

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Jubilea a zprávy

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 32 (1987), No. 1, 50

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/139877>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1987

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

jubilea zprávy



Rukopisy článků k osobním výročím nebo k výročím institucí musí být redakci dodány 9 měsíců před datem výročí, mají-li být publikovány včas.

XIV. NÁRODNÍ KONFERENCE O VYUČOVÁNÍ FYZIKY V BULHARSKÉ LIDOVÉ REPUBLICE

XIV. bulharská národní konference o vyučování fyziky „Elektronika a výpočetní technika ve vyučování fyzice“ se uskutečnila ve dnech 7. 4.—9. 4. 1986 ve městě Pravec.

Konference přinesla především shrnutí dosažených zkušeností s využitím počítačů ve výuce fyziky, s přípravou programů pro výuku. Velm významná pro práci konference byla účast a úvodní přednáška akademika M. BORISOVA, ředitele Fyzikálního ústavu BAV, předsedy organizačního výboru konference. Ve svém vystoupení charakterizoval možnosti užití počítačů, dále zdůraznil význam laserů a optoelektroniky. Účastníci konference byli seznámeni prof. A. PISAREVEM s komplexním programem elektronizace a přípravy mládeže na práci s výpočetní technikou v BLR. Důraz je kladen zejména na materiální zabezpečení škol počítači, elektronickými zařízeními a na odpovídající přípravu učitelů. Poukázal na nutnost průběžně navržený program elektronizace zdokonalovat (program elektronizace je v probíhající 9. pětiletky dotován částkou asi 600 miliónů leva), resp. dbát na zařazení počítačů do výuky v souladu s nově získávanými zkušenostmi z jeho uplatňování ve školách.

Jednání sekcí konference bylo zaměřeno na tyto problémy: Elektronika a výuka fyziky;

výpočetní technika ve výuce na střední škole; výpočetní technika ve výuce fyziky na vysoké škole. V jednotlivých příspěvcích byly prezentovány poznatky získané z aplikace počítačů ve výuce vysokoškolskými učiteli, metodiky, středněškolskými učiteli. Nebyly však zdůrazňovány jen významné klady využití počítačů ve školní výuce, ale v některých vystoupeních bylo poukázáno na nutnost postupovat při zavádění počítačů ve shodě s obecnými cíli výuky fyziky. Dosažené výsledky z přípravy a ověřování výukových programů předvedli pracovníci sofijské univerzity, která se stala významným centrem přípravy programů pro výuku fyziky na střední škole, z dalších univerzitních pracovišť a ze středních škol. Součástí programu konference byla i návštěva výrobního podniku počítačů PRAVEC.

Konference se zúčastnilo na 250 pracovníků vysokých a středních škol, BAV, ministerstva školství a dalších odborných orgánů a institucí, dále 5 účastníků ze zahraničí (2 z SSSR, 1 z NDR, 2 z ČSSR). Dr. J. JANÁS, CSc., přednesl příspěvek o využití výpočetní techniky ve vyučování fyziky na školách v ČSSR a o podílu JČSMF na této činnosti; dr. Z. KLUIBER, CSc., seznámil účastníky konference o vzájemném spojení perspektivní koncepce vyučování fyziky na gymnáziu s programem elektronizace ve výchově a vzdělávání v ČSSR.

Konference o uplatnění výpočetní techniky ve vyučování fyziky dala jejím účastníkům podněty k přípravě výukových programů, poukázala na nutnost ve výuce fyziky zdůraznit fyzikální základy mikroelektroniky, charakterizovala možnosti podpory tvořivého myšlení žáků, ale i didaktické problémy výukového procesu se zařazením počítačů. Pozornost zasluhuje zejména možnost užití počítačů jako prostředku diagnózy znalostí studentů, jako významné pomůcky pro zpracování laboratorních úloh atd. Shrnutím těchto hlavních závěrů uzavřel jednání konference akademik CH. CHRISTOV, předseda Bulharské fyzikální společnosti.

Nosným tématem následující konference bulharských didaktiků fyziky bude problematika začleňování nových poznatků a objevů fyziky do výuky.

Zdeněk Kluiber