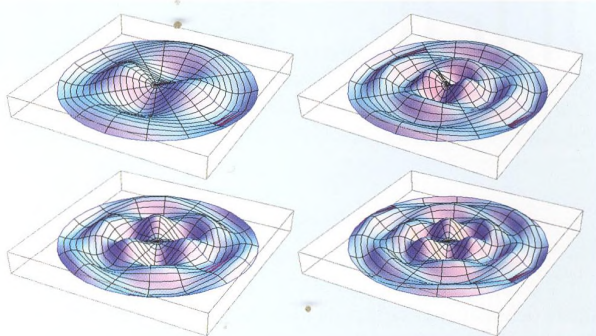


# Obsah

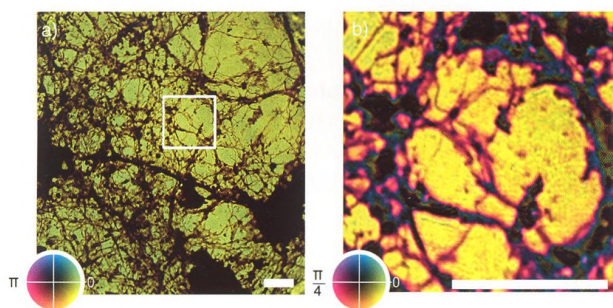
## VE ZKRATCE

**Fyzika hudobných nástrojov** 212  
Vladimír Scholtz



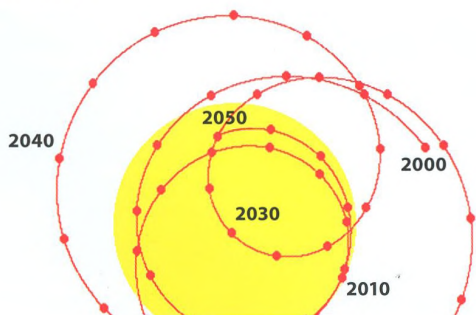
## REFERÁTY

**Využití koherentních difrakčních metod v mikroskopii** 219  
Michal Odstrčil



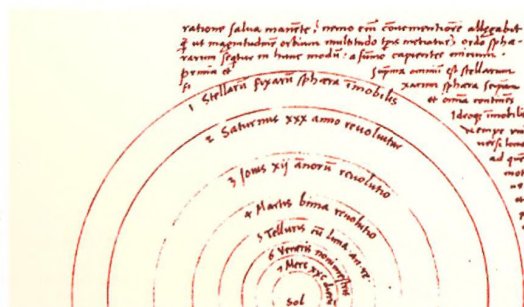
## REFERÁTY

**Stáčení perihelia Merkuru z pohledu numerického matematika** 225  
Michal Křížek



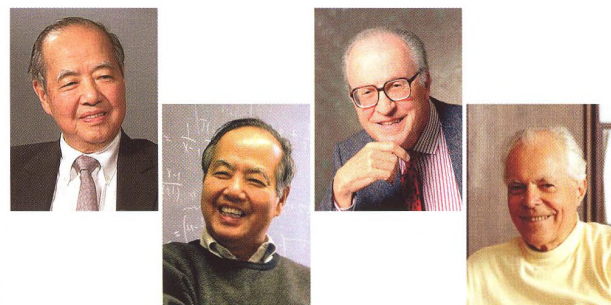
## REFERÁTY

**Kdy byla poprvé určena vzdálenost Země – Slunce?** 231  
Vladimír Štefl



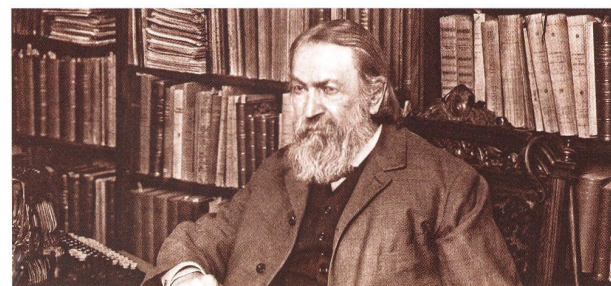
## HISTORIE FYZIKY

**„Nejrychlejší“ laureáti Nobelových cen za fyziku v letech 1955–1965** 238  
Jiří Jindra



## DNY ERNSTA MACHA

**Vě filozofii jen „sváteční střelec“?** 242  
Přírodovědec Ernst Mach jako oborově přeshraniční pendler (2. část)  
Friedrich Stadler



Obrázek na obálce: Symfonický orchestr – viola. Více na str. 212–218.

Menší vložený obrázek: Rekonstrukce anizotropního krystalu NMBA pomocí ptychografie. Více na str. 219–224.

## HISTORIE FYZIKY – DOKUMENT

**Arnošt Mach** 249, 250  
K stému výročí jeho narození  
František Nachtikal

**Mach vědec, učitel a člověk** 249, 252  
Přednáška při odhalení desky v Chrlicích 13. II.  
Vladimír Novák

**Dopisy profesora E. Macha profesoru F. Waldovi** 249, 254  
Emil Wald

## MLÁDEŽ A FYZIKA

**10 let České republiky na mezinárodních soutěžích v astronomii a astrofyzice** 256  
Jan Kožuško, Tomáš Gráf



**Fyzikální a přírodovědné soutěže pro talentované žáky v České republice a na Slovensku** 262  
Jan Kříž, Lubomír Konrád

## MLÁDEŽ A FYZIKA

**Rádiové spojení studentů olomouckých gymnázií s ISS** 267  
Rudolf Bláha, Lukáš Richterek



## MLÁDEŽ A FYZIKA

**Vědohraní aneb Den dětí na MFF UK očima účastníků** 270  
Miroslava Podávková, Andrea Lhotáková, Eva Čamková



## MLÁDEŽ A FYZIKA

**Jarní soustředění FYKOSu 2016** 271  
Igor Bajo

**4. ročník Festivalu fyzikálních filmů** 273  
Ondrej Bogár, Hana Kluvancová, Svetlana Rampašeková, Matúš Prostedný



## ZPRÁVY

**Otto Litzmanovi je 90 let** 275  
Petr Dub, Rikard von Unge

