

Vanyó József

Adjunktus

Élelmiszertudományi Intézet, Fizikai és Élelmiszerfizikai Tanszék

E-mail: vanyo.jozsef@uni-eszterhazy.hu

Iroda: Eger, Leányka u. 6-8. D-épület 106-os szoba

Telefon: +36-36-520-400/4104 (mellék)

Honlap: www.vanyoj.web.elte.hu

Publikációs lista

1. Kovács Tamás, Vanyó József:
Escape dynamics through a continuously growing leak
PHYSICAL REVIEW E (2017) (*elfogadva, megjelenés alatt*)
2. Vida József, Vanyó József:
THE MAGIC TOWER OF EGER
Teaching Physics Innovatively, New Learning Environments and Methods in Physics Education, Eötvös Loránd University, Editors: A. Király, T. Tél, (2016)
3. Vanyó József:
Kaotikus rendszerek minimálmodelljeinek vizsgálata
Doktori értekezés (2015)
4. Vanyó József, Vincze Miklós, Jánosi M. Imre, Tél Tamás:
Chaotic motion of light particles in an unsteady three-dimensional vortex: Experiments and simulation
PHYSICAL REVIEW E 90, 13002 - 13002 (2014)
5. Vanyó József, Bruno Escibano, Julyan H. E. Cartwright, Diego L. González, Oreste Piro, Tamás Tél:
A minimal dynamical model for tidal synchronization and orbit circularization
CELESTIAL MECHANICS & DYNAMICAL ASTRONOMY 109: 2, 181 - 200 (2011)
6. Bruno Escibano, Vanyó József, Idan Tuval, Julyan H. E. Cartwright, Diego L. González, Oreste Piro, Tamás Tél:
Dynamics of tidal synchronization and orbit circularization of celestial bodies
PHYSICAL REVIEW E 78, 32767 - 32767 (2008)
7. Vanyó József, Tél Tamás:
Dynamics of chaotic driving: Rotation in the restricted three-body problem
Chaos 17: 1, 13113 - 13120 (2007)

Konferencia

1. Kovács Tamás, Vanyó József: **Escape dynamics through a continuously growing leak** (társszerző)
Dynamics Days Europe 2016
Exeter, UK, 2016.06.06 - 2016.06.10.
2. Vanyó József: **The Magic Tower of Eger**
TPI-15 Conference, Teaching Physics Innovatively
Budapest, Magyarország, 2015.08.17 - 2015.08.19.
3. Vanyó József: **Chaotic motion of light particles in an unsteady three dimensional vortex: Experiments and simulation.**
Experimental Chaos and Complexity Conference 2014
Aberdeen, Egyesült Királyság, 2014.08.25 - 2014.08.28.
4. Vanyó József: **Chaotic motion of light particles in an unsteady three dimensional vortex: experiment and simulation .**
Turbulence, transfer, transport, and transformation: interactions among environmental systems
Budapest, Magyarország, 2012.05.24 - 2012.05.25.
5. Vanyó József:
Chaotic motion of light particles in an unsteady three dimensional vortex: experiment and simulation.
Dynamics Days Europe 2009
Göttingen, Németország, 2009.08.31 - 2009.09.04.
6. Vanyó József:
Dynamics of Tidal Synchronization and Orbit Circularization of Celestial Bodies.
Dynamics Days Europe 2008
Delft, Németország, 2008.08.25 - 2008.08.29.

Konferencia (poszter)

1. Vanyó József:
Toy model for tidal synchronization and orbit circularization (poszter)
Dynamics Days Europe 2010
University of Bristol, Bristol, Egyesült Királyság, 2010.09.06 - 2010.09.10.
2. Bruno Escribano, Vanyó József, Julyan H. E. Cartwright, Diego L. González, Oreste Piro, Tamás Tél:
Minimal model for tidal synchronization and orbit circularization.
<http://www.mat.uniroma2.it/celmec/>
Viterbo, Olaszország, 2009.09.06 - 2009.09.12.
3. Vanyó József, Tél Tamás, Jánosi Imre:
Chaotic motion of light particles in an unsteady three dimensional vortex: Experiment and simulation.
Dynamics of Inertial Particles: From Ocean and Atmosphere to Planets
Max Planck Institute, Drezda, Németország, 2008.09.15 - 2008.09.19.
4. Vanyó József, Tél Tamás:
Dynamics of chaotic driving: rotation in the restricted three-body problem.
Dynamics Days Europe 2007
Laughborough, Egyesült Királyság, 2007.07.09 - 2007.07.13.

Egyéb előadás

1. Vanyó József:
Lyukas rendszerek kiszökési dinamikája növekvő lyuk esetén
Statisztikus fizikai szemináriumok, (http://glu.elte.hu/~statfiz/statfiz_2016.html)
Budapest, ELTE, 2016.11.16.
2. Vanyó József:
Részecskeelnyelés által indukált lyuknövekedés hatása a kiszökési jelenségre.
Matematikai Intézeti Szeminárium
Eger, Magyarország, 2015.08.18.
3. Vanyó József:
Tehetetlen részecskék mozgásának kísérleti és szimulációs vizsgálata örvényes áramlásban
Statisztikus fizikai szemináriumok, (http://glu.elte.hu/~statfiz/statfiz_2012.html)
Budapest, Magyarország, 2012.05.16.
4. Vanyó József:
Egy egyszerű modell az égitestek forgás-keringés rezonanciájának dinamikai vizsgálatára
Statisztikus fizikai szemináriumok, (http://glu.elte.hu/~statfiz/statfiz_2009.html)
ELTE TTK Elméleti Fizikai Tanszék, Budapest, Magyarország, 2009.05.20.

Tanulmányút

1. *Dynamics of Inertial Particles: From Ocean and Atmosphere to Planets International school and works*
Max Planck Institute
Drezda, Németország, 2008.09.01 - 2008.09.26.