

Zprávy

Časopis pro pěstování matematiky, Vol. 90 (1965), No. 3, 383--384

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/108749>

## Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1965

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>

Protože  $s_n/(n+1) \rightarrow 0$ , je  $s_n^{(1)} - s_{n-1}^{(1)} \rightarrow 0$ . Buď konečně  $h(x) = a_0 + \sum_{n=1}^{\infty} (s_n^{(1)} - s_{n-1}^{(1)}) x^n$ . Protože  $h(x) = (1-x)x^{-1} \int_0^x (1-t)^{-2} f(t) dt$ , je 1 bod regularity funkce  $h$  a podle Fatouovy věty je  $\lim s_n^{(1)} = a_0 + \sum_{n=1}^{\infty} (s_n^{(1)} - s_{n-1}^{(1)}) = h(1) = 0 = f(1)$ .

František Štěpánek, Praha

## ZPRÁVY

### OSMDESÁT LET PROFESORA PhDr KARLA RYCHLÍKA

Dne 16. srpna 1965 dožívá se osmdesáti let PhDr KAREL RYCHLÍK, profesor ČVUT na odpočinku.

Profesor Rychlík je prvním průkopníkem moderní abstraktní algebry u nás. Vedle algebry zabývá se prof. Rychlík též teorií čísel a v posledních letech historií matematiky.

Podrobný článek o životě a díle jubilantově a seznam jeho publikací do roku 1960 byl otištěn v Časopise pro pěstování matematiky 85 (1960), 492—498.

Do dalších let přejeme prof. Rychlíkovi mnoho zdraví a svěžesti.

Redakce

### OBHAJOBY A DISERTAČNÍ PRÁCE DOKTORŮ A KANDIDÁTŮ VĚD

Při *Matematickém ústavu ČSAV* v Praze obhájil dne 26. března 1965 disertační práci doktora fyzikálně-matematických věd dr. JIŘÍ NEDOMA na téma: „Kapacita diskretních sdělovacích kanálů“. Téhož dne obhájili disertační práce kandidátů fyzikálně-matematických věd PETR HÁJEK na téma: „Modely teorie množin s individuou“ a JAN KADLEC na téma: „Princip maxima pro řešení parabolické diferenciální rovnice druhého řádu“.

Na *matematicko-fyzikální fakultě Karlovy university* obhájili dne 4. března disertační práce doktorů fyzikálně-matematických věd prof. dr. JÁN JAKUBÍK na téma: „K teorii čiastočne usporiadanych grúp“ a doc. dr. MILAN KOLIBIÁR na téma: „Ternárna operacija a vzťah „medzi“ vo sväzoch“. Dne 18. března 1965 obhájili disertační práce kandidátů fyzikálně-matematických věd E. STEHLÍK na téma: „Numerické řešení integrálních rovnic s užitím interpolačních polynomů a jeho aplikace v technické praxi“, V. SKOKAN na téma: „Věty o  $\varepsilon$ -rozlišitelnosti vstupu sdělovacího kanálu při rozhodovací funkci Hammingova typu a lineárních kódech“ a KLAUS LOMMATZSCH na téma: „Gradientní metody a metoda těžišť pro řešení úloh lineárního a nelineárního programování“.

Redakce

## JMENOVÁNÍ

V listopadu 1964 jmenoval ministr školství a kultury PhDr. KARLA ČULÍKA CSc.; Ing. JIŘÍHO GREGORA CSc., RNDr. JANA POLÁŠKA CSc., LADISLAVA PROCHÁZKU CSc. a RNDr. JANA VEITA CSc. docenty pro obor matematiky.

*Redakce*

## MEZINÁRODNÍ SYMPOSIUM O DIFERENCIÁLNÍCH ROVNICÍCH A DYNAMICKÝCH SYSTÉMECH

Mezinárodní symposium o diferenciálních rovnicích a dynamických systémech bude uspořádáno ve dnech 27.—30. 12. 1965 na universitě v Porto Rico. Bude přednesena řada přednášek o teorii oscilací, o stabilitě a regulaci, o dědičných vlastnostech, o kvalitativní teorii obyčejných diferenciálních rovnic a některých speciálních problémech z teorie parciálních rovnic.

Bude přednesen též omezený počet sdělení. Podrobné informace na požádání zašle „Center for Dynamical Systems, Brown University, Providence, Rhode Island. Výtahy sdělení v rozsahu 2—3 stran je třeba poslat na uvedenou adresu do 1. 9. 1965.

*Redakce*

## NOVÉ ČASOPISY O DIFERENCIÁLNÍCH ROVNICÍCH

V lednu 1965 vyšlo v nakladatelství „Nauka i technika“ v Minsku 1. číslo nového všesvazového časopisu Дифференциальные уравнения. Časopis bude vycházet každý měsíc v rozsahu 12 tiskových archů, cena jednoho čísla 1,20 rub., cena jednoho ročníku 14,40 rub. Vedoucím redaktorem je N. P. Erugin.

V časopise budou studovány různé metody řešení a vyšetřování diferenciálních rovnic, které mají význam pro teorii diferenciálních rovnic a pro aplikace v přírodních vědách a v technice. Budou uveřejňovány též přehledné články, zprávy, bibliografie apod. V časopise budou uveřejňovány práce z těchto oborů: 1. analytická teorie diferenciálních rovnic, 2. teorie stability a její aplikace, 3. kvalitativní teorie diferenciálních rovnic, 4. teorie nelineárních oscilací, 5. diferenciální a integrální rovnice matematické fyziky a mechaniky, 6. metody teorie funkcí komplexní proměnné, speciálně metody operátorového počtu, 7. přibližné a numerické řešení diferenciálních a integrálních rovnic, 8. problémy obecné teorie diferenciálních rovnic důležité pro aplikace.

Od ledna 1965 vychází v nakladatelství Academie Press, New York and London nový časopis *Journal of Differential Equations*. Časopis bude vycházet čtvrtletně, předplatné (pro ús'avy) je \$ 15,00, vedoucím redaktorem je J. P. La Salle. Tento časopis je pokračováním sborníku *Contributions to Differential Equations*. Je věnován teorii a aplikacím diferenciálních rovnic a je určen nejen matematikům, ale i fysikům, technikům a pracovníkům dalších oborů. Budou uveřejňovány práce o obyčejných diferenciálních rovnicích, parciálních rovnicích, funkcionálních rovnicích, stochastických diferenciálních rovnicích, matematické teorii regulace, topologické dynamice a příbuzných oborech.

*Redakce*