

G.Horváth Ákos szakmai és vezetői önéletrajza

Személyes adatok:

Született: 1960 július 19.-én Budapesten.

Állampolgárság: magyar

Házasság, 5 gyerek, 11 unoka.

Postai cím:

G. Horváth Ákos

BME, TTK, Matematikai Intézet, Geometria Tanszék,

Budapest, Egry József u. 1.

H-1111 Hungary

Telefon: (36-1)-463-5632,

Honlap: <http://geometria.math.bme.hu/g-horvath-akos>

E-mail: ghorvath@math.bme.hu

Munkakör, beosztások: egyetemi tanár, tanszékvezető

Tanulmányok és tudományos fokozatok

1978 érettségi (II. Rákóczi Ferenc Gimnázium, Budapest)

1979 – 1984 Matematikus hallgató az Eötvös Loránd Tudományegyetemen

1988 Természettudományok doktora, ELTE

1995 Kandidátusi cím, MTA

1995 PhD honosítás, BME

2018 MTA doktora

2018 Habilitáció, BME

Nyelvismeret

orosz (középfok), angol (alapfok)

Elismerések és díjak

1983 OTDK részvétel (Ezen az OTDK-n nem volt díjazás, ELTE TTK 3. díj)

1985 OTDK (2. Díj, ELTE TTK 2. díj)

1998 Strommer Gyula kutatási díj (Strommer Gyula alapítvány)

1999 "Az év oktatója" díj (ERSTE).

Munkahelyek

1984-1987 Tanársegéd, BME, Geometria tanszék (GPK)

1984-1989: Geometria gyakorlat tartása ELTE matematikus és vegyész tanár szakos hallgatók számára

1987-1995 Adjunktus, BME, Geometria tanszék (GPK)

1995-2019 Docens, BME, Geometria tanszék (GPK; GTTK majd TTK, Matematikai Intézet)

1996-1997: Analízis és Lineáris algebra előadás és gyakorlat a Corvinus (Közgazdaságtudományi) Egyetemen
2007- A Geometria tanszék vezetője, BME, Geometria tanszék
2018- Habilitált egyetemi docens, BME, Geometria tanszék
2018 augusztus 1-től-2018 október 31. megbízott igazgató, BME Matematika Intézet
2018 november 1-2021 október 31. igazgató, BME Matematika Intézet
2019- Egyetemi tanár

Tanítás

Matematikusoknak: Geometria, Kombinatorikus geometria, Diszkrét geometria, Nem-Euklidészi geometriák
Mérnök hallgatóknak: Matematika, Geometria, Ábrázoló geometria
Phd, MSc és Bsc témavezetés

Végzett PhD hallgatók:

Tóth Dávid Csaba (1998-2000) BME, PhD (Swiss Federal Institute of Technology Zürich) in 2002.
Végh Attila (2002-2006) BME, PhD in 2006.
Juhász Máté Lehel (2015-2016) BME, PhD (University of Geneva, advisor András Szenes) in 2016.

Szakmai közéleti tevékenység

Zentralblatt für Mathematik. (referálás, 1984—2000)
Köztestületi tagja a Magyar Tudományos Akadémiának (1995-)
Szerkesztő bizottsági tagság:

- Studies of the University of Zilina (1996-)
- Mathematical Sciences and Applications E-Notes (2017-)
- Mathematics (2021-)

Külső munkatárs: Alfréd Rényi Matematikai Kutató Intézet (1996-2010)

Tagja a Rényi Kató díj bizottságnak (2000-)

Szervező bizottsági tagság:

- Discrete Geometry Days organized at the Budapest University of Technology and Economics in June 21-24, 2016, Budapest
- Discrete Geometry Days organized at the Budapest University of Technology and Economics in July 8-12, 2019, Budapest

Opponens, bíráló bizottsági tag PhD, MTA doktora fokozatszerzésekben, habilitációs eljárásokban.

Lektorálás, referálás hazai és külföldi folyóiratokban.

Ösztöndíj

MTA Bolyai János kutatási ösztöndíj (2000-2003)

Tudományos munka

Kutatási terület:

Euklideszi és nem-euklideszi geometriák, Minkowski és Lorentz terek geometriája, konvex geometria, rácsgeometria

Plenáris és meghívott előadások:

- Problems in lattice geometry (invited talk), RWTH Aachen, Germany, 1994.
- Generalization of a theorem of G.F. Voronoi (invited talk) Osztrák-Magyar Workshop, Budapest, 1995.
- Some problems in lattice geometry (plenary lecture) Konstruktive Geometrie, Balatonföldvár 1998.
- Topological properties of the shadow boundary of a centrally symmetric convex body, (invited talk) Workshop on the 65-ith birthday of Ted Bisztriczky, 2007.
- Semi-indefinite-inner-product and generalized Minkowski spaces, (invited talk), TU Wien, Institute für Diskrete Mathematik und Geometrie, 2009.
- Semi-indefinite-inner-product and generalized Minkowski spaces, (invited talk), TU Chemnitz, Institute für Mathematik, 2010.
- Premanifolds in Minkowski spaces (invited talk), TU Chemnitz, Institute für Mathematik, 2011.
- Volume of convex hull of two bodies and related problems (plenary lecture), Geometry and Symmetry conference, Veszprém 2015.
- Constructive curves in non-Euclidean planes (plenary lecture), 19-th Scientific-Professional Colloquium on Geometry and Graphics, Starigrad-Paklenica, 2016.
- On convex bodies that are characterizable by volume function, Conference on Geometry: Theory and Applications , 3–7 June , University of Innsbruck, Austria, 2019.

Pályázati tevékenység

- 1991-1994 OTKA (National Research and Science Foundation) 1615 (tag)
- 1994 III.1-1994 III.22 TEMPUS Mobility Grant, (vendég kutató, Aachen)
- 1993-1996 OTKA T7351 (tag)
- 1996-1999 OTKA T020498 (tag)
- 2002-2006 OTKA T038397 (tag)
- 2010 I.4-2010 II.4 DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft, vendég kutató, Chemnitz)
- 2011 III.11-2011 III.25 DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft, vendég kutató, Chemnitz)

Publikációk

- Tudományos közlemények száma: **65**
- Közlemények száma: **79**
- Hivatkozások száma: **139** (MathSciNet); **283**, ebből független **244** (MTMT); **385**, ebből 2016 óta **210** (Scholar Google)
- Könyvek:
A nemeuklideszi geometriák modelljei (Szirmai Jenővel közös) Typotex (2004), 125 oldal
Kombinatorikus geometria (Lángi Zsolttal közös) Polygon (2011), 146 oldal
Csodálatos geometria Typotex (2013), 466 oldal