

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Jubilea a zprávy Jubilees and news

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 30 (1985), No. 2, 111--112

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/138447>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1985

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>

Závěr

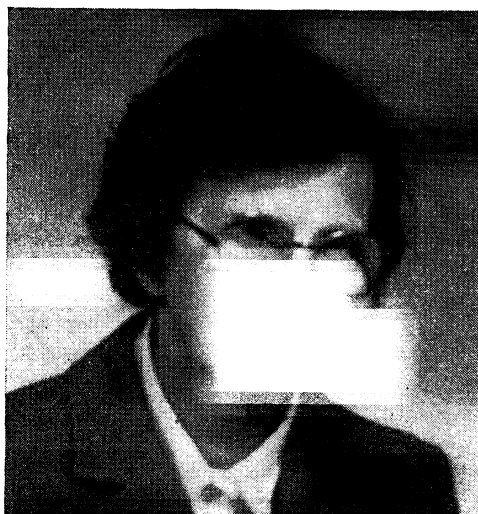
Poznání specifík fyzikálního vzdělávání ve Velké Británii i netradičních přístupů k výzkumu fyzikálního vzdělávání je velmi cenné přesto, že tyto přístupy nelze přímo přenést do práce v této oblasti v ČSSR. Mohou však přinášet mnoho podnětů pro práci a být i východiskem mezinárodní spolupráce.

Literatura

- 1] GILBERT, J. K., MÁČA B.: *O přípravě učitelů fyziky ve Velké Británii*. Matematika a fyzika ve škole 15, č. 1, 56.
- [2] *University of Surrey Prospectus of Post-graduate Courses and Research Studies 1984—85*.
- [3] OSBORNE, R. J., GILBERT, J. K.: *A Method for Investigating Concept Understanding in Science*. European Journal of Science Education, 1980, Vol. 2, No 3, 311—321.
- [4] GILBERT, J. K., WATTS, D. M.: *Concepts, Misconceptions and Alternative Conceptions: Changing Perspectives in Science Education*. Studies in Science Education, 10 (1983), 61—98.
- [5] WATTS, D. M.: *A study of Schoolchildren's alternative frameworks of the concept of force*. European Journal of Science Education, 1983, Vol. 2, 217—230.

jubilea & zprávy

K ŠESŤDESIATINÁM
PROFESORKY KOLIBIAROVEJ



Koncom roku 1984 oslávila prof. RNDr. Blanka Kolibiarová, CSc., vedúca Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie Stavebnej fakulty SVŠT, významné životné jubileum.

Profesorka Kolibiarová se narodila 9. X. 1924 v Banskej Bystrici. Po absolvovaní Reformného reálneho gymnázia v Banskej Bystrici študovala v rokoch 1945—50 matematiku a fyziku na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave. Obidve školy absolvovala s vyznamenaním. Ako sama často spomína, vždy mala šťastie na učiteľov, čo v značnej miere ovplyvnilo jej celoživotné zameranie. Na gymnáziu to boli prof. Šimčíšková, prof. Kropiláková, a hlavne prof. Bartoš. Až vysoká škola rozhodla o tom, že pozornosť jubilantky sa zamerala na matematiku, a to hlavne pod vplyvom akademikov Schwarza a Borůvku, z ktorých prvý sa stal aj jej pedagogickým vzorom. Po absolvovaní vysokoškolského štúdia si ju vybral akademik Hronec ako svoju asistentku na I. Ústav matematiky SVŠT (poznajme, že pôsobenie žien ako asistentiek matematiky na SVŠT nemalo do tých čias precedens). Na tejto škole pôsobí dodnes.

Ihneď po nastúpení na SVŠT sa prof. Kolibiarová aktívne zapojila do algebraického seminára akademika Schwarza, čo určilo jej ďalšie vedecké zameranie. Pod vplyvom vedúceho seminára, za ktorého žiačku sa hlási dodnes,

vznikli jej práce z oblasti pologrúp. Na ich základe obhájala v r. 1966 kandidátsku a v r. 1969 habilitačnú prácu. 1. júla 1969 bola menovaná docentkou matematiky (k tomu si dovoľujeme citovať časť oponentského posudku akademika Schwarza k habilitačnej práci: „S. B. Kolibiarová je po stránke osobnej veľmi skromná pracovníčka a nebyť jej krajnej sebakritičnosti, mohla byť podľa môjho názoru menovaná docentom už pred viacerými rokmi“). Jej práce, najmä *On the construction of some semigroups* (Séminaire Dubreil — Pisot, Algèbre et théorie des nombres, 23e année, 1969/70, Paris), sú často citované v článkoch a monografiách z teórie pologrúp (napr. v monografiách Ljapina, Steinfelda, Gluškina, v článkoch Petricha, Márkiho, Scheina atď.)

V r. 1972 bola prof. Kolibiarová ustanovená za vedúcu Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie na SvF SVŠT, čo zmenilo aj jej vedecké zameranie. Pod jej vedením sa zapojila veľká časť katedry do vedecko-výskumnej činnosti v rámci výskumných úloh pedagogického a metodického zamerania. Prof. Kolibiarová začala ako vedúca katedry presadzovať výskumnú spoluprácu katedry s odbornými katedrami SvF, čím na katedre popri základnom matematickom výskume značne vzrástol podiel aplikovaného výskumu. Vytvorenie vhodných pracovných podmienok sa prejavilo vo zvýšenej publikačnej činnosti katedry a následným kvalifikačným rastom. Prof. Kolibiarová sa taktiež zúčastňuje na tvorbe učebníc, či už ako autor alebo lektor. Za svoju bohatú vedeckú a pedagogickú činnosť bola k 1. 11. 1982 menovaná profesorkou matematiky.

Prof. Kolibiarová sa angažuje v rôznych spoločenských organizáciách. Popri ROH, ZČSSP, SZŽ a i. zastávala rôzne funkcie v JSMF, kde bola napr. jedným z iniciátorov Súťaže mladých matematikov. Jej práca bola veľakrát ocenená na rôznych fórach. Z početných vyznamenaní spomeňme Striebornú a Zlatú medailu SVŠT, či pamätnú medailu ÚV SZŽ.

Jubilantkin ľudský prístup, priam sebaobetovanie, jej pomoc členom katedry, najmä mladým, a to nielen v pracovných problémoch, sa už stali príslovečné (koľko vedúcich sa ponúkne členovi katedry, že bude zaňho suplovať, aby sa on mohol zúčastniť vedeckej konferencie?). Túto vlastnosť už mnohokrát mohli oceniť aj jej študenti, ktorým obetovala mnoho času mimo rámca svojich povinností. Preto titul

Zaslúžilý učiteľ, ktorý jej bol udelený r. 1984, len ťažko môže byť v lepších rukách.

Čo iného priateľ skromnému človekovi so zriedkavými osobnými vlastnosťami, vedeckými a pedagogickými schopnosťami, ako veľa zdravia a pracovných úspechov a veľa rokov plodnej činorodej práce!

Peter Horák, Radko Mesiar



PĚT LET ODBORNÉ SKUPINY PEDAGOGICKÁ FYZIKA FYZIKÁLNÍ VĚDECKÉ SEKCE JČSMF

K sedmnácti odborným skupinám FVS JČSMF přibyla právě před pěti lety odborná skupina Pedagogická fyzika [1]. Její vznik je spojen s realizací myšlenky, že fyzikální vzdělávání by mělo být věcí nejen didaktiků fyziky, ale také profesionálních fyziků z různých (i neškolových) pracovišť.

Užitečnost založení skupiny ukázala už konference „Problémy didaktiky základních zákonů fyziky“, která se konala ještě před oficiálním ustavením skupiny, k němuž došlo 31. 8. 1979 na 6. konferenci čs. fyziků v Ostravě. Členy výboru se stali M. ČERNOHORSKÝ (PřF UJEP Brno) — předseda, M. FOJTÍKOVÁ (ÚPT ČSAV Brno) — jednatelka, J. OBDRŽÁLEK (MFF UK Praha), J. PIŠŮT (MFF UK Bratislava).