

Časopis pro pěstování matematiky

Vladimír Kořínek

Spolupráce Československé akademie věd a Karlovy university v oboru matematiky

Časopis pro pěstování matematiky, Vol. 78 (1953), No. 1, 11--12

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/117076>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1953

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>

SPOLUPRÁCE ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE VĚD A KARLOVY UNIVERSITY V OBORU MATEMATIKY

VLADIMÍR KOŘÍNEK, Praha.

(Došlo dne 17. prosince 1952.)

Založením Československé akademie věd dostává se naší vědě vrcholné řídicí a badatelské instituce, která odpovídá nejlépe dnešním potřebám vědecké práce, jak vyplývají z neobyčejného rozvoje moderní vědy, i velkým úkolům, které na vědecké bádání klade společnost budující socialismus. Má-li Československá akademie věd splnit své úkoly, musí být v úzkém a velmi živém styku se všemi institucemi a ústavy v celé republice, v nichž se koná vědecká práce. To ovšem znamená nejen, že jednotlivé sekce Akademie si budou bedlivě všimát těchto institucí, nýbrž též na druhé straně, že tyto instituce budou se snažit o co největší spolupráci s vědeckými pracovišti Akademie. K této otázce chtěl bych zde napsat několik řádků s hlediska katedry matematiky na matematicko-fyzikální fakultě Karlovy university.

Katedra matematiky spolupracovala velmi úzce na řadě úkolů s Ústředním ústavem matematickým, který se nyní stal matematickým ústavem Československé akademie věd, a já doufám, že se tato velmi plodná spolupráce v budoucnosti ještě co nejvíce prohloubí. Jedním z hlavních úkolů, před kterým stojí jak Československá akademie věd, tak katedra matematiky na Karlově universitě, je výchova mladého vědeckého dorostu, jehož je stále jak na našich vysokých školách, tak v různých výzkumných ústavech našeho průmyslu velký nedostatek. Již v minulosti pomáhali si navzájem vědečtí pracovníci Ústředního ústavu matematického a učitelé katedry matematiky při výchově aspirantů a je třeba, aby i nyní se tato spolupráce ještě šířeji rozvinula. Matematický ústav Akademie i katedra matematiky mají matematiky specialisované v různých disciplínách matematických, které se na katedře i v ústavě dohromady výborně doplňují. Proto vzájemná spolupráce při výchově aspirantů umožní daleko širší a hlubší matematické školení aspirantů, než byla s to uskutečnit katedra neb ústav, každý sám o sobě. Zvláště v oborech klasické analýsy, v nichž máme tak velký nedostatek pracovníků, umožní společná práce vychovávat odborníky, jež naše vysoké školy i průmyslový výzkum tolik potřebují.

Při výchově mladého vědeckého dorostu se výborně osvědčily vyšší vědecké semináře, které pořádal na matematicko-fyzikální fakultě Ústřední ústav matematický. Účastnili se jich vědečtí pracovníci ústavu, učitelé katedry a též někteří výborní studenti fakulty z vyšších ročníků. Je velmi dobře, že v pořádání těchto seminářů matematický ústav Akademie pokračuje. Přinesou našim vědeckým pracovníkům při vhodné volbě probíraných tematik velký prospěch. Jen je třeba, aby v nich byl kladen ještě větší důraz, než dosud, na formulování a řešení problémů z probíraného oboru. Neboť řešením problémů naučí se nejlépe mladý dorost samostatně vědecky pracovat.

Ústřední ústav matematický poskytoval katedře matematiky velkou pomoc i ve vlastní učitelské práci katedry. Členové ústavu rádi si brali učební úvazky na katedře v rámci universitního studia a pomáhali tak katedře plnit její nejvlastnější úkoly. Doufám, že tak tomu bude i v budoucnosti. Nesmírně cennou pomoc poskytuje katedře při výuce učitelů škol 3. stupně oddělení elementární matematiky ústavu. Katedra nemá dosud dosti odborníků pro tento obor základního významu pro učitele na středních školách a gymnasiích. Rovněž oddělení technické matematiky účastní se velmi významně při vedení diplomových prací speciálního studia matematické analýsy a při závěrečných zkouškách tohoto studia. Katedra tak dociluje toho, že studium této větve přihlíží v uspokojivé míře i k matematickým problémům vyskytujícím se v technické praxi.

Konečně před matematickým ústavem Akademie i před katedrou matematiky na Karlově universitě stojí úkol, který splnit mohou obě dvě instituce toliko ve vzájemné přátelské spolupráci a společným úsilím. Mním tím úkol vytvořit v Praze živé jednotné středisko matematické vědecké práce, středisko, v němž by se jednotliví vědečtí pracovníci vzájemně seznamovali s problémy, na nichž právě pracují, vzájemně si pomáhali při jejich řešení a společně diskutovali o dosažených výsledcích. Začátek byl již položen tím, že Ústřední ústav matematický převzal od Jednoty československých matematiků a fyziků pořádání týdenních matematických přednášek pro širší matematickou veřejnost. To však nestačí. Matematický ústav Akademie i katedra matematiky budou se musit zamyslet nad touto věcí a vypracovat rámcový program takového střediska. V propagaci podniků střediska pomůže ústavu i katedře jistě nově zreorganizovaná Jednota.

Nakonec přeji Akademii i vědeckým pracovištím university, aby mezi pracovníky obou institucí se vytvořily úzké přátelské osobní vztahy, neboť jen tak zdoláme spojenými silami všechny úkoly, které od nás očekává český a slovenský lid při budování šťastné budoucnosti v republice. Jen tak využijeme řádně všech hmotných prostředků, které tak štědře dává československé vědě naše vláda.