

# Obsah (Contents)

Nobelova cena za fyziku v roce 2012 udělena za manipulace s individuálními kvantovými systémy a jejich měření (The 2012 Nobel Prize for Physics Awarded for Measuring and Manipulating Individual Quantum Systems), přeložil Martin Kozák .....	1
Jan Vondrák: Historie navigace – od kvadrantu k GNSS (History of Navigation – from Quadrant to GNSS) .....	11
Martin Markl: Atiyahova-Singerova věta o indexu (Atiyah-Singer Index Theorem) .....	21
Martin Tomáš, Pavel Novotný: Poznatky ze současného vývoje vodíkových palivových článků (Findings of the Current Development of Hydrogen Fuel Cells) .....	28
Michal Křížek: XXVIII. valné shromáždění Mezinárodní astronomické unie (The XXVIIIth General Assembly of the International Astronomical Union) ...	39
Rostislav Rajchl: Milan Rastislav Štefánik, astronom, voják a diplomat (Milan Rastislav Štefánik, Astronomer, Soldier, and Diplomat) .....	50
Čeněk Strouhal: Mosaika XVI (Mosaic XVI) .....	63
Zprávy a oznámení (News and Announcements) .....	70
Jubileá (Jubilees) .....	85
Nové knihy (New Books) .....	87