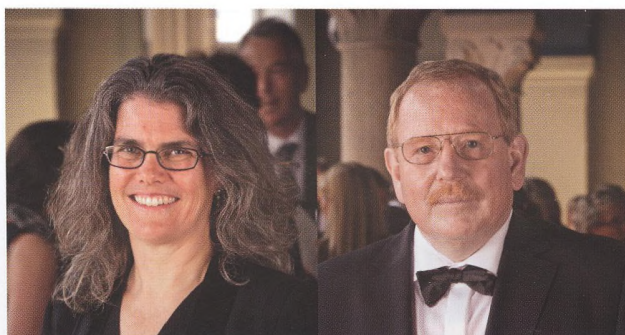


# Obsah

## AKTUALITY – NOBELOVY CENY 2020

Nobelova cena za objev supermasivní černé díry ve středu Mléčné dráhy 388

Michal Bursa



## REFERÁTY

Ubíhající elektrony v tokamacích – otevřené otázky a český příspěvek k jejich řešení 392

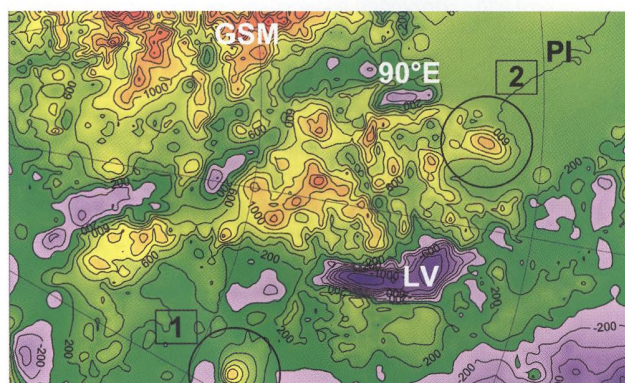
Jan Mlynář, Jakub Čaloud, Ondřej Ficker, Eva Macúšová, Jaroslav Čerovský



## REFERÁTY

Gravitační data pro geoaplikace 401

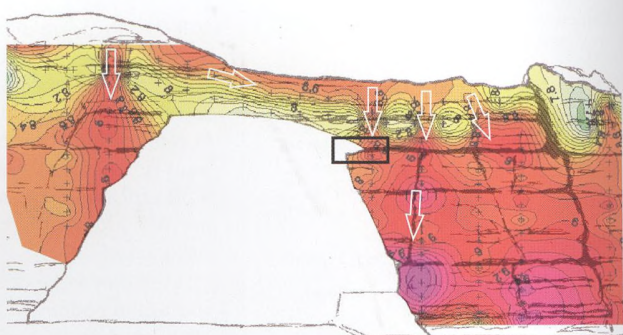
Jaroslav Klokočník



## REFERÁTY

Pravčická brána v obležení výzkumníků 408

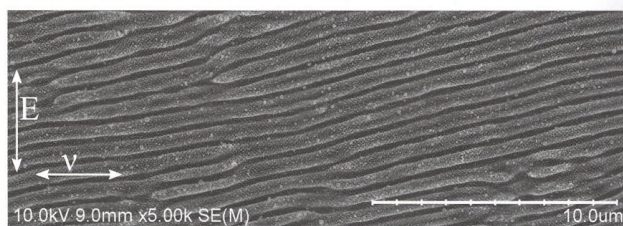
Zuzana Vařilová



## METODY A PŘÍSTROJE

Laserová laboratoř zabývající se studiem nových režimů ozařování materiálů v rámci centra HiLASE 417

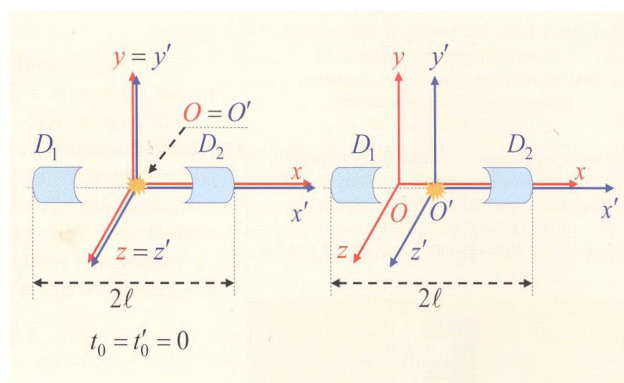
Nathan Goodfriend, Juraj Sládek, Miroslava Flimelová, Wladimir Marine, Inam Mirza, Nadezhda M. Bulgakova



## FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Linearita a relativita 426

Jana Musilová, Tomáš Tyc



Obrázek na obálce:

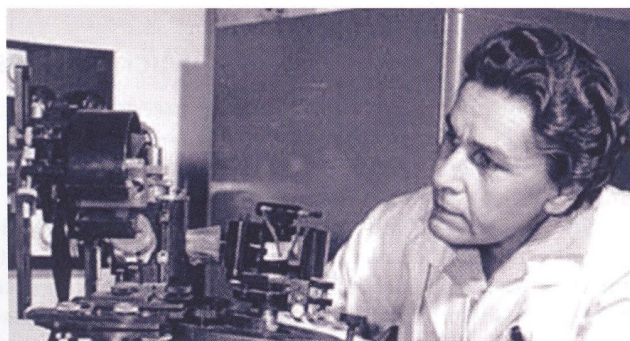
Tokamak ITER a okolní systémy vestavěné v betonové budově.  
Kredit © ITER Organization, <https://www.iter.org/>

## HISTORIE FYZIKY

### O čem psal Čs. čas. fyz. před 50 lety v roce 1970

432

vybral Jan Valenta



## ZPRÁVY

### Zpráva o 20. konferenci českých a slovenských fyziků, konané roku 2020 v Praze za časů covidu

443

Jan Valenta

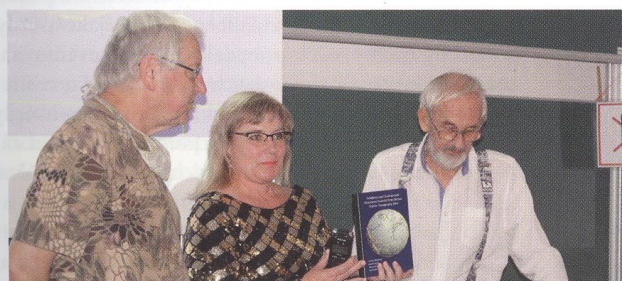


## ZPRÁVY

### Poselství příštím generacím

446

Jana Žďárská



### Týden vědy na Jaderce

448

Jana Žďárská

## ROZHOVOR

### Hodnocení životnosti materiálů pro jaderné reaktory

450

Rozhovor Radima Kopřivy s Milanem Brumovským u příležitosti jeho 85. narozenin

Radim Kopřiva, Milan Brumovský



## ROZHOVOR

### JE Temelín pod drobnohledem

455

Václav Havlíček, Jana Žďárská



## LIDÉ A FYZIKA

### Fyzik Helmar Frank – dílo nestora a priekopníka fyziky, techniky a technológie polovodičov

463

Rudolf Kinder



### Profesor Karel Vacek devadesátiletý

469

Ivan Pelant, Jan Hála, Petr Malý