

LIETUVOS MATEMATIKŲ DRAUGIJA
VILNIAUS UNIVERSITETAS

**LIETUVOS
MATEMATIKOS
RINKINYS**

**Lietuvos matematikų draugijos darbai
Serija B**

56 tomas

Vilniaus universitetas
Vilnius 2015

UDK 51(474.5)
Li 301

LIETUVOS MATEMATIKOS RINKINYS
Lietuvos matematikų draugijos darbai
Series B

LVI Lietuvos matematikų draugijos konferencija vyko
Kauno technologijos universitete (2015 m. birželio 16–17 d.)

Vyriausiasis redaktorius

R. Leipus, Vilniaus universitetas

Vyriausiojo redaktoriaus pavaduotojas

S. Rutkauskas, Vilniaus universitetas

Redakcinė kolegija

Kauno technologijos universitetas: N. Listopadskis, B. Narkevičienė,
V. Pekarskas, E. Sakalauskas,
E. Valakevičius, J. Valantinas

Vilniaus Gedimino technikos universitetas: A. Krylovas

Vilniaus universitetas: A. Laurinčikas, A. Račkauskas,
A. Štikonas

Atsakingoji sekretorė

R. Činčienė, e-mail: rita.cinciene@mii.vu.lt

Redakcijos adresas:

VU Matematikos ir informatikos institutas
Akademijos g. 4, LT-08663 Vilnius
Tel.: 2109 336, el. paštas: lmr@mii.vu.lt

TURINYS

MATEMATIKOS TAIKYMAI

D. Aliulis, V. Janilionis

Reklamos internete vartotojų segmentavimas taikant latentinį Dirichlė paskirstymo modelį 1

M. Drūlytė, K. Lukoševičiūtė, E. Mekšunaitė

Optimizavimo algoritmų parametrų priderinimas chaotiniams atraktoriams . . . 7

A. Jokimaitis, D. Petronaitis

Maksimalių oro temperatūrų skirstinio analizė 13

A. Krylovas, N. Kosareva

Gamyklos vietos parinkimo uždavinio sprendimas daugiakriteriniu KEMIRA metodu 18

O. Lavcel-Budko, A. Krylovas

Dviejų silpnai netiesinių stygų svyravimų sąveikos asimptotinis tyrimas 24

K. Lukoševičiūtė, R. Palivonaitė

Algebriniai laiko eilučių prognozės bei segmentavimo modeliai 29

I. Šeputytė, R. Alzbutas

Tikimybinis ekstremalių temperatūrų dinamikos vertinimas 35

MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS DĖSTYMAS

V. Gesevičienė, E. Mazėtis, E. Jakaitytė

2015 m. LEU jaunųjų matematikų olimpiados apžvalga 52

A. Kasparavičiūtė, V. Chadyšas

Matematikos mokymas nuotolinėse studijose 57

R. Kašuba, R. Rudalevičienė

Ar galima dviem žodžiais pakalbėti apie tris dalykus? 63

J. Kirjackis, E. Mazėtis, G. Melničenko

Apie vieno brėžimo uždavinio neišsprendžiamumą 70

R. Kudžma, V. Rukaitė Funkcijos portreto brėžimo semiotinė analizė	75
J. J. Mačys, J. Sušinskas Uždavinys ir jo atsakymas	80
R. Novikienė Z kartos vaikų matematikos mokymo(si) organizavimo problemos	85
V. Sičiūnienė Didaktiniai matematinio teksto skaitymo aspektai	90
MATEMATIKOS ISTORIJA	
A. Ažubalis J. Baltūsis – žymus XX a. 3–7 dešimtmečių Lietuvos matematikos mokytojas	95
J. Banionis Matematika Respublikos pedagoginiame institute: dalykai ir dėstytojai	101
B. Ragalytė, A. Paukštienė A. Busilo pedagoginės idėjos tarpukario Lietuvos periodikoje ir pradedamosios matematikos metodikoje	108
TEORINĖ INFORMATIKA	
O. Ramašauskas, I. Rupšienė, M. Kazlauskas Skaitmeninių filtrų kūrimas jūros dugno vaizdų apdorojimui	114