

**Národní technické muzeum
Archiv Národního technického muzea**

Donocik Rudolf (6. 6. 1917 – 15. 7. 2005)
(1952-1981)

INVENTÁŘ

NAD č. 755
evidenční pomůcka č. 305

PhDr. Zdeněk Vácha
Praha 2006

Obsah:

| | |
|--|---|
| 1. Medailon..... | 2 |
| 2. Vývoj a dějiny fondu..... | 2 |
| 3. Archivní charakteristika fondu..... | 2 |
| 4. Stručný rozbor obsahu fondu..... | 3 |
| 5. Záznam o uspořádání fondu..... | 3 |
| Publikační činnost:..... | 4 |
| Osnova:..... | 4 |
| Inventář..... | 5 |
| Rejstříky:..... | 8 |
| 1. Rejstřík věcný:..... | 8 |
| 2. Rejstřík jmenný:..... | 8 |
| 3. Rejstřík institucí..... | 8 |

DONOCIK Rudolf (6. 6. 1917 Jablunkov, - 15. 7. 2005)

Ing., DrSc., profesor radiotechniky na katedře základů elektroniky FEL ČVUT, laureát státní ceny Klementa Gottwalda

1. Medailon

Rudolf Donocik byl činným nejdříve v praxi – ve Výzkumném ústavu pro sdělovací techniku A. S. Popova (Tesla Praha). Již od roku 1952 pracoval souběžně i na FEL ČVUT – jako externista přednášel: Přijímací stanice (od 1952), Teorii a stavbu přijímačů (od 1956).

V roce 1965 získal titul DrSc. za práci Teorie fázování regulace frekvence.

1. 6. 1969 byl jmenován řádným profesorem pro obor radiotechnika, na FEL nastoupil až 1. 8. 1971. V letech 1973-1976 byl vedoucím katedry základů elektroniky (K334). Za jeho vedení se katedra věnovala zejména rozvoji teorie polovodičových součástek. Sám se podílel na následujících přednáškách: Teorie nelineárních obvodů, Elektrodynamika, Impulsová technika, Vybrané stati z teorie nelineárních obvodů. Pro aspiranty přednášel Nelineární analýzu a teoretickou fyziku. Byl členem Státní závěrečné komise pro obhajoby diplomových prací na FEL ČVUT (v Poděbradech).

V roce 1972 byl vyslán na roční přednáškový pobyt do Kanady, na FEL se vrátil 9. 7. 1973. K 10. 12. 1976 byl odvolán z vedení katedry a k 1. 2. 1977 byl jmenován zástupcem vedoucího katedry (nově přejmenované jako katedry mikroelektroniky) doc. Ing. Ivana Adamčíka, CSc.

21. 9. 1981 podal řádnou žádost o důchod, k 15. 10. 1981 rozvázal pracovní poměr na FEL ČVUT. Po kladném vyřízení jeho žádosti o vystěhovalecký pas se odstěhoval do NSR.

2. Vývoj a dějiny fondu

Za života zůstavitele získáno ing. Jiřím Kořínkem z odd. elektrotechniky NTM, který pozůstalost následně 19. 6. 2006 předal Archivu NTM.

3. Archivní charakteristika fondu

Dochovaný materiál Rudolfa Donocika má charakter „klasické“ osobní pozůstalosti, proto byly dokumenty uspořádány podle pořadacího schématu NTM pro pořádání osobních pozůstalostí.

Při rozsahu Donocikovy činnosti je dochovaný materiál pouze úzkým torzem. Co se týká fyzického stavu archiválií, jsou nepoškozeny. Zatím. Písemnosti cizích osob (sign. VII., inv. č. 17) jsou totiž xeroxy z přelomu 80. a 90. let 20. století, obraz se jistě bude časem ztrácet nebo loupat.

Vnitřní skartace byla provedena jenom oddělením reklamních tiskovin s IT obsahem, u kterých se nedala zjistit žádná vazba na původce fondu. Materiály byly zařazeny do oborové dokumentace.

4. Stručný rozbor obsahu fondu.

Torzo osobní pozůstalosti Rudolfa Donocika obsahuje materiály ze všech důležitých obsahových skupin fondu.

U *I. Životopisného materiálu* jsou dochovány pouze Donocikovy socialistické závazky.

V rámci *II. Korespondence (II. c) Korespondence s úřady a institucemi*) se dochoval pouze jeden dopis s FEL ČVUT.

Nejbohatší je skupina *III. Odborná, vědecká, literární a umělecká činnost*. Jsou dochovány jeho odborné a vědecké práce (*III. a) 1.*), část (?) jeho patentů (*III. d*) a deset sešitů s poznámkami jako Donocikův pomocný a přípravný materiál (*III. f*).

Donocikova *veřejná činnost (IV.)* je dokumentována především sylaby a *přípravnými materiály* pro přednášky na FEL ČVUT (*IV. a*).

Jako *V. Ilustrační materiál* je dochována jediná položka – pozvánka na Donocikovu přednášku.

Podobně je tomu i v rámci skupiny *VI. Písemnosti rodinných příslušníků*. Dochován je pouze diplom Donocikova syna Rudolfa (ml.).

Cizí materiály, které se dotýkají odborných zájmů Rudolfa Donocika, byly zařazeny do skupiny *VII. Písemnosti cizích osob*. Jedná se především o odborné články zahraničních autorů s mikroelektronickou tematikou.

5. Záznam o uspořádání fondu

Fond č. 755 Donocik Rudolf v červnu 2006 uspořádal a inventář k němu v Archivu Národního technického muzea sestavil PhDr. Zdeněk Vácha.

Publikační činnost:

- Determination of Critical Parameter Values in Physics. Praha, Academia, 1982
Die Regelungsbereiche nullten Grades in einer Anordnung mit phasengeregelten Schwingungen.
Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften Berlin, Klasse für
Mathematik, Physik und Technik, 1965, Nr. 2
Elektronické prvky 1. (spoluautor Lubomír Hudec), Praha, ČVUT, 1975, 1979, 1980
Elektronické prvky 2. Praha, ČVUT a Bratislava, SVŠT, 1979
Elektronika materiálů 1. Praha, ČVUT, 1981
Functional Stability : Its Concept, Theory and Applications. Praha, Academia, 1977
Kvantová elektronika. Praha, ČVUT, 1978, 1982
Přijímací stanice. Praha, Státní nakladatelství technické literatury, 1954
Teorie fázové regulace frekvence. Praha, Výzkumný ústav pro sdělovací techniku, 1964
Tepelný průraz a jeho nukleace. Praha, b. t., 1993
Theorie der funktionalen Stabilität und ihre Anwendung in der Elektrotechnik und Mechanik. ?
Theory of phase-controlled oscillations. Praha, Academia, 1969

Osnova:

- I. Životopisný materiál
I. a) Osobní doklady, diplomy, legitimace
II. Korespondence
II. c) Korespondence s úřady a institucemi
III. Odborná, vědecká, literární a umělecká činnost
III. a) Odborná a literární práce
III. a) 1. Odborné a vědecké práce
III. d) Projekty, patenty, vynálezy, návrhy
III. f) Pomocný a přípravný materiál
IV. Písemnosti z veřejné činnosti
IV. a) ČVUT - FEL, přednášková činnost
V. Ilustrační materiál
V. b) Texty, vzpomínky, oslavné projevy
VI. Písemnosti rodinných příslušníků
VI. a) Donocik Rudolf, syn
VII. Písemnosti cizích osob

INVENTÁŘ

| | | | | | |
|----|------------|---|----|-------|---|
| | I. | ŽIVOTOPISNÝ MATERIÁL | | | 1 |
| | I. a) | <u>Osobní doklady, diplomy, legitimace</u> | | | 1 |
| 1 | I. a) | Socialistická smlouva - závazek - patronát nad vědeckými úkoly, provedení školení, předání knihy Vysokofrekvenční obvody v přijímacích zařízeních do tisku, znalost ruštiny | 1 | 1952 | 1 |
| 2 | I. a) | Socialistický závazek - vyřešení problému závislosti impedance na změnách dielektrické konstanty a permeability v prostoru elektromagnetických vln | 1 | 1961 | 1 |
| | II. | KORESPONDENCE | | | 1 |
| | II. c) | <u>Korespondence s úřady a institucemi</u> | | | 1 |
| 3 | II. c) | ČVUT, FEL (1/0) + obálka | 1 | 1963 | 1 |
| | III. | ODBORNÁ, VĚDECKÁ, LITERÁRNÍ A UMĚLECKÁ ČINNOST | | | 1 |
| | III. a) | <u>Odborná a literární práce</u> | | | 1 |
| | III. a) 1. | Odborné a vědecké práce | | | 1 |
| 4 | III. a) 1. | Elektronické prvky I. ČVUT, FEL, 1980, 3. přepracované vydání, 217s (skripta) | 1 | 1980 | 1 |
| 5 | III. a) 1. | Elektronické prvky II. ČVUT, FEL, 1979, 1. vydání, 255s (skripta) | 1 | 1979 | 1 |
| 6 | III. a) 1. | Elektronika materiálů I. ČVUT, FEL, 1981, 1. vydání, 337s (skripta) | 1 | 1981 | 1 |
| 7 | III. a) 1. | Kvantová elektronika. ČVUT, FEL, 1978, 1. vydání, 202s (skripta) | 1 | 1978 | 1 |
| 8 | III. a) 1. | Teorie fázové regulace frekvence. Zpravodaj Výzkumného ústavu pro sdělovací techniku, roč. VI, 1964, zvl. č., 167s + 4 sešity rukopisu | 5 | 1967 | 1 |
| 9 | III. a) 1. | Theorie der funktionalen Stabilität und ihre Anwendung in der Elektrotechnik und Mechanik (11s strojopisu + obrazová příloha/14s) | 1 | s. d. | 1 |
| | III. d) | <u>Projekty, patenty, vynálezy, návrhy</u> | | | 1 |
| 10 | III. d) | Patentní listina 107483/12.6.1963: Elektrické zařízení pro měření rychlosti průtoku plynů, par nebo kapalin v potrubí | 1 | 1963 | 1 |
| 11 | III. d) | Patentní listina 107487/15.6.1963: Elektrické zařízení pro měření zejména malých rychlostí průtoku plynů, par nebo kapalin v potrubí | 1 | 1963 | 1 |
| 12 | III. f) | <u>Pomocný a přípravný materiál</u> (také viz inv. č. 1 z rubu) | 10 | s. d. | 2 |
| | III. f) | - Poznámky k Motion of a Free Wave Packet in one Dimension | 1 | s. d. | 2 |
| | III. f) | - Poznámky ke studiu knihy "Theory and Applicaton of Microwaves" | 1 | s. d. | 2 |
| | III. f) | - Technické poznámky ke komunikačnímu přijímači "D", 72s | 1 | s. d. | 2 |
| | III. f) | - Technické poznámky k různým publikacím, 200s | 1 | s. d. | 2 |
| | III. f) | - Výpočty na nečisto 1-6 | 6 | s. d. | 2 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|----|-----------|---|
| | IV. | PÍSEMNOSTI Z VEŘEJNÉ ČINNOSTI | | | 2 |
| | IV. a) | <u>ČVUT - FEL, přednášková činnost</u> | | | 2 |
| 13 | IV. a) | Elektronika materiálů I. Přípravy pro přednášky (1) + osnovy (2) | 3 | 1980-1981 | 2 |
| 14 | IV. a) | Nelineární analýsa. Přípravy pro přednášky | 1 | s. d. | 2 |
| 15 | IV. a) | Teorie nelineárních obvodů. Přípravy pro přednášky, 2s strojopisu | 2 | s. d. | 2 |
| 16 | IV. a) | Vybrané statě z teorie nelineárních obvodů; Stabilita. Přípravy pro přednášky (2 verze) | 3 | s. d. | 2 |
| | V. | ILUSTRAČNÍ MATERIÁL | | | 2 |
| | V. b) | <u>Texty, vzpomínky, oslavné projevy</u> | | | 2 |
| 17 | V. b) | Pozvánka na přednášku Projevy zákona kvality pohybu v pedagogické a vědecké práci 16. 10. 1981 | 3 | 1981 | 2 |
| | VI. | PÍSEMNOSTI RODINNÝCH PŘÍSLUŠNÍKŮ | | | 2 |
| | VI. a) | <u>Donocik Rudolf, syn</u> | | | 2 |
| 18 | VI. a) | Diplom za III. místo. Soutěž o nejlepší studentskou vědeckou práci 1977/1978, sekce slaboproudá elektrotechnika | 1 | 1978 | 2 |
| 19 | VII. | PÍSEMNOSTI CIZÍCH OSOB | 14 | s. d. | 2 |
| | VII. | - Cohen F. - Cooper D. B. - Elliott H. - Symosek P., Two-dimensional image boundary estimation by use of likelihood maximization and kalman filtering | 1 | s. d. | 2 |
| | VII. | - Collesidis Robert A. - Dutton Todd A. - Fisher Joseph R., An ultra-high speed FFT processor | 1 | s. d. | 2 |
| | VII. | - Haas William H. - Lindquist Claude S., A frequency domain approach to synthesizing near optimum edge detection filters | 1 | s. d. | 2 |
| | VII. | - Jain Anil K. - Ranganath Surendra, Image coding by autoregressive synthesis | 1 | s. d. | 2 |
| | VII. | - Lee H. S., An analysis of the threshold voltage for short-channel igfet's | 1 | s. d. | 2 |
| | VII. | - Lim Jae S., Image restoration by short space spectral subtraction | 1 | s. d. | 2 |
| | VII. | - Rutledge J. L. - Armstrong W. E., Effective surface mobility theory | 1 | s. d. | 2 |
| | VII. | - Shaw Gary A. - Mersereau Russel M., Comparing 2-D recursive and nonrecursive least-square-error approximation filters | 1 | s. d. | 2 |
| | VII. | - Thompson J. S. - Boddie J. R., An LSI digital signal processor | 1 | s. d. | 2 |
| | VII. | - Tsai R. Y. - Huang T. S., Moving image restoration and registration | 1 | s. d. | 2 |
| | VII. | - Twogood Richard E., 2-D Digital signal processing with an array processor | 1 | s. d. | 2 |
| | VII. | - M8224 clock generator and driver for 8080A CPU | 1 | s. d. | 2 |

| inv. č. | sign. | obsah | ks. | datace | kart. |
|---------|-------|---|-----|--------|-------|
| VII. | | - 8279/8279-5 programmable keyboard/display interface | 1 | s. d. | 2 |
| VII. | | - 8801 clock generator crystal for 8224/8080A | 1 | s. d. | 2 |

Rejstříky:

1. Rejstřík věcný:

| | |
|---------------|--------|
| doklady | |
| - osobní | 1-2 |
| korespondence | 3 |
| patenty | 10, 11 |
| podklady | 19 |
| práce | |
| - odborné | 4-9 |
| přednášky | 13-17 |
| soutěže | 18 |

2. Rejstřík jmenný:

| | |
|----------------------|------|
| Armstrong W. E. | 19 |
| Boddie J. R. | 19 |
| Cohen F. | 19 |
| Collesidis Robert A. | 19 |
| Cooper D. B. | 19 |
| Donocik Rudolf | 1-19 |
| - syn | 18 |
| Dutton Todd A. | 19 |
| Elliott H. | 19 |
| Fisher Joseph R. | 19 |
| Haas William H. | 19 |
| Huang T. S. | 19 |
| Jain Anil K. | 19 |
| Lee H. S. | 19 |
| Lim Jae S. | 19 |
| Lindquist Claude S. | 19 |
| Mersereau Russel M. | 19 |
| Ranganath Surendra | 19 |
| Rutledge J. L. | 19 |
| Shaw Gary A. | 19 |
| Symosek P. | 19 |
| Thompson J. S. | 19 |
| Tsai R. Y. | 19 |
| Twogood Richard E. | 19 |

3. Rejstřík institucí

| | |
|--------------------------------------|---|
| České vysoké učení technické v Praze | |
| - fakulta elektrotechnická | 3 |
| ČVUT | |
| - FEL | 3 |

Název: Donocik Rudolf (6. 6. 1917 – 15. 7. 2005)
Časové rozmezí: 1952-1981
Počet evidenčních jednotek: 2
Počet inventárních jednotek: 19
Rozsah: 0,22 bm
Stav ke dni: 30. 12. 2008
Zpracoval: PhDr. Zdeněk Vácha
Sestavil archivní pomůcku: PhDr. Zdeněk Vácha
Počet stran archivní pomůcky: 8
Schválil archivní pomůcku: Dr. Jan Hozák, 30. 12. 2008

Nově vymezené a revidované evidenční jednotky při GI 2012-2013.

datum provedení GI: 29. 3. 2013

výčet ověřených a nově zjištěných evidenčních jednotek:

-karton - 2 (1952-1981)

-úřední knihy a rukopisy: rukopis - 2 (1967) – inv. č. 8 a 9

-tisk po roce 1800 – 4 (1967-1981) – inv. č. 4-8

-celkový počet (dílčích) evidenčních jednotek - 8

ověřená metráž archiválií: 0,22 bm