

Laudáció



Balázs Péter Attila

Kemény János-díj 2009.

Kimagasló kutatói-fejlesztői tevékenységéért, elsősorban a diszkrét tomográfia területén elért, nemzetközileg is elismert eredményeiért, kiváló publikációiért. 1999-ben matematika tanár, 2000-ben programtervező matematikus diplomát szerzett a Szegedi Tudományegyetemen. Felsőfokú tanulmányai befejezése óta az egyetem Informatikai Tanszékcsoportjánál áll alkalmazásban, jelenleg a Képfeldolgozás és Számítógépes Grafika Tanszék adjunktusa. 2008-ban szerzett PhD fokozatot a matematika- és számítástudományok területén. Fő kutatási témaköre a diszkrét tomográfia, munkássága kiemelkedő a geometriai tulajdonságokon alapuló diszkrét képrekonstrukció elméletében. Kutatási eredményeiről számos hazai és nemzetközi konferencián tartott előadást. 16 jelentősebb folyóirat illetve konferencia publikációja jelent meg, ebből 12-nek egyedüli szerzője. Tagja az NJSZT KÉPAF hazai, szakmai közösségének valamint az IAPR és IEEE nemzetközi szakmai szervezeteknek. Bírálója több rangos nemzetközi folyóiratnak. 2007 és 2008 között tagja volt a „New Directions in Discrete Tomography and Its Applications in Neutron Radiography” című kiváló minősítéssel záruló OTKA projektnek. Újabban a gépi tanulás alkalmazásának lehetőségeit vizsgálja diszkrét tomográfiai problémák esetén, kutatásait a MTA Bolyai János Ösztöndíjjal támogatja. Oktatóként több külföldi egyetemen tett látogatást, 2006 óta állandó előadója az SSIP nemzetközi képfeldolgozó nyári iskolának, továbbá TDK és PhD munkák témavezetője.
