

LIETUVOS MATEMATIKŲ DRAUGIJA
VILNIAUS UNIVERSITETAS

**LIETUVOS
MATEMATIKOS
RINKINYS**

**Lietuvos matematikų draugijos darbai
Serija B**

58 tomas

Vilniaus universitetas
Vilnius 2017

UDK 51(474.5)
Li 301

LIETUVOS MATEMATIKOS RINKINYS
Lietuvos matematikų draugijos darbai
Series B

LVIII Lietuvos matematikų draugijos konferencija vyko
Vilniaus universitete (2017 m. birželio 21–22 d.)

Vyriausiasis redaktorius

R. Leipus, Vilniaus universitetas

Vyriausiojo redaktoriaus pavaduotojas

S. Rutkauskas, Vilniaus universitetas

Redakcinė kolegija

Kauno technologijos universitetas: V. Pekarskas,

Vilniaus Gedimino technikos universitetas: A. Krylovas,

Vilniaus universitetas: R. Garunkštis, P. Katauskis, E. Mazėtis, O. Kurasova,
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

R. Leipus

Lietuvos matematikų draugijos veikla 2014–2017 metais 1

MATEMATIKA

A. Ažubalis

Matematikas Ignas Saudargas (1902–1987) 11

J. Banionis

Akademikas Albinas Rimka (1886–1944) ir statistikos mokslas Lietuvoje:
matematikos taikymai 15

A. Berniukevičius, E. Kurilovas

Dirbtiniai neuroniniai tinklai personalizuotam mokymuisi 22

A. Jokimaitis, D. Petronaitis

Oro temperatūrų ekstremaliųjų reikšmių indekso branduolinis įvertis 28

J. Kirjackis, E. Mazėtis, G. Melničenko

Stačiųjų trikampių egzistavimo ir vienaties problema 33

A. Krylovas, N. Kosareva, J. Karaliūnaite

Žinių tikrinimo testų klausimų skiriamoji geba 39

J. Kurilova, E. Kurilovas, S. Minkevičius

Personalizuotų mokomųjų scenarijų tinkamumo, priimtimumo ir naudojamumo
vertinimas 45

O. Lavcel-Budko, A. Krylovas

Periodinių netiesinių svyravimų silpnieji rezonansai 51

J. Meleško, E. Kurilovas, I. Krikun

Daugiaagentė sistema matematikos ir informatikos mokymui 57

INFORMATIKA

R. Toliušis, O. Kurasova

Daugiasluksnis perceptronas veidams atpažinti 62

LIETUVOS MATEMATIKOS RINKINYS
Lietuvos matematikų draugijos darbai
Serija B
58 tomas

2017 12 20. 4 apsk. sp. 1.
Parengė ir išleido VU Matematikos ir informatikos institutas
Akademijos 4, LT-08663 Vilnius