

LIETUVOS MATEMATIKŲ DRAUGIJA
VILNIAUS UNIVERSITETAS

**LIETUVOS
MATEMATIKOS
RINKINYS**

**Lietuvos matematikų draugijos darbai
Serija B**

57 tomas

Vilniaus universitetas
Vilnius 2016

UDK 51(474.5)
Li 301

LIETUVOS MATEMATIKOS RINKINYS
Lietuvos matematikų draugijos darbai
Series B

LVI Lietuvos matematikų draugijos konferencija vyko
Vilniaus Gedimino technikos universitete (2016 m. birželio 20–21 d.)

Vyriausiasis redaktorius

R. Leipus, Vilniaus universitetas

Vyriausiojo redaktoriaus pavaduotojas

S. Rutkauskas, Vilniaus universitetas

Redakcinė kolegija

Kauno technologijos universitetas: V. Pekarskas, B. Narkevičienė

Vilniaus Gedimino technikos universitetas: N. Kosareva, A. Krylovas,
K. Padvelskis

Vilniaus universitetas: K. Kubilius, A. Laurinčikas, E. Mazėtits, J. Šiaulyš,
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

LIETUVOS MATEMATIKOS RINKINYS
Lietuvos matematikų draugijos darbai
Serija B
57 tomas

2016 12 12. 8 apsk. sp. 1.
Parengė ir išleido VU Matematikos ir informatikos institutas
Akademijos 4, LT-08663 Vilnius

TURINYS

MATEMATIKOS TAIKYMAI

V. Dvareckienė, E. Kurilovas, T. Jevsikova

Virtualios, papildytos ir mišrios realybės mokymosi sistemų personalizavimas . . . 1

V. Kanišauskas

Vidinės migracijos matematinis modelis 7

J. Karaliūnaitė, A. Krylovas

Žinių tikrinimo testo modeliavimo teoriniai ir praktiniai aspektai 13

J. Kaukėnas, G. Tamulevičius

Lietuvių šnekos balsių aprašymo autoregresijos modeliu adekvatumo tyrimas . . 19

I. Krikun, E. Kurilovas

Pagrindinės tendencijos taikant edukacinių duomenų gavybą mokymuisi
personalizuoti 25

A. Krylovas

Dviejų silpnai netiesinių lygčių dalinėmis išvestinėmis hiperbolinės sistemos
asimptotinis integravimas 31

A. Krylovas, N. Kosareva

Balsavimo teorijos metodų statistinė lyginamoji analizė 37

A. Krylovas, N. Kosareva

Kriterijų derinimas svorių balansavimo metodu taikant entropijų reikšmes
sprendimo priemimo uždaviniui spręsti 43

J. Kurilova, E. Kurilovas

Matematikos mokomųjų veiklų tinkamumo besimokančiajam rodikliai 49

J. Kurilova, E. Kurilovas

Daugiakriterių sprendimų metodų taikymas mokomiesiems scenarijams
optimizuoti 55

O. Lavcel-Budko, A. Krylovas, P. Miškinis

Stygos svyravimų netiesinio modelio asimptotinis tyrimas 60

K. Piaseckienė, V. Ranonienė Duomenų apie vienos mokyklos SUP mokinius statistinė analizė	65
R. Simanavičienė TOPSIS metodo jautrumas normalizavimo taisyklių atžvilgiu	71
I. Vinogradova MCDM metodų rezultatų apjungimas pagal jų nustatytą svarbumą	77
MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS DĖSTYMAS	
S. Danilenko, V. Chadyšas, A. Kasparavičiūtė Matematikos mokymo skirtingose studijose palyginamoji analizė	83
J. Kirjackis, E. Mazėtis, G. Melničenko Apie vieno brėžimo uždavinio neišsprendžiamumą II	89
J.J. Mačys, J. Sušinskas Galvosūkis ar matematinis uždavinys?	94
V. Sičiūnienė Matematikos mokytojo darbo veiksmingumo veiksniai	99
O. Suboč Linksmoji matematika: žaidimai paskaitų metu	104
MATEMATIKOS ISTORIJA	
A. Ažubalis Profesorius Bronius Balčytis – matematikos vadovėlių autorius	110
J. Banionis Matematikas Mečislovas Mačernis (1897–1968) – didaktikos mokslo pirmeivis Lietuvoje	116
A. Laurinčikas, V. Verikaitė Henrikas Jasiūnas – Lietuvos matematikų muziejaus įkūrėjas	122
G. Misevičius, V. Verikaitė Dzūkijos darbštuolis (docento Algirdo Miškelevičiaus 80-čiui)	128