**ZNANSTVENA SEKCIJA**

Tijekom 2018. godine u organizaciji Znanstvene sekcije HMD‐a, na Znanstvenom kolokviju

HMD‐a je održano 8 predavanja.

14. ožujka 2018.

Marko Erceg, PMF‐MO;

*Friedrichsovi operatori kao dualni parovi*

18. travnja 2018.

Fernando Soria, Universidad Autonoma de Madrid;

*Integro‐differential operators and nonlocal PDE*

16. svibnja 2018.

Marko Horvat, MPI‐SWS Kaiserslautern;

*Uspjesi formalne verifikacije u standardizaciji sigurnosnih protokola*

23. svibnja 2018.

Marjeta Kramar Fijavž, Sveučilište u Ljubljani;

*Operator semigroups approach to transport processes on metric graphs*

12. rujna 2018.

Krzysztof Burdzy, University of Washington;

*On number of collisions of billiard balls*

2. listopada 2018.

Volker Mehrmann, TU Berlin;

*Port‐Hamiltonian systems. Modeling, Simulation and Control*

7. studenoga 2018.

Goran Radunović, PMF‐MO;

*Kompleksne dimenzije i fraktalne zeta funkcije*

19. prosinca2018.

Ekin Ozman, Bogazici University;

*Modular Curves, Rational Points and Diophantine Equations*