

Végzettség:

1983 június Okleveles matematikus
József Attila Tudományegyetem, Szeged
oklevél száma: 60/1983 (kitüntetéses oklevél)

1991 június Egyetemi doktori cím
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest
oklevél száma: D-216/87 (summa cum laude)
A disszertáció címe: Az állapot időbeli változásának matematikai modelljei

2003 május PhD (elméleti matematika)
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest
oklevél száma: P-1086/2003 (summa cum laude)
A disszertáció címe: Integrálegyenletek és integrálegyenlőtlenések mérték-
terekben

Munkahelyek:

1983 szept. - 1986 szept.	MTA Központi Fizikai Kutató Intézet
1986 szept. - jelenleg	Pannon Egyetem, Matematika Tanszék
jelenlegi beosztás:	egyetemi docens

Szakmai érdeklődés:

egyenlőtlenések, integrál- és differenciaegyenletek, mérték- és integrálemélet

Oktatási tapasztalat:

analízis, lineáris algebra, valószínűségszámítás, differenciálegyenletek

Kitüntetések:

Felsőoktatási Tanulmányi Érdemérem, 1984

Elnyert tudományos pályázatok:

1. OTKA T031935, Differenciál- és differenciaegyenletek kvalitatív és kvantitatív elmélete populációdinamikai alkalmazásokkal, 3880 eFt, 2000-2003, témavezető Győri István, résztvevők: Hartung Ferenc, Horváth László, Pituk Mihály, Slezák Bernát
2. OTKA T046929, Differenciál- és differenciaegyenletek kvalitatív és kvantitatív elmélete alkalmazásokkal, 11493 eFt, 2004-2007, témavezető Győri István, résztvevők: Hartung Ferenc, Horváth László, Horváth-Bokor Rózsa, Pituk Mihály, Slezák Bernát
3. OTKA K73274, Differenciál- és differenciaegyenletek kvalitatív és kvantitatív elmélete alkalmazásokkal, 16000 eFt, 2008-2012, témavezető Győri István, résztvevők: Hartung Ferenc, Horváth László, Pituk Mihály, Slezák Bernát

Nyelvismeret:

középfokú C-típusú nyelvvizsga angol nyelvből (1987; 086600/1987)
alapfokú C-típusú nyelvvizsga orosz nyelvből (2000; 026630)

Szakmai közéleti tevékenység:

Veab Matematikai Analízis és Alkalmazásai Munkabizottság tagja
Research Group in Mathematical Inequalities and Applications tagja
tudományos cikkek bírálata

Személyes adatok:

Születési hely, idő: Celldömölk, 1959, június 25.
családi állapot: nős (Dr. Horváth Györgyi)

Megjelent tudományos közlemények:**referált nemzetközi folyóirat cikkek:**

1. L. Horváth, On characterization of linear forms satisfying a maximum principle, Ann. Univ. Sci. Budapest. Eötvös Sect. Math. 34 (1991), 73-79.
2. L. Horváth, Note on continuity of functions derived from equivalence relations, Ann. Univ. Sci. Budapest. Eötvös Sect. Math. 35 (1992), 147-150.
3. L. Horváth, Gronwall-Bellman type integral inequalities in measure spaces, J. Math. Anal. Appl. 202 (1996), no.1, 183-193.
4. I. Györi, L. Horváth, Gronwall-Bellman type integral inequalities for abstract Lebesgue integral, Math. Comput. Modelling 25 (1997), no.1, 51-58.
5. L. Horváth, Integral inequalities in measure spaces, J. Math. Anal. Appl. 231 (1999), no. 1, 278-300.
6. L. Horváth, An integral inequality, Math. Inequal. Appl. 4 (2001), no. 4, 507-513.
7. L. Horváth, Integral equations in measure spaces, Integral Equations Operator Theory 45 (2003), no. 2, 155-176.
8. L. Horváth, On the associativity of the product of measure spaces, Acta Math. Hungar. 98 (2003), no.4, 301-310.
9. L. Horváth, Generalizations of special Bihari type integral inequalities, Math. Inequal. Appl. 8 (2005), no. 3, 441-449.
10. L. Horváth, Nonlinear integral equations with increasing operators in measure spaces, J. Integral Equations Appl. 17 (2005), no. 4, 413-437.

11. I. Győri, L. Horváth, Asymptotic representation of the solutions of linear Volterra difference equations, Adv. Difference Equ. 2008, Art. ID 932831, 22pp.
12. L. Horváth, Generalization of a Bihari type integral inequality for abstract Lebesgue integral, J. Math. Inequal. 2 (2008), no. 1, 115-128.
13. I. Győri, L. Horváth, New limit formulas for the convolution of a function with a measure and their applications, J. Inequal. Appl. 2008, Art ID 748929, 35 pp.
14. L. Horváth, Inequalities corresponding to the classical Jensen's inequality, J. Math. Inequal. 3 (2009), no. 2, 189-200.
15. L. Horváth, Generalized Bihari type integral inequalities and the corresponding integral equations, J. Inequal. Appl. 2009, Art. ID 409809, 20 pp.

konferenciakiadvány:

1. L. Horváth, Derivation of ordinary differential equations, Proceedings, Teaching Mathematics for Industry, Prague, 1994.
2. I. Győri, L. Horváth, Limit theorems for discrete sums and convolutions, Communications of the Laufen colloquium on science, Laufen, Austria, April 1-5, 2007. Aachen: Shaker. Berichte aus der Mathematik, 8, 1-20.

közlésre elfogadott cikkek:

1. I. Győri, L. Horváth, A new view of the l^p -theory for system of higher order difference equations, Computers and Mathematics with Appl.

Konferencia előadások:

1. Pointwise derivation of the diffusion equation in Hilbert spaces, 3rd Colloquium on the Qualitative Theory of Differential Equations, Szeged, August 22-26, 1988.
2. Derivation of ordinary differential equations, Teaching Mathematics for Industry, Prague, September 18-20, 1994.
3. Gronwall-Bellman type integral inequalities for Lebesgue integral, 2nd Marrakesh International Conference on Differential Equations, Marrakesh, June 16-20, 1995.
4. Gronwall-Bellman type integral inequalities in measure spaces, Deutsche Mathematiker-Vereinigung Jahrestagung 1995, Ulm, September 17-23, 1995.

5. Gronwall-Bellman type integral inequalities in measure spaces, 4th International Conference on Integral Methods in Science and Engineering, Oulu, June 17-20, 1996.
6. Gronwall type inequalities for abstract Lebesgue integrals, International Workshop on Difference and Differential Inequalities, Gebze, July 3-7, 1996. (in invited section)
7. Nonlinear Gronwall-Bellman type integral inequalities, Deutsche Mathematiker-Vereinigung Jahrestagung 1996, Jena, September 15-21, 1996.
8. Integral inequalities in measure spaces, Conference on Differential Equations and their Applications, Brno, August 25-29, 1997.
9. Integral inequalities and integral equations in measure spaces, XIV. Österreichischer Mathematikerkongreß, Salzburg, September 22-26, 1997.
10. General Gronwall type integral inequalities, Conference on Functional Differential and Difference Equations, Lisbon, July 26-30, 1999.
11. General Gronwall type integral inequalities, 6th Colloquium on the Qualitative Theory of Differential Equations, Szeged, August 10-14, 1999.
12. Integral equations in measure spaces, Colloquium on Differential and Difference Equations, Brno, September 5-8, 2000.
13. Nonlinear integral equations in measure spaces, 7th Colloquium on the Qualitative Theory of Differential Equations, Szeged, July 14-18, 2003.
14. Nonlinear integral equations in measure spaces, International Conference on Delay Differential and Difference Equations with Applications, Veszprém, August 25-29, 2003.
15. Nonlinear integral equations in measure spaces, Deutsche Mathematiker-Vereinigung Jahrestagung 2003, Rostock, September 13-20, 2003.
16. Nonlinear Volterra type integral equations in measure spaces, The Fourth World Congress of Nonlinear Analysts, Orlando, June 30 - July 7, 2004.
17. Special Bihari type integral inequalities in measure spaces, Deutsche Mathematiker-Vereinigung Jahrestagung 2004, Heidelberg, September 13-18, 2004.
18. Special Bihari type integral inequalities, EQUADIFF 11, Bratislava, July 25-29, 2005.
19. Nonlinear integral equations with increasing operators in measure spaces, Mathematik 2005, Klagenfurt, September 18-23, 2005.
20. Special Bihari type integral inequalities in measure spaces, 3rd International Conference of Applied Mathematics, Plovdiv, August 12-18, 2006.

21. Special Bihari type integral inequalities and the corresponding integral equations in measure spaces, Conference on Differential and Difference Equations and Applications, Rajecké Teplice, June 26-30, 2006.
22. Bihari type integral inequalities and the corresponding integral equations, International Conference on Dynamical System Modelling and Stability Investigation, Kyiv, May 22-25, 2007.
23. Bihari type integral inequalities and the corresponding integral equations, 8th Colloquium on the Qualitative Theory of Differential Equations, Szeged, June 25-28, 2007.
24. Generalization of special Bihari type inequalities in measure spaces, Mathematical Inequalities and Applications 2008, Trogir, June 8-14, 2008.
25. Bihari type integral inequalities in measure spaces, The Fifth World Congress of Nonlinear Analysts, Orlando, July 2-9, 2008.
26. Generalization of special Bihari type inequalities in measure spaces, International Conference on Differential and Difference Equations, Veszprém, July 14-17, 2008.
27. Characterization of the solutions with the dominant eigenvalue in Volterra difference equations, Progress on Difference Equations 2009, Bedlewo, May 25-29, 2009.
28. Nonlinear integral inequalities and integral equations with kernels defined by concave functions, EQUADIFF 12, Brno, July 20-24, 2009.