

Zprávy

Časopis pro pěstování matematiky, Vol. 88 (1963), No. 4, 502--504

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/117474>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1963

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>

NÁVŠTĚVY ZAHRANIČNÍCH MATEMATIKŮ V ČSSR

Ve dnech 27. 2. až 19. 3. 1963 dlel v ČSSR na studijním pobytu jako host ministerstva školství a kultury PAUL N. CONSTANTINESCU, lektor matematicko-mechanické fakulty university v Bukurešti a pracovník střediska pro numerickou matematiku téže university. Paul Constantinescu pracuje zejména v matematické teorii obvodů s různými prvky a v teorii kodování. Seznámil se v ČSSR s prací v oboru numerických metod na matematicko fyzikální fakultě KU, navštívil Ústav teorie informace a automatizace a Výzkumný ústav matematických strojů, jakož i jiné vědecké a výzkumné ústavy a vysokoškolská mimopražská pracoviště v oboru samočinných počítačů a numerických metod.

Dne 7. 3. přednášel pracovníkům Výzkumného ústavu matematických strojů, členům JČMF a pracovníkům Centra numerické matematiky na matematicko fyzikální fakultě KU na téma „A class of schemas with a minimum number of elements“, 14. 3. přednášel v Centru numerické matematiky na MFF KU na téma „On a problem of classification of boolean functions and of codes“ a 15. 3. přednesl v semináři numerických metod na MFF KU referát o pracích skupiny akademika G. C. MOISILA v Bukurešti.

*

Ve dnech 2. až 10. dubna 1963 navštívil ČSSR docent dr. K. H. HOFMANN z university v Tübingen a profesor P. S. MOSTERT z Tulane University, New Orleans, La, USA, který je nyní na ročním pobytu v Tübingen. Oba pracují v teorii topologických pologrup a Lieových grup a uveřejnili spolu řadu prací z těchto oborů.

Po krátké návštěvě v Praze odjeli oba hosté do Bratislavy. Na cestě do Bratislavy si prohlédli s živým zájmem (doc. Hofmann absolvoval též studia uměleckohistorická) některé stavby jihočeské gotiky, město Telč, okolí Brna aj. V Bratislavě se setkali s akademikem Š. SCHWARZEM a jeho spolupracovníky v semináři z teorie pologrup, kde přednesli referáty o svých výsledcích a pohovořili si s účastníky semináře.

*

Na pozvání Jednoty čsl. matematiků a fyziků navštívil Prahu ve dnech 23. až 27. května 1963 významný maďarský matematik Dr. A. KERTÉSZ, který v současné době působí jako profesor na universitě v Halle a. S. Dne 24. května 1963 měl přednášku na téma „O radikále v okruzích“, ve které osvětlil v teorii okruhů velmi důležitý pojem Jacobsonova radikálu; pro tento pojem uvedl deset navzájem ekvivalentních definic, z nichž některé jsou původní. Přednáška vzbudila zasloužený ohlas.

*

Ve dnech 26. až 29. května 1963 navštívil Prahu profesor R. D. ANDERSON ze státní university v Louisianě (USA) a přednesl na matematicko-fyzikální fakultě KU dvě přednášky s názvy: a) The Three Conjugate Theorem, dne 27. 5. 1963, b) Quasi-Universal Flows, dne 28. 5. 1963. Za své návštěvy v ČSSR pohovořil s pracovníky Matematického ústavu KU o některých současných problémech topologie. Viz referát na str. 492–493.

Redakce

OBHAJOBY DISERTAČNÍCH PRACÍ DOKTORŮ A KANDIDÁTŮ VĚD

Na *matematicko-fyzikální fakultě KU* obhájili disertační práce kandidáti fyzikálně-matematických věd: dne 19. září 1962 PETR VOPĚNKA práci „Nestandardní modely teorie množin“ a dne 21. února 1963 OTOMAR HÁJEK práci „Dynamické systémy v rovině“ a dr. ALENA ČERVENÁ práci „O diferenciability Frenetova čtyřhranu v prostoru E_4 “.

Při *Matematickém ústavu ČSAV* v Praze obhájili dne 1. března 1963 disertační práce doktorů fyzikálně-matematických věd: dr. MIROSLAV FIEDLER „Tři práce z geometrie simplexu“ a doc. dr. MILOŠ ZLÁMAL práci „Smíšený problém pro hyperbolické rovnice s malým parametrem“.

Redakce

PŘEDNÁŠKY A DISKUSE

pořádané JČMF, matematicko-fyzikální fakultou KU a Matematickým ústavem ČSAV
v Praze

(Pokračování)

- 22. 4. 1963: Zdeněk Horský: Význam studia komet a nových hvězd pro vytváření nové koncepce vesmíru v 16. a 17. století.
- 24. 5. 1963: A. Kertész (Debrecén): O radikálu v okruzích.
- 27. 5. 1963: Irena Seidlerová: Prognoza vývoje vědy a historická zkušenost.
- 27. 5. 1963: R. D. Anderson (USA): The three Conjugate Theorem a 28. 5. 1963 Quasi-Universal Flows.

Redakce

ČINNOST POBOČKY JEDNOTY ČS. MATEMATIKŮ A FYZIKŮ V BRNĚ

V rámci brněnské pobočky Jednoty čs. matematiků a fyziků byly v uplynulém období konány tyto přednášky:

- 14. 6. 1962: M. Jůza (Praha), O soustavách lineárních podprostorů projektivního prostoru.
- 11. 9. 1962: L. Fejes Tóth (Budapešť), Über primitive Polyeder.
- 16. 10. 1962: B. Jessen (Kodaň), Fastperiodische Funktionen.
- 13. 11. 1962: J. Sedlák (Praha), Kompilátor EPOS-ALGOL.
- 19. 3. 1963: J. Kurzweil (Praha), Princip přiblížení v průměru pro rovnice se zpožděným argumentem.
- 22. 4. 1963: R. Theodorescu (Bukurešť), Chains with complete connection.
- 23. 4. 1963: I. Babuška (Praha), Numerická stabilita početních procesů.
- 24. 4. 1963: R. Košťál, O vzniku, vývoji a činnosti brněnské pobočky.
O Borůvka, Vzpomínky ze života JČMF v Brně.
- 26. 4. 1963: F. Danzig (Greifswald), Součiny uniformních prostorů.
- 14. 5. 1963: E. Vitásek (Praha), Stabilita diferenčních formulí pro řešení počátečních problémů u obyčejných diferenciálních rovnic.

V Diskusích o nových pracích brněnských matematiků byly předneseny tyto referáty:

- 12. 11. 1962: M. Sekanina, O topologickém uspořádání systému podmnožin.
- 19. 11. 1962: J. Hořejš, Varianta Turingova stroje.

26. 11. 1962: *R. Karpe*, Operátor pro derivování obecné exponenciální funkce.
 3. 12. 1962: *V. Novák*, O jedné vlastnosti ordinálního součtu.
 10. 12. 1962: *V. Polák, N. Poláková*, Nepostradatelné prvky v systémech poloprostorů v E_n .
 17. 12. 1962: *R. Karpe*, Metoda grafických řad.
 25. 3. 1963: *F. Neuman*, O jistém uspořádání uzlů stromu.
 1. 4. 1963: *V. Novák*, O lexikografické dimenzi jednoduše uspořádaných množin.
 8. 4. 1963: *L. Kosmák, F. Pecka*, O relativní chybě součinu.
 27. 4. 1963: *J. Hořejš*, K pojmu konstruktivnosti.
 6. 5. 1963: *F. Neuman*, O diferenciální rovnici $y'' = Q(x)y$ se základní disperzí $\varphi(t) = t + \pi$.

K. Svoboda, Brno

UPOZORNĚNÍ REDAKCE

V posledních letech soustavně roste počet článků, které jsou předkládány k uveřejnění našim matematickým časopisům a není možné zvýšit rozsah časopisů. Proto je třeba během recensního řízení pečlivě hodnotit přínos předběžných článků vzhledem k současnému stavu matematiky. Články, jejichž vědecký přínos je nevýznamný, je třeba navrhnout k zamítnutí, články, jejichž vědecký přínos je významný, je třeba posuzovat z hlediska, zda je či není vhodné článek zkrátit, a to vypuštěním těch částí, které neobsahují významný přínos, nebo vypuštěním těch výsledků a důkazů, které lze citovat z literatury, nebo zhuštěnějším zpracováním celého článku nebo jeho částí. Také resumé má představovat stručný obsah s výtčením nejdůležitějších výsledků v přehledném tvaru pokud možno bez podrobných definic a vět; má být tedy krátké. Redakce doufá, že recenzenti (i autoři) podle svých nejlepších možností pomohou využívat omezeného rozsahu časopisu co nejlépe.