

---

## PREDHOVOR

---

Novodobá slovenská matematika nemá príliš dlhú históriu. Jej počiatky siahajú do 30-tych rokov 20. storočia a veľmi úzko súvisia so vznikom slovenských vysokých škôl. Prvé počiatky novodobej histórie vysokého školstva na východnom Slovensku siahajú do roku 1937, keď bola zriadená Štátna vysoká škola technická Dr. Milana Rastislava Štefánika v Košiciach, ale skutočnému rozvoju vysokoškolskej matematiky na východe Slovenska dochádza až koncom 50-tych a začiatkom 60-tych rokov. Veľkým impulzom v jej rozvoji bol príchod významných matematikov ako prof. Cyrila Palaja, prof. Josefa Korousa, akademika prof. Jána Jakubíka, prof. Ernesta Jucoviča, prof. Františka Jurgu, prof. Igora Kluvánka a prof. Leva Bukovského, ktorí výraznou mierou pomohli v budovaní košickej matematickej školy.

A práve vďaka nim a ich študentom vznikajú významné impulzy pre rozvoj matematiky prostredníctvom seminárov, konferencií. Najväčší rozmach dosiahli v 90-tych rokoch. Vtedy sa organizovalo 11 seminárov z matematiky<sup>1</sup>:

- Seminár usporiadané algebraické štruktúry  
(Prof. RNDr. J. Jakubík, DrSc.)
- Košický kombinatorický seminár  
(Prof. RNDr. S. Jendroľ, DrSc.)
- Seminár z diferenciálnych rovníc na TU  
(Prof. RNDr. V. Šoltés, CSc.)
- Seminár z teórie množín  
(Prof. RNDr. L. Bukovský, DrSc.)
- Seminár z diferenciálnych rovníc na PF UPJŠ  
(Doc. RNDr. J. Ohriska, CSc.)

---

<sup>1</sup> Správa o činnosti pobočky JSMF v Košiciach z roku 1999.

- Seminár z diferenciálnych rovníc, ich aplikácií a numerických rovníc na FEI TU  
(Doc. RNDr. V Pirč, CSc.)
- Seminár z aplikovanej matematiky  
(Doc. RNDr. J. Pidany, CSc.)
- Seminár kombinatorické optimalizačné metódy UPJŠ  
(Doc. RNDr. K. Cechlárová, CSc.)
- Seminár kombinatorická optimalizácia na TU  
(Doc. RNDr. M. Gavalec, CSc.)
- Seminár spojité štruktúry v reálnej analýze  
(Doc. RNDr. J. Doboš, CSc. a RNDr. R. Frič, CSc.)
- Seminár paralelných výpočtov  
(Doc. RNDr. M. Pavluš, CSc.)

Nie všetky vydržali až do súčasnosti. Z tých, ktoré sa konajú až dodnes môžeme uviesť Seminár usporiadané algebraické štruktúry, ktorý po akademikovi Jakubíkovi vedie prof. Danica Studenovská. Ďalší, Seminár z oblasti teórie množín a topológie, ktorý založil a dlhé roky viedol prof. Lev Bukovský, po ňom ho vedie RNDr. Jaroslav Šupina. Košický kombinatorický seminár, ktorý založil prof. Ernest Jucovič, po ňom dlhé roky viedol prof. Stanislav Jendroľ a po ňom ho v súčasnosti vedie prof. Tomáš Madaras. Prof. Stanislav Jendroľ stál pri zrode významnej medzinárodnej konferencie (workshopu) Cycles and Colourings v roku 1992 a neskôr pri vzniku spoločného fóra pre ľudí profesionálne sa zaoberajúcich matematikou žijúcich na východe Slovenska – Konferencie košických matematikov v Herľanoch, ktorú dnes organizuje výbor Košickej pobočky Jednoty slovenských matematikov a fyzikov (osobne a s veľkým zaujatím to robili a robia najmä doc. Ján Buša, RNDr. Erika Fecková Škrabuláková a doc. Andrea Feňovčíková).

Je samozrejme veľmi ťažké zachytiť podrobný, celkový a úplný zoznam všetkých aktivít, a preto sa chceme zamerať len na tieto štyri najvýznamnejšie podujatia, ktoré výraznou mierou ovplyvnili smerovanie matematiky nielen na východe Slovenska, ale trúfam si povedať, že vo svetovom merítku:

- Seminár z teórie množín a topológie,
- Košický kombinatorický seminár,
- medzinárodná konferencia (workshop) *Cycles and Colourings*,
- Konferencia košických matematikov.

Tieto podujatia a hlavne ľudia, ktorí ich organizovali a aj sa ich aktívne zúčastňovali, pomohli vychovať a rozvinúť niekoľko generácií matematikov a učiteľov matematiky.

Inšpiráciou a kľúčovým rozhodnutím pre vznik publikácií práve o košickej matematickej škole boli rozhovory s prof. Levom Bukovským a prof. Stanislavom Jendroľom pri príprave a vzniku publikácií o nich, v rámci *Edície Osobnosti slovenskej matematiky*. V tejto publikácii približujeme ďalšie tri významné podujatia *Košický kombinatorický seminár*, workshopy *Cycles and Colourings* a *Konferenciu košických matematikov* usporadúvanú pravidelne v Herľanoch. Všetky tri podujatia veľmi úzko spolu súvisia a môžeme ich chápať ako súčasť prostredia, ktoré výrazným spôsobom sa úspešne podieľalo v rozvoji Košickej školy diskkrétnej matematiky, ktorá existuje takmer 60 rokov. Dnes sa Vám do rúk dostáva po Košickej škole teórie množín a topológie (Seminár prof. Leva Bukovského) jej pokračovanie, 2. diel, publikácia, ktorá je venovaná Košickej škole diskkrétnej matematiky. Jej by sme mohli dať prívlastok vedecká škola prof. Ernesta Jucoviča a jeho nasledovníka prof. Stanislava Jendroľa.

Na záver by som chcel poďakovať všetkým, ktorí prispeli do uvedenej publikácie svojimi spomienkami a pohľadom na Košickú školu diskkrétnej matematiky. Osobitná veľká vďaka patrí prof. RNDr. Stanislavovi Jendroľovi, DrSc., bez ktorého pomoci, zánietenosti a rád by uvedená publikácia určite nevznikla. Vďaka patrí prof. RNDr. Martinovi Bačovi, CSc. za cenné rady pri vzniku tejto publikácie a aj prof. RNDr. Tomášovi Madarasovi, PhD., ktorý aj napriek pracovnej vyťažnosti si našiel čas a prispel kľúčovými príspevkami a pevne

veríme, že bude ďalej pokračovať a vytvárať budúcnosť uvedeného seminára KOKOS a workshopu C&C spolu so svojimi najbližšími spolupracovníkmi. Osobitná veľká vďaka patrí prof. RNDr. Jozefovi Dobošovi, CSc. za tex-nickú pomoc pri sádzaní tohto textu a určite aj všetkým prispievateľom, ktorí svojimi príspevkami obohatili túto publikáciu.

Vďaka patrí aj agentúre KEGA, s ktorej finančnou podporou sa podarilo pripraviť a vydať túto publikáciu.

*Ružomberok,*

*Štefan Tkačik*