejtés igazolása is.

A fenti érdemei alapján a Görbe Tamás Ferenc Farkas Gyula Emlékdíjban részesül.