

# Obsah (Contents)

Michal Křížek: Abelova cena v roce 2017 udělena za teorii waveletů (The 2017 Abel Prize Awarded for Wavelet Theory) .....	161
Katarína Baxová, Lukáš Veřas, Jaromír Plášek: Molekulární stroje (Molecular Machines) .....	171
Vlastimil Křivan: Když se matematika potká s biologií: matematická ekologie (When Mathematics Meets Biology: Mathematical Ecology) .....	185
Tatiana Výbošťoková, Michal Švanda: Vliv sluneční aktivity na poruchy v české rozvodné síti: předběžné hodnocení (Effects of Solar Activity on Disturbances in Czech Power Grid: A Preliminary Assessment) .....	202
Antonín Slavík: Banzhafův index a dvoustupňové hlasovací systémy (Banzhaf Power Index and Two-tier Voting Systems) .....	213
Zprávy a oznámení (News and Announcements) .....	229
Jubileá (Jubilees) .....	234
Nové knihy (New Books) .....	236