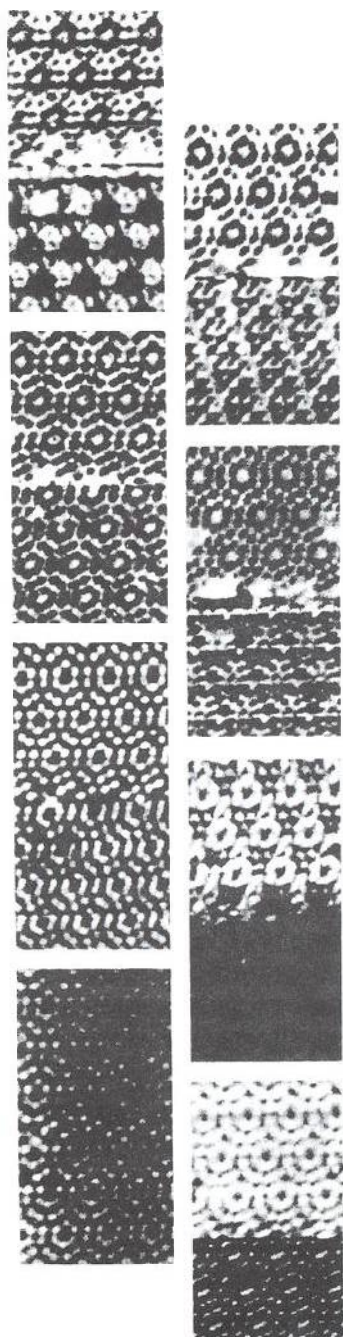


Československý
časopis
pro
fyziku

Svazek 48 * 1998 * číslo 3 - 4 * str. 155 - 272



Obsah

Referáty

Úvodní úvahy aneb o významu studia povrchových jevů v atomárním měřítku	KNOR Z.	157
Zpráva o Semináři STM	HULÍNSKÝ V., ZEMEK J.	168
Rastrovací tunelová mikroskopie – přímý pohled do světa atomu	CHVOJ Z.	169
Řádkovací tunelová mikroskopie – STM – historie, princip, konstrukce a příbuzné techniky	OŠŤÁDAL I., SOBOTÍK P.	170
Použití STM při studiu polovodičových nanostruktur	CUKR M.	179
Řádkovací tunelová mikroskopie – interpretace zobrazení	MÁČA F.	188
Mikroskopie atomárních sil	WEBER J., JANDA P.	196
Elektrony na površích kovů a jejich vzájemné působení z atomární perspektivy	BRINER B. G.	205

Otázky a názory

S Bertem Voigtländerem o různých aspektech STM <i>Interview pro Čs. čas. fyz.</i>	ŠMILAUER P.	211
Profesor C.A. Hogarth o výchově fyziků a jejich postavení ve společnosti, výzkumu a aplikacích a o zkušenostech z rozvojových zemí <i>Interview pro Čs. čas. fyz.</i>	EMMER I., ZÁVĚTOVI M. A K.	214
Fyzik versus postmodernisté	NOVOTNÝ J.	219
Vzpomínka na T. A. Edisona	MAYER D.	228
Setkání s Albertem Einsteinem ve Washingtonu, DC	JANTA J., PROCHÁZKOVÁ S.	238
Vzpomínky na Richarda Feynmana	HEY A.J.G.	241

(pokračování na následující straně)

Aktuality

Teploměr pro ultrastudené atomy	JECH Č.	248
Náboj elektronu není elementární	JECH Č.	248
Novinky z materiálového výzkumu a výroby v Japonsku (pokračování)	ZÁVĚTOVÁ M.	249

Mládež a fyzika

Jubilejní 10. mezinárodní turnaj mladých fyziků	KLUIBER Z.	255
Pro podporu studentů	KLUIBER Z.	256
S prof. Gunnarem Tibellem o Mezinárodním turnaji mladých fyziků <i>Interview pro Čs. čas. fyz.</i>	KLUIBER Z.	258
S prof. Klausem von Klitzingem o vzdělávání ve fyzice <i>Interview pro Čs. čas. fyz.</i>	KLUIBER Z.	259
S prof. Herwigem Schopperem o středoškolské fyzice <i>Interview pro Čs. čas. fyz.</i>	KLUIBER Z.	260

Recenze

262

Personálie

270