LMR teikiamas straipsnis*

Pirmas Autorius^{1,2}, Antras Autorius¹, Treias Autorius²

Akademijos g. 4, LT-08663 Vilnius, Lietuva

el. patas: pirmas.autorius@ktl.mii.lt; antras.autorius@ktl.mii.lt; trecias.autorius@ktl.mii.lt

Santrauka. Prie straipsnio tekst pateikiama darbo santrauka ta kalba, kuria raomas straipsnis.

Raktiniai odiai: raktiniai, odiai

vadas

Straipsniai teikiami surinkti IATEXformate naudojant standartin Article stili. Recenzavimui pakanka pateikti straipsnio elektronin versij **PDF** formatu. Redkolegijos priimt spaudai straipsn reikia pateikti elektroninje versijoje (IATEX failas su atliktais autoriaus taisymais ir j atitinkantis **PDF** failas bei vis pavekslli **EPS** failai).

1 Paveikslliai ir lentels

1.1 Paveikslliai

Visi briniai pateikiami atskirai **EPS** formatu.

Paveikslliams dti naudojama standartin LATEX figure (graphicx paketas) aplinka. Visiems EPS failams naudokite t pat vard, t.y. guide.tex, guide1.eps,..., guide4.eps. io pavyzdio paveikslli originals imatavimai:

- 1) guide1.eps 8cm x 8cm,
- 2) $guide 2.eps 8cm \times 8cm$,
- 3) $guide3.eps 8cm \times 8cm$,
- 4) guide4.eps 16cm x 8cm.

¹Matematikos ir informatikos institutas

²Vilniaus Universitetas, Matematikos ir informatikos fakultetas Naugarduko g. 24, LT-03225 Vilnius, Lietuva

^{*}pavyzdys

1 pav.: 1 paveiksllis. 2 pav.: 2 paveiksllis. 3 pav.: 3 paveiksllis.

4 pav.: Du paveikslliai.

Pateikti pavyzdiai: 1) trys atskiri paveikslliai ?? pav., ?? pav., ?? pav.; 2) 2 susieti paveikslliai ?? pav.; 3) paveikslliai lentelje ?? pav.; 4) tie patys paveikslliai ?? pav.; 5) vienas didelis paveiksllis ?? pav.

Pastaba. Paveikslli failai priimami tik "encapsulated PostScript" formatu $^*. \mathsf{EPS}$!

1.2 Lentels

Naudojama standartin IATEX tabular paketo aplinka. ?? lentel yra paprasta, o ?? lentel sudtingesn.

2 Formuls

Tekste formuls renkamos standartikai, pvz. tekste $a+b=x^2$; necituojamos

$$e^{i\pi x}=-1;$$

cituojamos

$$e^{i\pi x} = -1, (1)$$

prisilaikant standartini matematini formuli rinkimo taisykli.

3 Teiginiai ir apibrimai

Teorema 1 (Teoremos pavyzdys) Teoremos tekstas.

Lema 2 (Lemos pavyzdys) Lemos tekstas.

Ivada 3 (Ivados pavyzdys) Ivados tekstas.

Apibrimas 4 (Apibrimo pavyzdys) Apibrimo tekstas. Apibriama svoka raoma kursyvu.

1 lentelė: Taip atrodo trij stulpeli paprasta lentel.

| | a | b |
|-----------|-------|------|
| \bar{x} | 1.12 | 0.11 |
| y | 10.34 | 0.2 |

guide1.eps guide2.eps guide3.eps

guide2.eps guide1.eps guide2.eps

5 pav.: ei paveikslliai lentelje.

1 2 3

6 pav.: Ta pati figra.

Pastaba 5 (Pastabos pavyzdys) Standartikai apibrtos definicijos: teorema (thm), lema (lem), ivada (cor), apibrimas (defn), pastaba (rem).

Jeigu Jums reikaligas kitas tipas, tuomet naudokite teiginio definicij (prop) nurodydami tikr pavadinim.

Teiginys 6 (Algoritmas) ia Algoritmo tekstas. Skliausteliuose parayta, kad i dalis yra Algoritmas.

Pastaba 7 Standartiniame Article stiliuje teiginio ar apibrimo numeris eina po teiginio "Teorema 1" (angl. variantas). Teikamas LMR urnal straipsnio variantas yra darbinis, galutiniame straipsnio variante lietuvikuose straipsniuose bus "1 teorema." pataisyta automatikai.

4 Citavimas

Literatros altiniai [?, ?, ?, ?, ?, ?] renkami standartiniame **PLAIN** stiliuje straipsnio pradioje. Transliuojant LaTeX i informacija uraoma fail x.bib. Jeigu daromi kokie nors taisymai literatros srae, prie transliuojant LaTeX-u, i fail reikia paalinti. Literatros altinius reikia btinai cituoti su cite komanda.

Pastaba 8 Nekreipkite dmesio tai, kad lietuvikame straipsnyje literatros sarae sugeneruojami angliki odiai. Galutiniame straipsnio variante tai bus pakeista. Autoriaus tikslas yra pilnai ir teisingai upildyti x.bib dal failo pradioje savo literatros srao altiniais, pasinaudojant iame faile pateiktais pavyzdiais.

5 ablonai ir kalba

ablonai IATEXfailas, is failas ir jo pdf pateikti keletu variant: angl kalba – LMD_en.tex, LMD_en.pdf; lietuvi – LMD_gidas.tex, LMD_gidas.pdf, LMD_lt.tex, LMD_lt.pdf. 7 pav.: Vienas paveiksllis.

2 lentelė: Sudtingesns lentels pavyzdys.

| | f(x) | | | : | g(x) | | Metodas | |
|---|----------|------|------------|----------|------------|------------|--------------|--------------|
| | ∞ | 32 | 1 1 | ∞ | <u>1</u> 2 | 1 1 | Standartinis | Modifikuotas |
| A | ∞ | 2105 | nra | 269 | 65 | 22 | ∞ | 10 |
| В | 46 | 246 | 47 | 25 | 1 5 | 15 | 23 | 15 |

6 LATEXfailo transliavimas

Tarkime Js originalaus failo vardas yra name.tex

Teisingai sukonfiguruotoje TEXsistemoje (pvz. TeXLive ar MiXTeX) su tvarkingai diegtais lietuvikais riftais joki papildom fail nereikia.

- 1) redaguojamas failas name.tex;
- 2) naikinamas x.bib;
- 3) vykdoma komanda latex name.tex . Gaunamas failas x.bib;
- 4) vykdoma komanda bibtex name . Gaunamas failas name.bbl;
- 5) vykdoma komanda latex name.tex . Gaunamas failas name.aux;
- 6) vykdoma komanda latex name.tex . Gaunamas failas name.dvi;
- 7) vykdoma komanda dvips name.dvi . Gaunamas failas name.ps;
- 8) name.ps failas konvertuojamas name.pdf;
- 9) jei reikalinga grtama 1).

7 Ivados

Patartina teikiam straipsn rinkti ablone, kur galima rasti Lietuvos matematikos rinkinio interneto puslapyje

http://www.mii.lt/LMR/

ia galima rasti ir L^AT_EXfailo rinkimo pavyzdius. Autoriai pateikia visus savo failus per internetin puslap.

Galutinis straipsnio variantas bus maketuojamas pagal LMR stili.

Summary

LMR Paper Example

F. Author, S. Author and T.Author

Summary text is Abstract(Santraukos) translation.

Keywords: keywords