

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Zjazd Jednoty slovenských matematikov a fyzikov konaný 1. – 3. júla 1999 v Nitre

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 45 (2000), No. 1, 71--74

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/141021>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2000

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>

- Zentralblatt für Didaktik der Mathematik:
<http://bine.fiz-karlsruhe.de/fiz/publications/zdm.html>
- Bibliografie sebraných spisů a korespondence matematiků:
<http://math.cornell.edu/~library/collectedwks.html>
- Fyzikální databáze:
<http://publish.aps.org>
<http://www.iop.org/Journals/bytitle>
<http://ojps.aip.org>
<http://xxx.lpthe.jussieu.fr>
- Citační index:
<http://wos.isitrial.com>

Katalogy některých knihoven jsou uloženy na kompaktních discích (např. Státní technické knihovny v Praze) a lze je tedy prohlížet i na počítačích nezapojených do sítě. Některé časopisy či sborníky dnes vycházejí již jen v elektronické formě. Nespornou výhodou elektronických knihoven je možnost snadného prohledávání pomocí klíčových slov. Přesto klasické knihovny neztrácejí svůj význam.

Autoři děkují paní YVONĚ PETRUSOVÉ a JITCE ŠEVČÍKOVÉ za významnou pomoc při sestavování seznamu českých knihoven a PhDr. VLASTĚ FALTYSOVÉ za pečlivé přečtení textu. Podpořeno granty č. 3099K1011 IG ČVUT a 201/98/1452 GA ČR.

Zjazd Jednoty slovenských matematikov a fyzikov

konaný 1. – 3. júla 1999 v Nitre

Uznesenie zjazdu JSMF

1. Zjazd **schvaľuje**:

- a) program rokovania zjazdu
- b) mandátovú komisiu v zložení: ŠABO, RAKOVSKÁ, RALIK
- c) volebnú komisiu v zložení: BEZÁK, ŠEDIVÝ, ŽIDEK, HRICÍŠÁKOVÁ
- d) návrhovú komisiu v zložení: LUKÁČ, ROSA, TUREK, DANIŠOVÁ
- e) správu o činnosti ústredného výboru JSMF za obdobie 1996–1998
- f) správu o hospodárení JSMF za obdobie 1996–1998
- g) správu revíznej komisie ÚV JSMF za obdobie 1996–1998

2. Zjazd **udeluje** odstupujúcemu výboru absolútorium a vyjadruje poďakovanie PÚV, ÚV JSMF, všetkým aktívnym členom, hospodárom a funkcionárom pobočiek a sekcií za vykonanú prácu.

3. Zjazd **udeľuje** zjazdové vyznamenania členom JSMF:

- 17 členom titul „čestný člen JSMF“
- 30 členom titul „zaslúžilý člen JSMF“
- 22 členom „pedagogické vyznamenanie“
- a 64 členom „čestné uznanie“.

Zároveň schvaľuje upresnenie pravidiel udeľovania pedagogického vyznamenania.

4. Zjazd JSMF **schvaľuje** rozšírenie predsedníctva ÚV na obdobie 1999–2002 na max. 5 podpredsedov.
5. Zjazd **berie na vedomie** informáciu o činnosti Slovenských komisií matematickej, fyzikálnej a informatickej olympiády a zastúpenie výborov olympiád v ÚV JSMF.
6. Zjazd **schvaľuje** výsledky tajných volieb nového ÚV JSMF na funkčné obdobie 1999–2002.
7. Zjazd **spĺnomocňuje** ÚV JSMF, aby v období medzi zjazdmi doplnil alebo rozšíril počet členov ÚV ako aj jeho predsedníctva.
8. Zjazd **doporučuje** pravidelné vydávanie časopisu „Obzory matematiky, fyziky a informatiky“ ako členského časopisu JSMF.
9. Zjazd **berie na vedomie** správu o činnosti Slovenskej matematickej spoločnosti (SMS) a Fyzikálnej pedagogickej sekcie (FPS).
10. Zjazd **ukladá** ÚV JSMF, aby pri vypracovaní plánu svojej činnosti sa venoval najmä nasledujúcim okruhom:
 - a) zabezpečiť vytvorenie webovskej stránky JSMF s nasledujúcimi službami:
 - e-mailové adresy členov (po ich súhlase) a oblasti ich záujmov
 - základné informácie o jednotlivých pobočkách ako aj o ÚV
 - správy o podujatiach medzinárodných, celoslovenských a v pobočkách
 - správy o nových publikáciách a možnostiach nákupu a ich distribúcie včítane ČR
 - informácie o zaujímavých adresách z matematiky, fyziky a informatiky
 - informácie o výsledkoch olympiád a iných súťaží;
 - b) prispievať k pripájaniu ZŠ a SŠ do internetovej siete školeniami učiteľov;
 - c) usilovať sa o zmenu vzťahu mládeže k matematike, fyzike a informatike, najmä na elementárnej úrovni, ktorá je pre tvorbu vzťahu podstatná, podporovať projekt Schola Ludus: vedecká hračka, súťaže matematický klokan, pikomat a pikofyz a popularizáciu vedeckých poznatkov (napr. v časopise Quark);
 - d) rozvíjať starostlivosť o talenty žiakov ZŠ a SŠ prostredníctvom korešpondenčných seminárov, olympiád, turnaja mladých fyzikov i ďalších súťaží a sústreďeniami riešiteľov, letných táborov, atď. V spolupráci s výbormi MO a FO vypracovať návrhy na zlepšenie organizácie olympiád (súťažný poriadok, rozpis termínov, súvis úloh s osnovami a pod.);
 - e) prehlbovať vzťahy medzi pedagógmi vysokých škôl, stredných škôl, ZŠ a vedeckými pracovníkmi organizovaním spoločných podujatí vzdelávacieho charakteru aj s medzinárodnou účasťou (napr. DIDFYZ, PYTAGORAS);
 - f) rozširovať spoluprácu s inými partnerskými zahraničnými a domácimi organizáciami, napr. Slovenskou informatickou spoločnosťou, Jednotou českých matematikov a fyzikov, Slovenskou fyzikálnou spoločnosťou, Štátnym pedagogickým ústavom, Európskou matematickou spoločnosťou, Americkou matematickou spoločnosťou, Matematicko-fyzikálnou fakultou Univerzity Komenského v Bratislave, Prírodovedeckou fakultou Univerzity Konštantína filozofa, Žilinskou univerzitou, Prírodovedeckou fakultou Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach;
 - g) podporovať vydávanie pedagogickej a odbornej matematickej, fyzikálnej a informatickej literatúry v rámci JSMF, ale aj v iných vydavateľstvách alternatívnych učebníc, získavať vhodnú literatúru zo zahraničia, najmä ČR;

- h) podporovať spolkovú a klubovú činnosť v pobočkách, vedecké semináre, ďalšie vzdelávanie učiteľov, ako aj SMS, FPS (Jasná, Vanovičove dni, Šoltésove dni, semináre o významných matematikoch a fyzikoch v Považskej Bystrici), riešiť odborné a stanovské problémy, upevňovať kontakty s pobočkami a zlepšiť prepojenie členov JSMF s ÚV JSMF (napr. anketa o smerovaní JSMF, o vytvorení Fyzikálnej vedeckej sekcie a pod.);
- i) zintenzívniť propagáciu činnosti JSMF a matematicko-fyzikálnych odborov vo všeobecnosti.

11. Zjazd **ukladá** ÚV JSMF:

- a) Spolupracovať s Ministerstvom školstva Slovenskej republiky a inými vrcholnými orgánmi štátnej a verejnej správy, s metodickými centrami a odbormi školstva krajských a okresných úradov.
- b) Podieľať sa na analýze úrovne vyučovania matematiky, fyziky a informatiky, na tvorbe štandardov, učebníc a ich recenzií atď.
- c) Na základe tejto analýzy vypracovať odporúčania kompetentným orgánom.
- d) V kontakte s kompetentnými orgánmi zaujímať postoje zodpovedajúce ochrane stanovských záujmov členov JSMF. Systematicky sa usilovať o zvýšenie spoločenského a sociálneho postavenia príslušníkov stavu ako aj o rast ich odbornej úrovne.

Ústredný výbor JSMF pre obdobie 1999–2002

Predsedníctvo ÚV JSMF

Predseda JSMF:	prof. RNDr. BELOSLAV RIEČAN, DrSc.
Podpredseda I:	prof. RNDr. PETER LUKÁČ, DrSc.
Podpredseda II:	doc. RNDr. HILDA DRAŠKOVIČOVÁ, CSc.
Podpredsedovia:	prof. RNDr. PAVOL MARUŠIAK, DrSc. doc. RNDr. ARPÁD KECSKÉS, CSc.
Ústredný tajomník:	RNDr. IMRICH MORVA, CSc.
Ústredný hospodár:	doc. RNDr. EDMUND DOBROČKA
Predseda SMS:	prof. RNDr. LEV BUKOVSKÝ, DrSc.
Predseda FPS:	RNDr. AURÉLIA CHALUPKOVÁ, CSc.
Zástupca pobočiek:	doc. RNDr. JÁN KRAJČO, CSc.
Zástupca pre olympiády:	doc. RNDr. VLADISLAV ROSA, CSc.

Predsedovia pobočiek JSMF

Banská Bystrica:	doc. RNDr. JÁN KRAJČO, CSc.
Bratislava I:	prof. RNDr. ANATOLIJ DVUREČENSKIJ, DrSc.
Bratislava II:	prof. RNDr. VIKTOR BEZÁK, DrSc.
Košice:	prof. RNDr. STANISLAV JENDROĽ, DrSc.
Nitra:	prof. RNDr. ONDREJ ŠEDIVÝ, CSc.
Prešov:	PaeDr. VLADIMÍR ŠEBEŇ, CSc.
Trnava:	doc. RNDr. DANIELA HRICIŠÁKOVÁ, CSc.
Žilina:	doc. Ing. IVO ČÁP, CSc.

Ostatní členovia ÚV JSMF

- a) matematici: doc. RNDr. VLADISLAV ROSA, CSc.
doc. RNDr. PETER VOJTÁŠ, DrSc.
- b) fyzici: doc. RNDr. IVAN TUREK, CSc.
RNDr. ĽUBOMÍR MUCHA
- c) učitelia ZŠ a SŠ: Mgr. MARGITA BREZINOVÁ
RNDr. LADISLAV TOPOĽSKÝ
PhDr. PAVEL VALENT, CSc.

Revízori ÚV JSMF

RNDr. ELEONÓRA ADLEROVÁ, CSc.
doc. PhDr. OLIVER ŽIDEK, CSc.

Beloslav Riečan

vyučování

ČO S MATURITAMI NAŠIMI

Beloslav Riečan

Reč je o pripravovanej písomnej maturitnej skúške z matematiky na gymnáziách, jednotnej na celom Slovensku. V jeden deň, tie isté príklady. Keďže si ju predsavzali už aj ministerskí úradníci i časť politických špičiek a s iniciatívou prichádzajú aj niekoľkí skúsení praktici, uskutočnenie takej počítačovo riadenej maturity je na spadnutie. Všetky spomenuté inštitúcie budú mať pocit, že sa niečo deje, keď už v školstve niet síl, či možností riešiť zásadnejšie problémy. Cieľom tohto článku je pohľad z opačnej strany, teda uvedenie argumentov proti

takej skúške. Keďže je reč o matematike, požiadavka brať do úvahy všetky možnosti a zvážiť rôzne aspekty je prirodzená.

Ak len nejde o fixnú ideu alebo komerčný záujem, pre uniformovanú maturitu boli vyslovené dva dôvody:

1. Uniformovanou maturitou z matematiky môžeme objektívne porovnať úroveň vyučovania na jednotlivých gymnáziách.

2. Takáto maturita pomôže vyriešiť problém prijímania uchádzačov na vysoké školy.

Pokiaľ ide o prvý argument, treba uvážiť nielen to, že pôjde o drahý špás uskuutočnený pravdepodobne profesionálnymi firmami, jednak to, že porovnať jednotlivé úrovne možno oveľa lacnejšie a z hľadiska použiteľnosti aj objektívnejšie a vierohodnejšie inak: stačí evidovať výsledky absolventov gymnázií po ukončení 1. ročníka vysokej školy. Až úspešnosť absolventov na vysokej škole (sledovaná po viac rokov) ukáže, ako to-ktoré gymná-

Prof. RNDr. BELOSLAV RIEČAN, DrSc. (1936), Matematický ústav SAV, Štefánikova 49, 814 73 Bratislava, Slovensko.