

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Építészmérnöki Kar

JAVASLAT

Tiszteletbeli Doktor cím
adományozására

Név: Philip John Holmes
Születési hely, év, hó, nap: 1945 május 24
Anyja neve: Catherine Ann Hall
Legmagasabb iskolai végzettsége, kelte: egyetem, gépészmérnök
Tudományos fokozata, címe, kelte: PhD Engineering 1974. (Southampton University)

Habilitáció éve, tudományága: 1980, Cornell University, elméleti és alkalmazott mechanika, Associate Professor kinevezés

Munkahelye*: Princeton University

Beosztása* (munkakör, vezetői megbízás): Eugene Higgins Professor of Mechanical and Aerospace Engineering (2008-)
Lakáscíme: 115 Broadmead Street, Princeton NJ
Elérhetősége (telefon, fax, e-mail): Tel: +16092520254
email: pholmes@math.princeton.edu

A kitüntetés átadásának időpontja:

Korábbi kitüntetései (évszám megjelölésével):

Eric Gregory Award for part of second collection of poems, "A Place to Stand", 1975.
Chaire Aisenstadt, Centre de Recherches Mathématiques, Université de Montréal, 1985-6.
Poetry Society (UK) Recommendation for third collection of poems, "The Green Road", 1986.
John Simon Guggenheim Memorial Fellow, 1993-4.
Elected Member of the American Academy of Arts and Sciences, 1994.
Erdős Visiting Professor, Paul Erdős Mathematical Center, Budapest, Hungary, January 2000.
Phillips Distinguished Visitor, Haverford College, Haverford, PA, January 2001.
Elected Honorary Member of the Hungarian Academy of Sciences, 2001.
Schmidt Distinguished Visiting Professor, Florida Atlantic University, Boca Raton, FL, September 2002.
Listed among Highly Cited Researchers by the American Society for Information Science & Technology, 2003.
Elected Fellow of the American Physical Society, 2006.
Safran Distinguished Visiting Professor, Faculty of Mechanical Engineering, Technion, Israel: Spring 2009.
Lyapunov Award, American Society of Mechanical Engineers' Technical Committee on Multibody Systems and Nonlinear Dynamics, 2009.
Elected Fellow of the Society for Industrial and Applied Mathematics, 2011.
T.K. Caughey Award, American Society of Mechanical Engineers' Applied Mechanics Division, 2011.
Elected Fellow of the American Mathematical Society (AMS), inaugural class of 2012.
AMS Leroy P. Steele Prize for Mathematical Exposition, awarded for Nonlinear Oscillations, Dynamical Systems, and Bifurcations of Vector Fields, joint with John Guckenheimer, 2013.

Hivatalos indoklás (1 mondat):

Philip J. Holmes az alkalmazott mechanika és matematika kimagasló tekintélyű, rendkívül nagy hatású kutatója, világviszonylatban a szakterület meghatározó alakja, az MTA tiszteleti tagja, aki közel három évtizede ápol szoros kapcsolatot a magyar tudomány képviselőivel, ezen belül különösen a BME kutatóival.

Részletes indoklás, szakmai életút ismertetése (kb. 1 oldal terjedelemben):

Philip J. Holmes első professzori kinevezését a Cornell Egyetem Elméleti és Alkalmazott Mechanikai tanszékén kapta 1984-ben, ugyanitt az Alkalmazott Matematikai Központot vezette 1981-1986 között. 1994 óta a Princetoni Egyetemen a mechanika és az alkalmazott matematika professzora, ugyanitt 1994-1997 között az Alkalmazott Matematikai Program vezetője, 2006-2007 között a Gépészmérnöki és Repülőmérnöki Tanszék vezetője.

Holmes professzor publikációs tevékenysége (több mint kétszáz közlemény) és annak hatása (*h* indexe a Web of Science adatai szerint 49) szakterületén belül, de azon kívül is kiemelkedő. Vezetésével 37 PhD dolgozat készült, tanítványai között vezető egyetemek professzorait találjuk. John Guckenheimerrel közösen írt, a nemlineáris rezgésekről és bifurkációkról szóló könyve világsiker, első, 1983-as megjelenése óta 6 kiadást ért meg. A könyv mérföldkönek számít a nemlineáris dinamikában, a tizenötözernél több hivatkozás (forrás: Google Scholar) matematikai szakkönyv esetén rendkívüli. Ezen könyv alapján kapta meg 2013-ban (szerzőtársával közösen) az Amerikai Matematikai Társulat Leroy P. Steele díját, ami világviszonylatban a szakma egyik legnagyobb elismerésének számít. Holmes professzor számos további díj birtokosa, melyet a megelőző lista és a mellékelt önéletrajz sorol fel.

Holmes professzort rendkívül szoros szálak fűzik a magyar tudományos élethez. Első alkalommal 1987-ben járt Budapesten és ezt azóta hét újabb szakmai látogatás követte. Legutóbb 2014-ben, Stépán Gábor akadémikus 60. születésnapja alkalmából rendezett nemzetközi konferencián tartott itt előadást. Látogatásai során előadásokat tartott a BME-n, az ELTE-n a Rényi Intézetben és a Szegedi Egyetem Bolyai Intézetében. 2000-ben az Erdős Pál Matematikai Központ vendégeként látogatott hazánkba. 2001-ben a Magyar Tudományos Akadémia tiszteleti tagnak választotta, a Műszaki Tudományok Osztályán 2005 márciusában tartotta székfoglaló előadását. Ugyanebben az évben meghívott előadó a BME Alkalmazott Matematikai Központban is. Holmes professzor különösen szoros kapcsolatot ápol a BME Építészmérnöki Kar Szilárdságtani és Tartószerkezeti tanszékével, ahonnan két oktatót is fogadott posztdoktori ösztöndíjasként 1-1 évre 1991-ben és 2006-ban. A most is folyó együttműködés gyümölcseként eddig nyolc közös publikáció született.

Budapest, 2014. október 15.

Molnár Csaba DLA
dékán

A Kari Tanács ülésének időpontja: 2014. október 29.

Szavazati joggal rendelkezők száma:

A Kari Tanács szavazatának eredménye: igen nem tartózkodás