

Intentionally left blank!

[Turn page over, please]

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

[Vardas] [PAVARDENIS]

**[DAKTARO DISERTACIJOS
PAVADINIMAS]**

Daktaro disertacija

[Technologijos mokslai, elektros ir elektronikos inžinerija (01T)]

Vilnius, [2007]

Disertacija rengta [200x–200x] metais Vilniaus Gedimino technikos universitete.

Darbo vadovas

[prof. dr. Vardas PAVARDENIS (Vilniaus Gedimino technikos universitetas,
technologijos mokslai, elektros ir elektronikos inžinerija – 01T)]

Reziumė

Šiame dokumente aprašomas 2.5 versijos VGTU daktaro disertacijos L^AT_EX stilius. Stilių sudaro šios bylos:

- `make_thesis.bat` – disertacijos sukūrimo komandinė byla,
- `vgtuthesis.cls` – disertacijos stilius,
- `thesis.tex` – disertacija,
- `phd.texdef.inc` – pagrindiniai įrašai,
- `distinct.sty` – stiliaus (būsimi) patobulinimai,
- `notations.tex` – žymėjimai, santrumpos,
- `0_Izanga.tex` – įžanga,
- `1_Ivadas.tex` – įvadas,
- `2_A.tex` ir `3_B.tex` – skyriai,
- `6_Isvados.tex` – išvados,
- `phd.bib` – literatūros sąrašas,
- `phd.bst` – literatūros sąrašo stilius (~LST ISO 690),
- `abbreviations.bib` – santrumpų sąrašas,
- `glossary.bib` – bylų rinkinio sąrašas,
- `dataset.bib` – duomenų rinkinio sąrašas,
- `terms.bib` – sąvokų žodyno sąrašas,
- `glsplain2.bst` – sąrašų stilius,
- `phd.ist` – dalykinės rodyklės stilius,
- `*.png`, `*.eps` – grafika.

Sudarytos sąlygos disertaciją pateikti:

- anglų ar lietuvių kalbomis (parametras – `ltway`),
- A4 ar specialiu formatais (parametras – `seout`),
- juodai/baltai ar spalvotai (parametras – `cview`),
- be ar su kirpimo žymėmis (parametras – `cmark`).

Abstract

[Vieno puslapio santrauka]

Žymėjimai

dr.	<code>\dr</code>
habil. dr.	<code>\hdr</code>
doc.	<code>\doc</code>
prof.	<code>\prof</code>
pvz.	<code>\pvz</code>
t. t.	<code>\ttl</code>
t. y.	<code>\ty</code>
cf.	<code>\cf</code>
e.g.,	<code>\eg</code>
et al.	<code>\etal</code>
etc.	<code>\etc</code>
i.e.,	<code>\ie</code>
w.r.t.	<code>\wrt</code>

Symboliai

$\mathbb{N}$	<code>\$_\text{Natural}\$</code>
$\mathbb{Z}$	<code>\$_\text{Integer}\$</code>
$\mathbb{Q}$	<code>\$_\text{Rational}\$</code>
$\mathbb{R}$	<code>\$_\text{Real}\$</code>
$\mathbb{C}$	<code>\$_\text{Complex}\$</code>
$\mathbb{A}$	<code>\$_\text{Algebraic}\$</code>

Operatoriai ir funkcijos

lex	<code>\lex</code>
mdeg	<code>\mdeg</code>
lc	<code>\lc</code>
lm	<code>\lm</code>
lt	<code>\lt</code>
rem	<code>\rem</code>
lcm	<code>\lcm</code>
S	<code>\Spoly</code>
GB	<code>\gb</code>
tdeg	<code>\tdeg</code>
ld	<code>\ld</code>
lv	<code>\lv</code>
chs	<code>\chs</code>
S	<code>\sep</code>
I	<code>\init</code>
lu	<code>\lu</code>

lp	<code>\lp</code>
lj	<code>\lj</code>
arccot	<code>\arccot</code>
arcsec	<code>\arcsec</code>
arccsc	<code>\arccsc</code>
$\otimes$	<code>\comp</code>
$\{a b\}$	<code>\set{a}{b}\$</code>
$\{A B\}$	<code>\Set{A}{B}\$</code>
$a_1, \dots, a_m$	<code>\seq{a}{m}\$</code>
$a[x_1, \dots, x_n]$	<code>\pring{a}\$</code>
$a[b]$	<code>\Pring{a}{b}\$</code>
$k[x_1, \dots, x_n]$	<code>\kring\$</code>
$k[x_a, \dots, x_n]$	<code>\ering{a}\$</code>
$\langle a \rangle$	<code>\ideal{a}\$</code>
$a\{x_1, \dots, x_n\}$	<code>\dring{a}\$</code>
$a\{b\}$	<code>\Dring{a}{b}\$</code>
$k\{x_1, \dots, x_n\}$	<code>\dkring\$</code>
$[a]$	<code>\dideal{a}\$</code>
$ a $	<code>\abs{a}\$</code>
$ a $	<code>\Abs{a}\$</code>
$\wedge$	<code>\AND\$</code>
$\vee$	<code>\OR\$</code>
$\rightarrow$	<code>\IMPLIES\$</code>
$[a]$	<code>\formula{a}\$</code>
Re	<code>\Re\$</code>
Im	<code>\Im\$</code>
$\begin{bmatrix} 1.1 & 2 \\ 3 & 3.4 \end{bmatrix}$	<code>\Matrix{lr}{ 1.1 & 2\\ 3 & 3.4}\$</code>

Santrumpos

ADF aukštų dažnių filtras

Turinys

Reziumė	iii
Abstract	iv
Žymėjimai	v
1. Įvadas	1
1.1. Darbo aktualumas	1
1.2. Problemos formulavimas	1
1.2.1. Tyrimų objektas	1
1.2.2. Darbo tikslas	1
1.2.3. Darbo uždaviniai	2
1.2.4. Tyrimų metodai	2
1.2.5. Mokslinis darbo naujumas	2
1.2.6. Autoriaus dalyvavimas mokslinėse programose	2
1.3. Autoriaus indėlis	2
1.3.1. Gynimui teikiama	2
1.3.2. Darbo aprobavimas	2
1.3.3. Rezultatų publikavimas	2
1.3.4. Publikacijų sąrašas	3
1.4. Disertacijos struktūra	3
2. Parengti ruošiniai	5
2.1. Tekstinės aplinkos ir jų pavyzdžiai	5
2.1.1. Komandos tekste	5

2.1.2. Komandos pastraipoms	5
2.2. Matematinės aplinkos ir jų pavyzdžiai	6
2.2.1. Formulė	6
2.2.2. Apibrėžimo aplinka	6
2.2.3. Teoremos aplinka	6
2.2.4. Lemos aplinka	7
2.2.5. Įrodymo aplinka	7
2.2.6. Reikalavimo aplinka	7
2.3. Kitos aplinkos ir jų pavyzdžiai	8
2.3.1. Pavyzdžio aplinka	8
2.3.2. Algoritmo aplinka	8
2.3.3. Kodo fragmento aplinka	9
2.4. Grafika ir jos pavyzdžiai	9
2.4.1. Lentelė	9
2.4.2. Paveikslas	10
2.5. Skyriaus apibendrinimas	11
3. Parengti nuorodų būdai	13
3.1. Įprasti nuorodų būdai	13
3.1.1. Teksto dalių nuorodos	13
3.1.2. Matematinėjų dalių nuorodos	13
3.1.3. Kitų dalių nuorodos	14
3.1.4. Grafinių dalių nuorodos	14
3.1.5. Literatūros dalių nuorodos	14
3.2. Nauji nuorodų būdai	14
3.2.1. Matlab funkcijų sąrašo nuorodos	14
3.2.2. Santrumpų nuorodos	15
3.3. Skyriaus apibendrinimas	15
4. Galutinės išvados	17
Literatūra	19
Autoriaus publikacijos	20
Priedas	21
A. Eksperimentavimo priemonės	21
A.1. Sukurtų funkcijų rinkinys	21
A.2. Surinktų duomenų rinkinys	21
B. Sąvokų žodynas	23
Dalykinė rodyklė	25

1

Įvadas

1.1. Darbo aktualumas

...

1.2. Problemos formulavimas

...

1.2.1. Tyrimų objektas

Darbo tyrimų objektas yra ...:

- xxx;
- yyy;
- zzz.

1.2.2. Darbo tikslas

Darbo tikslas yra ...

1.2.3. Darbo uždaviniai

- ◇ xxx.
- ◇ yyy.
- ◇ zzz.

1.2.4. Tyrimų metodai

Darbe taikomi . . .

1.2.5. Mokslinis darbo naujumas

- xxx.
- yyy.
- zzz.

1.2.6. Autoriaus dalyvavimas mokslinėse programose

Autorius dalyvavo . . .

1.3. Autoriaus indėlis

1.3.1. Gynimui teikiama

- ✦ xxx.
- ✦ yyy.
- ✦ zzz.

1.3.2. Darbo aprobavimas

Pagrindiniai disertacijos rezultatai paskelbti šiose mokslinėse konferencijose:

- xxx.
- yyy.
- zzz.

1.3.3. Rezultatų publikavimas

Pagrindiniai disertacijos rezultatai paskelbti . . .

1.3.4. Publikacijų sąrašas

[A1] Leonavičius, R.; Navakauskas, D. Aspects of Melisma Synthesis. Elektronika ir Elektrotechnika, ISSN 1392-1215, 6(48), 2003, p. 18–21. Prieiga per internetą:
<<http://www.ktu.lt/lt/mokslas/zurnalai/elektr/z48>>

[A2] ...

1.4. Disertacijos struktūra

Disertaciją sudaro x skyriai, kurių pirmas yra įvadas, paskutinis – išvados, bei x priedai. Prieduose pateikiamas sukurtų Matlab funkcijų aprašas ir sąvokų žodynas. Papildomai disertacijoje yra pateikti naudotų žymėjimų ir santrumpų sąrašai bei dalykinė rodyklė.

Darbo apimtis yra 26 puslapiai, kuriuose pateikta: 2 formulės, 2 paveikslai, 1 lentelė, 1 algoritmas ir 1 pavyzdys. Disertacijoje remtasi 7 literatūros šaltiniais.

2

Parengti ruošiniai

Šio skyriaus tikslas yra pateikti parengtų ruošinių pilną sąrašą bei iliustruoti jų taikymą pavyzdžiais. Po kiekvienu iš pavyzdžių yra pateikiamas $\text{\LaTeX}$ kodas.

2.1. Tekstinės aplinkos ir jų pavyzdžiai

2.1.1. Komandos tekste

Labai svarbaus teksto pavyzdys.

```
\sonice{Labai svarbaus teksto pavyzdys.}
```

2.1.2. Komandos pastraipoms

A. Problemos aplinka

PROBLEMA – ŠIO DOKUMENTO TIKSLO NEPASIEKIAMUMO. *Ar įmanoma pavyzdžiais iliustruoti ir pateikti viską, ką galima atlikti taikant parengtas disertacijos rašymo aplinkas?*

```
\begin{problem}[Šio dokumento tikslo nepasiekiamumo]
  Ar įmanoma pavyzdžiais iliustruoti ir pateikti viską, ką
  galima atlikti taikant parengtas disertacijos rašymo
  aplinkas?
\end{problem}
```

B. Pastabos aplinka

PASTABA:

1. Tas kas mano jog taip, greičiausiai nesuvokia $\text{\LaTeX}$ sistemos universalumo;
2. ...

```
\begin{remarks}
  \begin{RemList}
    \item Tas kas mano jog taip, greičiausiai nesuvokia
      \LaTeX\ sistemos universalumo;
    \item \ldots
  \end{RemList}
\end{remarks}
```

2.2. Matematinės aplinkos ir jų pavyzdžiai

2.2.1. Formulė

$$\sum_{k=34}^{1023} \frac{a + v/4}{c_r^r} \quad (2.1)$$

```
\begin{equation}
  \label{eq:demo}
  \sum^{1023}_{k=34} \frac{a+v/4}{c_{\text{r}}^{\text{r}}}
\end{equation}
```

2.2.2. Apibrėžimo aplinka

2.1 apibrėžimas (Lyginiai skaičiai). *Lyginiai skaičiai yra sveikieji skaičiai, kurių dalybos iš 2 liekana yra lygi nuliui.*

```
\begin{definition}[Lyginiai skaičiai]\label{def:even}
  Lyginiai skaičiai yra sveikieji skaičiai, kurių dalybos iš
  $2$ liekana yra lygi nuliui.
\end{definition}
```

2.2.3. Teoremos aplinka

2.1 teorema ($2\text{BE} \vee \overline{2\text{BE}}$). $2 \times 2 = 4$.

```
\begin{theorem}[$2\text{\text{BE}}\text{\OR}\overline{2\text{\text{BE}}}$]
  \label{thm:main}
  $2\text{\times}2 = 4$.
\end{theorem}
```

2.2. Matematinės aplinkos ir jų pavyzdžiai

7

2.2.4. Lemos aplinka

2.1 lema (Merfio taisyklė). *Kartoti išvedžiojimų bei ekperimentų jei jau gautas rezultatas niekada nevertą. (Išmintis: „O kas jei kitą kartą nepavyks?“)*

```
\begin{lemma}[Merfio taisyklė]\label{lem:mlaw}
  Kartoti išvedžiojimų bei ekperimentų jei jau gautas
  rezultatas niekada nevertą. (Išmintis: "O kas jei kitą
  kartą nepavyks?")
\end{lemma}
```

2.2.5. Įrodymo aplinka

Įrodymas ($2BE \vee \overline{2BE}$). *Fiksuokime pirmojo nario vertę. Tada paėmę kraštines antrojo nario reikšmes gauname: $2 \times 1 = 2$ bei $2 \times 3 = 6$. Bandykime pritaikyti vidurkio gauties rezultatams operaciją: $(2 + 6)/2 = 4$. Valio, gavom tai ką reikėjo įrodyti! Remiantis 2.1 lema teoremos įrodymą baigiame.* $\square$

```
\begin{proof}[$2\text{BE} \vee \overline{2\text{BE}}$]
  Fiksuokime pirmojo nario vertę. Tada paėmę kraštines
  antrojo nario reikšmes gauname:  $2 \times 1 = 2$  bei
   $2 \times 3 = 6$ . Bandykime pritaikyti vidurkio gautiems
  rezultatams operaciją:  $(2 + 6) / 2 = 4$ . Valio, gavom
  tai ką reikėjo įrodyti! Remiantis \ref{lem:mlaw}~lema
  teoremos įrodymą baigiame.
\end{proof}
```

Įrodymas. *Ši aplinka gali ir neturėti nuorodos į teoremą.* $\square$

```
\begin{proof}
  Ši aplinka gali ir neturėti nuorodos į teoremą.
\end{proof}
```

2.2.6. Reikalavimo aplinka

Reikalavimas (Pagrįstumas). *Naivus tikėjimas Gauso skirstiniais bei vidutinybėmis.*

```
\begin{requirement}[Pagrįstumas]
  Naivus tikėjimas Gauso skirstiniais bei vidutinybėmis.
\end{requirement}
```

2.3. Kitos aplinkos ir jų pavyzdžiai

2.3.1. Pavyzdžio aplinka

2.1 pavyzdys (2.1 teoremos taikymas)

Pagal Gauso skirstinį parenkame naujus sandaugos skaičius, t. y. 4 ir 4. Remdamiesi aukščiau pateikto įrodymo eiga, gauname, jog $4 \times 1 = 4$ bei $4 \times 3 = 12$. Vadinasi

$$4 \times 2 \equiv (4 + 12)/2 = 8. \quad (2.2)$$

Tuo šį pavyzdį ir baigiame.

```
\begin{example}[\ref{thm:main}~teoremos taikymas]
  \label{exa:demo}
  Pagal Gauso skirstinį parenkame naujus sandaugos skaičius,
  \ty $4$ ir $4$. Remdamiesi aukščiau pateikto įrodymo eiga,
  gauname, jog $4\times 1 = 4$ bei $4\times 3 = 12$.
  Vadinasi
  \begin{equation}
    4\times 2 \equiv (4 + 12) /2 = 8.
  \end{equation}
  Tuo šį pavyzdį ir baigiame.
\end{example}
```

2.3.2. Algoritmo aplinka

A. Iteracinis

2.1 algoritmas (Iteracinis)

Esminiai šio algoritmo žingsniai:

1. Viens.
2. Du.
3. Grįžti prie 1 žingsnio jei neprieštarauja 2.1 lemai.

Inicializacija – nesvarbi.

```
\begin{algorithm}[Iteracinis]
  \label{alg:fb}
  Esminiai šio algoritmo žingsniai:
  \begin{enumerate}
    \item Viens. \label{pradžia}
    \item Du.
    \item Grįžti prie \ref{pradžia}~žingsnio jei
```

2.4. Grafika ir jos pavyzdžiai

9

```
neprieštarauja \ref{lem:mlaw}~lemai.
\end{enumerate}
Inicializacija -- nesvarbi.
\end{algorithm}
```

2.3.3. Kodo fragmento aplinka

ksv.m

```
1 function [s, fs] = ksv(fname)
2 % function [s, fs] = ksv(fname) -
3 %   Kalbos nuskaitymas bei atvaizdavimas:
4 %   fname - failo vardas;
5 %   s - signalas,
6 %   fs - signalo diskretizacijos dažnis.
7
8 [s, fs] = wavread(fname);
9 plot((1:length(s))/fs, s); grid on;
10 title(['Failas ' fname]);
11 xlabel('Laikas, s'); ylabel('Amplitudė');
```

```
\begin{eeCode}[ksv.m]
\CL{function [s, fs] = ksv(fname)}
\CL{\% function [s, fs] = ksv(fname) - }
\CL{\% \ Kalbos nuskaitymas bei atvaizdavimas:}
\CL{\% \ \ fname - failo vardas;}
\CL{\% \ \ s      - signalas,}
\CL{\% \ \ fs     - signalo diskretizacijos dažnis.}
\CLE
\CL{[s, fs] = wavread(fname);}
\CL{plot((1:length(s))/fs, s); grid on;}
\CL{title(['Failas ' fname]);}
\CL{xlabel('Laikas, s'); ylabel('Amplitudė');}
\end{eeCode}
```

2.4. Grafika ir jos pavyzdžiai

2.4.1. Lentelė

A. Paprasta lentelė

```
\begin{table}[htbp]
\centering
\caption{Paprasta lentelė}
\label{tab:simple}
```

2.1 lent. Paprasta lentelė

Parametras	Minimalus	Maksimalus	Vidutinis
Greitis, v (s)	0	10	5
Talpa, V (kB)	10	20	15
Svoris, m (kg)	1	3	2

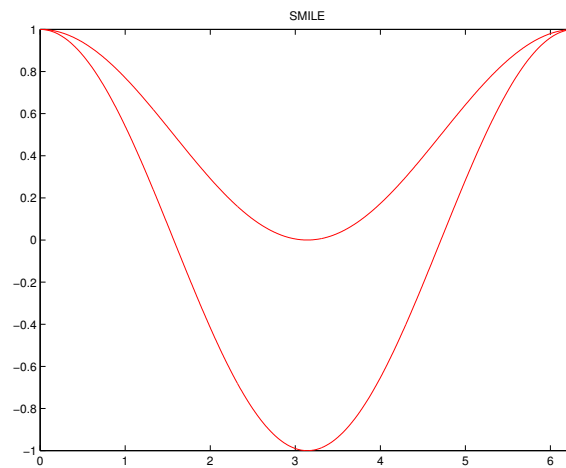
```

\begin{tabular}[c]{l|ccc}
\textbf{Parametras} & \textbf{Minimalus} & \textbf{Maksimalus} & \textbf{Vidutinis} \\
\hline
Greitis,  $v$  (s) & 0 & 10 & 5 \\
Talpa,  $V$  (kB) & 10 & 20 & 15 \\
Svoris,  $m$  (kg) & 1 & 3 & 2 \\
\end{tabular}
\end{table}

```

2.4.2. Paveikslas

A. Paprastas paveikslas



2.1 pav. Paprasto paveikslo pavyzdys

```

\begin{figure}[h]
\centering
\includegraphics[width=.6\textwidth]{./Figures/smile.eps}
\caption{Paprasto paveikslo pavyzdys}
\end{figure}

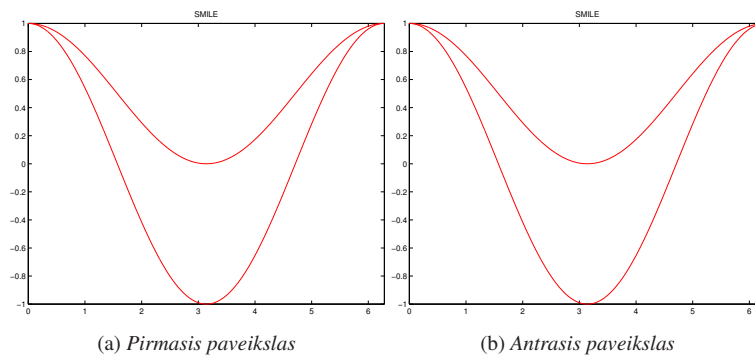
```

2.5. Skyriaus apibendrinimas

11

```
\label{fig:simple}
\end{figure}
```

B. Sudėtinis paveikslas



2.2 pav. Sudėtinio paveikslo pavyzdys

```
\begin{figure}[h]
\centering
\subfigure[Pirmasis paveikslas]{%
\label{fig:msimpleA}%
\includegraphics[width=.4\textwidth]{./Figures/smile.eps}}%
\subfigure[Antrasis paveikslas]{%
\label{fig:msimpleB}%
\includegraphics[width=.4\textwidth]{./Figures/smile.eps}}%
\caption{Sudėtinio paveikslo pavyzdys}
\label{fig:msimple}
\end{figure}
```

Baigiamosios pastabos

Nežiūrint į tai, kad kiekvienas skyrius turės skyriaus apibendrinimą su išvadomis, kiekvienas skyrelis pabaigoje taip pat gali turėti savas pastabas, kurios pateikiamos taip:

- ▼ xxx.
- ▼ yyy.

2.5. Skyriaus apibendrinimas

- ▲ Pateiktos tekstinės aplinkos.

- ▲ Pateikiamos matematinės aplinkos.
- ▲ Pateikiamos kitokios aplinkos.
- ▲ Pateikiamos grafinės aplinkos.

3

Parengti nuorodų būdai

Šio skyriaus tikslas yra pateikti parengtų indeksavimo būdų pilną sąrašą bei iliustruoti jų taikymą pavyzdžiais. Po kiekvienu iš pavyzdžių yra pateikiamas L^AT_EX kodas.

3.1. Įprasti nuorodų būdai

Visi dokumento nuorodų raktažodžiai gali būti pateikti greta jų minėjimo vietų ar stačiakampiuose paraštėse, jei kompiliavimo metu bus užduotas raktas „draft“ (vietoje – „final“).

3.1.1. Teksto dalių nuorodos

Nuorodos į dideles teksto dalis:

- skyrius 1 – `skyrius~\ref{cha:introduction};`
- poskyris 2.1 – `poskyris~\ref{sec:commands};`
- skyrelis 2.1.1 – `skyrelis~\ref{ssec:cmd_txt}.`

Nuoroda į puslapį, kuriame yra norima teksto dalis

- žr. 9 p. medžiagą – žr. `\pageref{sec:floats}~p. medžiagą`

3.1.2. Matematinų dalių nuorodos

Nuorodos į matematines dalis:

- 2.1 teorema – `\ref{thm:main}~teorema;`

- 2.1 lema – `\ref{lem:mlaw}~lema`;
- 2.1 apibrėžimas – `\ref{def:even}~apibrėžimas`;
- (2.1) formulė – `\eqref{eq:demo}~formulė`.

3.1.3. Kitų dalių nuorodos

Nuorodos į kitas teksto dalis:

- 1 pavyzdys – `\ref{exa:demo}~pavyzdys`;
- 2.1 algoritmas – `\ref{alg:fb}~algoritmas`.

3.1.4. Grafinių dalių nuorodos

- 2.1 lentelė – `\ref{tab:simple}~lentelė`;
- 2.1 paveikslas – `\ref{fig:simple}~paveikslas`;
- 2.2 paveikslo (a) dalis –
`\ref{fig:msimple}~paveikslo \subref{fig:msimpleA}~dalis`.

3.1.5. Literatūros dalių nuorodos

Nuorodos į literatūros šaltinius:

- [1] knygoje – `\cite{day:1995}~knygoje`;
- [1, 2 sk.] pateikiamas – `\cite[2~sk.]{day:1995}~pateikiamas`;
- [1, 12–34 p.] aprašoma – `\cite[12--34~p.]{day:1995}~aprašoma`;
- [1, 5] knygose – `\cite{day:1995,higham:1995}~knygose`;
- daugelyje šaltinių [2–4] –
daugelyje šaltinių~`\cite{goossens:rahtz:etal:1999,goossens:rahtz:etal:1997,goossens:etal:1994}`.

3.2. Nauji nuorodų būdai

3.2.1. Matlab funkcijų sąrašo nuorodos

Nuoroda į Matlab funkciją `a.m` – Nuoroda į Matlab funkciją `\mlf{abs}`. Galimos kelios nuorodos į tą pačią Matlab funkciją. Jei nors viena Matlab funkcijos nuoroda yra paminėta tekste, tai jos aprašymas bus pateiktas priede – Matlab funkcijos.

3.2.2. Santrumpų nuorodos

Aukštų dažnių filtras (ADF) – aukštų dažnių filtras~(\abb{ADF}). Jei nors vieną kartą bus naudota konkrečios santrumpos nuoroda, tai santrumpa ir jos aprašas bus pateiktas priede – Santrumpos.

3.3. Skyriaus apibendrinimas

- ▲ Pateikti įprastų nuorodų būdai.
- ▲ Pateikti naujų nuorodų būdai.

4

Galutinės išvados

Atlikus xxx tyrimus ir išsprendus yyy problemą gauti šie rezultatai:

1. xxx.
2. yyy.
3. zzz.

Tolimesni tyrimo darbai sietini su ...

Literatūra

- [1] Day, R. A. How to Write & Publish a Scientific Paper. Cambridge University Press, fourth edition, 1995.
- [2] Goossens, M.; Rahtz, S.; Mittelbach, F. The L^AT_EX Graphics Companion: Illustrating Documents With T_EX and PostScript. Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison-Wesley Longman, Inc., 1997.
- [3] Goossens, M.; Mittelbach, F.; Samarin, A. The L^AT_EX Companion. Addison-Wesley Company, Inc., 1994.
- [4] Goossens, M.; Rahtz, S. et al. The L^AT_EX Web Companion: Integrating T_EX, HTML, and XML. Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison Wesley Longman, Inc., 1999.
- [5] Higham, N. J. Handbook of Writing for the Mathematical Sciences. SIAM, 3 edition, 1995.
- [6] Knuth, D. E.; Larrabee, T.; Roberts, P. M. Mathematical Writing. The Mathematical Association of America, 2 edition, 1989.
- [7] Lamport, L. L^AT_EX: A Document Preparation System — User’s Guide and Reference Manual. Addison-Wesley Company, Inc., 1994.

AUTORIAUS PUBLIKACIJOS

[A1] LEONAVIČIUS, R.; NAVAKAUSKAS, D. Aspects of Melisma Synthesis. Elektronika ir Elektrotechnika, ISSN 1392-1215, 6(48), 2003, p. 18–21. Prieiga per internetą:

<<http://www.ktu.lt/lt/mokslas/zurnalai/elektr/z48>>

[A2] ...

A

Eksperimentavimo priemonės

A.1. Sukurtų funkcijų rinkinys

a.m	Paaiškinimas
b.m	Paaiškinimas
c.m	Paaiškinimas

A.2. Surinktų duomenų rinkinys

M1

/katalogas/kat/failas	Paaiškinimas
/katalogas/kat/failas	Paaiškinimas

M2

/katalogas/kat/failas	Paaiškinimas
/katalogas/kat/failas	Paaiškinimas

B

Sąvokų žodynas

- M** *melisma* – melisma
- R** *realioji dalis* – real part
- V** *vidutinės nuomonės rezultatas* – mean opinion score

Dalykinė rodyklė

A

algoritmas	
iteracinis	8
apibrėžimas	6

I

įrodymas	
be nuorodos	7
su nuoroda	7

K

kodas	9
-------------	---

L

lema	7
lentelė	
paprasta	9
lygtis	6

N

nuorodos	
grafikos	14
kitos	14
literatūra	14
matematikos	13
Matlab funkcijos	14
santrumpos	15
teksto	13

P

pastaba	6
paveikslas	
paprastas	10, 11
pavyzdys	8
problema	5

R

reikalavimas	7
--------------------	---

S

svarbu	5
--------------	---

T

teorema	6
---------------	---

