

# Obsah

## M. ČERNOHORSKÝ

Trojí instalace pamětní desky Ernsta Macha v Chrlicích 1938–1948–1988 68

Martin Černohorský



Životopisná charakteristika Martina Černohorského 70

Marie Fojtíková

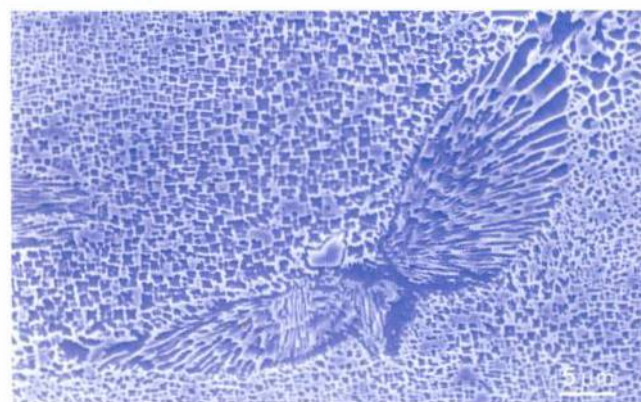
Rozhovor s prof. M. Černohorským 72

Vladimír Roskovec

## VĚDECKÁ ŠTAFETA

Rentgenová metrologie mřížkových parametrů –  
OD M. ČERNOHORSKÉHO PO DNEŠEK 76

Václav Holý



Od fyzikálních základů studia struktury pevných látek k monokrystalům superslitin pro plynové turbíny 81

Petr Lukáš, Ludvík Kunz, Milan Svoboda

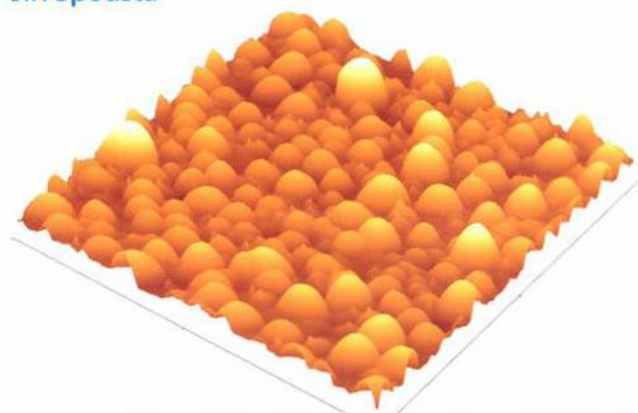
## VĚDECKÁ ŠTAFETA

ÚFKL PŘF MU: polovodiče, nanostruktury, čisté prostory 84

Josef Humlíček, Petr Mikulík

Malé velké věci ANEB PŘÍPRAVA A ANALÝZA NANOSTRUKTUR V LABORATOŘÍCH ÚSTAVU FYZIKÁLNÍHO INŽENÝRSTVÍ FSI VUT V BRNĚ 87

Jiří Spousta



## VĚDECKO-PEDAGOGICKÁ ČINNOST

Pedagogicko-fyzikální konference a semináře Martina Černohorského 90

Marie Fojtíková, Josef Janás

O profesoru Martinu Černohorském pedagogovi 95

Martin Bureš

Co ve mně zanechal profesor Černohorský 97

Jan Čech

Slezská univerzita v období rektora prof. M. Černohorského 99

Rudolf Žáček

Pedagogické dobrodružství fyzika 101

Jan Novotný



Na obálce:  
Prof. Martin Černohorský jmenován rektorem  
Slezské univerzity pro druhé funkční období,  
Pražský hrad, březen 1995. Foto ČTK

## VĚDECKO-PEDAGOGICKÁ ČINNOST

**Nástrahy newtonovské mechaniky** 103

Jana Musilová, Lenka Czudková



**Teorie relativity a GPS** 107

Aleš Trojánek

**Aktuální problémy hodnocení  
výzkumu – SEMINÁŘ ODBORNÉ SKUPINY  
PEDAGOGICKÁ FYZIKA ČFS JČMF** 109

Bedřich Velický

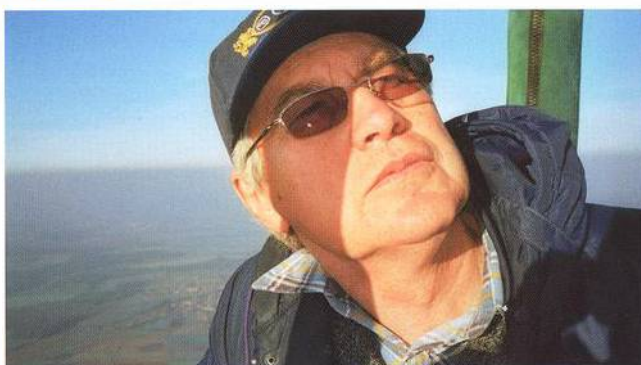
## HISTORICKÉ REMINISCENCE

**Newtonovy pohybové  
zákony a rotační pohyb** 111

Jan Fischer

**Martin Černohorský a setrvačníky –  
OD ISAACA K ERNSTOVI** 113

Jiří Langer



**Door meten tot weten** 116

Jiří Grygar, Radomír Šmída

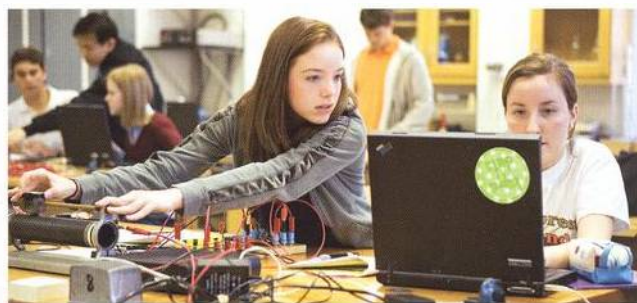
## OTÁZKY A NÁZORY

**Pravda i nepravda  
v (dobré) výuce fyziky** 120

Jan Obdržálek

**Fyzika a lidský faktor** 122

Libor Pátý



**Výchova žáků talentovaných ve fyzice na  
Gymnáziu Mikuláše Koperníka v Bílovci** 123

Radmila Horáková

## POCTA M. ČERNOHORSKÉMU

**Na hostině vzdělanosti  
pana prof. Černohorského** 126

Jaroslav Smítal



**K poctě Martina Černohorského** 127

Štefan Schwabik

## RECENZE

Leonard Susskind  
**The Cosmic Landscape** 100

Demeter Krupka and David Saunders, Editors  
**Handbook of Global Analysis** 128

Miroslav Brdička, Viktor Trkal ml.  
**Profesor Viktor Trkal – POUŤ MODERNÍ FYZIKOU** 129