

## Werk

**Label:** Other

**Jahr:** 1960

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X\\_0085|log102](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0085|log102)

## Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

Profesor Hronec sa radí medzi tých synov nášho ľudu, ktorí svojou prácou významne prispeli k pozdvihnutiu jeho kultúrnej úrovne. Strácame v ňom neúnavného pracovníka a obetavého človeka, ale jeho pamiatka zostane ešte dlhé roky v našich myšliach.

ZOZNAM PUBLIKÁCIÍ AKADEMIKA SAV  
JURA HRONCA

A. Vedecké práce

1. Herleitung der Fuchsschen Periodenrelationen für lineare differentialsysteme, Teubner, Leipzig, 1912.
2. Fuchssche Periodenrelationen für lineare Differentialsysteme, Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn, *XXVII* (1913).
3. Differentialrendszerék két-két sing. pontja között vett integráljai és az azok fundamental-substitucioi közötti összefüggés, Magyar Tudományos Akadémia Értesítője, III Oszt., 1913, Budapest.
4. Fuchsove relácie pre lineárne diferenciálne systémy a počet ich členov, Časopis pro pěst. mat. a fys., *LII* (1923), 209—250.
5. K teórii diferenciálnych rovníc, Rozpravy České Akademie věd a umění, *XXXI* (1923), č. 37.
6. Fuchsove relácie a omedzené integrály, Časopis pro pěst. mat. a fys., *LIV* (1925), 320—326.
7. K teórii Fuchsových relácií lineárnych diferenciálnych systémov, Časopis pro pěst. mat. a fys. *LVI* (1927), 14—23.
8. Algebraické rovnice pre koeficienty lineráných diferenciálnych systémov, Časopis pro pěst. mat. a fys., *LVI* (1927), 80—85.
9. Zmeny steny valcovitej nádoby pod tlakom kvapaliny, Technický obzor, *XXXVI* (1928), č. 1.
10. Lineárne diferenciálne systémy riešiteľné hypergeometrickými radmi, Rozpravy II. třídy České Akademie *XXXVII* (1929), č. 43.
11. Prevedenie Fuchsovho lineárneho diferenciálneho systému druhého rádu na Gaussov diferenciálny systém, Časopis pro pěst. mat. a fys., *LVII* (1928), 276—280.
12. Kvadratická plocha so stredovou osou v nekonečnosti, Sborník „Bratislava“, *VII* (1933), č. 2.
13. Fuchsova diferenciálna rovnica, keď determinujúca rovnica má viacnásobné korene, líšiace sa v celých číslach, Technický obzor, 1938.
14. K teórii diferenciálnych systémov, Sborník ved. prác Slov. vys. školy technickej v Bratislave, *1* (1948), 95—99.
15. Konvergencia radov určených pri riešení Fuchsovej diferenciálnej rovnice, Sborník ved. prác Slov. vys. školy technickej v Bratislave, *2* (1950).
16. Nutné a postačujúce podmienky bodov určitosti u diferenciálnych systémov, Časopis pro pěst. mat. a fys., *74* (1949), 187—196.
17. Pevné singulárne body nelineárnych diferenciálnych rovníc, Časopis pro pěst. mat. a fys., *74* (1949), 196—199.
18. Nutné a postačujúce podmienky, aby diferenciálny systém o  $n$  rovniciach nemal body neurčitosti, Čas. pěst. mat. *81* (1956), 107—108.
19. Normálne tvary parciálnych diferenciálnych rovníc 2. rádu o  $n$  nezávislých premených, Čas. pěst. mat. *81* (1956), 108—109.

20. Sur la théorie du système différentiel général à coefficients variables, Acta fac. rer. nat. Univ. Comeniana, *Mathematica, I* (1956), 3–19.
21. Sur la théorie du système différentiel général à coefficients variables, Acta fac. rer. nat. Univ. Comeniana, *Mathematica, II* (1957), 1–11.
22. Нормальные виды уравнений с частными производными второго порядка о  $n$  независимых переменных. Acta fac. rer. nat. Univ. Comeniana, *Mathematica, II* (1958), 165–173.
23. Die Bewegungen mit  $n$  Freiheitsgraden, wo die kinetische und die potentielle Energie mit der quadratischen Form gegeben ist, Acta fac. rer. nat. Univ. Comeniana, *Mathematica, III* (1958), 1–13.
24. Die doppelten Integrale der Fundamentalsysteme zwischen den singulären Punkten einiger Differentialsysteme, Acta fac. rer. nat. Univ. Comeniana, *Mathematica, IV* (1959), (v tlači).

#### B. Knižné publikácie

1. Vyučovanie a vyučovacia osobnosť, Nákladom Spolku profesorov Slovákov, Košice, 1923.
2. Algebraické rovnice a ich použitie na analytickú geometriu, Barvič a Novotný, Brno 1932, strán 264.
3. Lineárne diferenciálne rovnice obyčajné, Česká matice technická, Praha, 1938, strán 110.
4. Diferenciálny a integrálny počet, diel I, Matica Slovenská, Martin, 1941, strán 268.
5. Diferenciálny a integrálny počet, diel I; druhé doplnené vydanie, Matica Slovenská, Martin, 1946, strán 279.
6. Diferenciálny a integrálny počet, diel II, Matica Slovenská, Martin, 1946, strán 350.
7. Algebraické rovnice a ich použitie na analytickú geometriu, II. vydanie, Matica Slovenská, Martin 1949, strán 263.
8. Diferenciálne rovnice, I. diel, Vydavateľstvo SAV, Bratislava, 1956, strán 370.
9. Diferenciálne rovnice, II. diel, Vydavateľstvo SAV, Bratislava, 1958, strán 407.
10. Diferenciálny a integrálny počet, diel I, tretie prepracované vydanie, Slovenské vydavateľstvo techn. lit., Bratislava, 1957, strán 287.
11. Diferenciálne rovnice, I. diel, druhé vydanie, Vydavateľstvo SAV, Bratislava (v tlači).

#### C. Iné publikácie

1. Internationale Luftschiffahrttausstellung in Frankfurt am Main, Karpathen Post, 1909.
2. Léghajók, Repülőgépek (vzducholode a lietadlá), Tátravidék, 1911.
3. Légköri elektromosság az elektrón elmélet alapján (Vzdušná elektrina na základe teórie elektrónov), Ertesítő, Kežmarok 1912–13.
4. Vysokoškolské požiadavky Slovenska, Slovenské pohľady, *51* (1936), č. 12.
5. Matematika a prírodné vedy, Kultúrny život, 1946.
6. O význame Pedagogickej fakulty, Jednotná škola, *II* (1947), č. 4.
7. Aký má byť dobrý učiteľ, Jednotná škola, *III* (1948), č. 6, 7.
8. O návrhu nového školského zákona, Národná obroda, 1947.
9. Základné zásady metodiky vyučovania a Pedagogická fakulta, Jednotná škola, *IV* (1949).

V zozname nie sú uvedené ďalšie početné články o otázkach pedagogiky a organizácie školstva a vedy, uverejňované v rozličných časopisoch (napr. *Sborník profesorov Slovákov*, *Věstník pedagogický* a i.) ako i v dennej tlači.