

Lovas Attila publikációs listája

Elfogadott cikkek

1. Mértékek abszolút és szimmetrikus normákon, [Attila Lovas](#), Attila Andai, *Alkalkalmazott Matematikai Lapok* **32** (2015), 63—77.
2. Refinement of Robertson-type uncertainty principles with geometric interpretation, [Attila Lovas](#), Attila Andai, *International Journal of Quantum Information*, elfogadva, megjelenés alatt.
3. Evaluation of meteorological and epidemiological characteristics of fatal pulmonary embolism, Klára Törő, Rita Pongrácz, Judit Bartholy, Aletta Váradi-T, Boglárka Marcsa, Brigitta Szilágyi, [Attila Lovas](#), György Dunay Péter Sótonyi, [Int J Biometeorol.](#) 2016 Mar; **60**(3):351-9.
4. Non-invasive, in vivo strain measurement method in human abdominal aortic aneurysms: Towards a novel approach to rupture risk estimation, Róbert Nagy, Csaba Csobay-Novák, [Attila Lovas](#), Péter Sótonyi, Imre Bojtár, [J Biomech.](#) 2015 Jul 16;48(10):1876-86.

Benyújtott és jelenleg bírálat alatt lévő cikkek

Cím: On the inverse of perturbed operators

Szerzők: Attila Andai, Attila Lovas

Kiadvány: Linear Algebra and its Applications

Státusz: benyújtva

Cím: Volume of the space of qubit channels and some new results about the distribution of the quantum Dobrushin coefficient

Szerzők: Attila Andai, Attila Lovas

Kiadvány: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical

Státusz: benyújtva

Cím: Numerical reconstruction of pulsatile blood flow from 4D computer tomography data

Szerzők: Attila Lovas, Róbert Nagy, Elek Csobo, Brigitta Szilágyi, Csaba Csobay-Novák, Péter Sótonyi

Kiadvány: Mathematical Medicine and Biology

Státusz: benyújtva

Konferencia részvétel

1. Functional Analysis Meets Linear Algebra, Szeged, 2016 április 9-10. Előadás címe: Qubit csatornák térfogata és a térfogat eloszlása klasszikus csatornák felett. Link: <http://neumann.math.unideb.hu/analizis/sites/hun/lendulet/FAMLA/abs%281%29.pdf>
2. TAVASZI SZÉL 2014, 2014. március 21 - 23., Debreceni Egyetem. Előadás címe: *Aktívkontúr-alapú alkalmazás fejlesztése EKG-kapuzott CT felvételek szegmentálásához MATLAB környezetben.*
3. Wolfram Technologies Workshop 2014, Budapest., Előadás címe: *A medical application.*