

Uz nestriktās loģikas balstītas matemātiskās struktūras un to lietojumi / Fuzzy logic based mathematical structures and their applications



**82nd International Scientific
Conference of the
University of Latvia 2024**

Report of Contributions

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

Nestriktās attiecības

Tuesday, 20 February 2024 16:35 (20 minutes)

Fuzzy relations

Primary author: JELINSKA, Jeļizaveta

Co-author: GRIGORENKO, Olga (Latvijas Universitāte)

Presenter: JELINSKA, Jeļizaveta

Session Classification: Uz nestriktās loģikas balstītas matemātiskās struktūras un to lietojumi

Track Classification: Uz nestriktās loģikas balstītas matemātiskās struktūras un to lietojumi

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

Nestrikto ekvivalenču attiecību agregācija hierarhiskās klasterizācijas algoritmā

Tuesday, 20 February 2024 16:55 (20 minutes)

Aggregation of fuzzy equivalence relations in hierarchical clustering algorithm

Primary author: MIHAILOVS, Valērijs

Presenter: MIHAILOVS, Valērijs

Session Classification: Uz nestriktās loģikas balstītas matemātiskās struktūras un to lietojumi

Track Classification: Uz nestriktās loģikas balstītas matemātiskās struktūras un to lietojumi

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

Nestriktajās ekvivalencēs balstīts skaitliskais algoritms maxmin problēmu risināšanai

Tuesday, 20 February 2024 17:15 (20 minutes)

Fuzzy equivalence based numerical algorithm for solving maximin problems

Primary author: ZEMPLĪTIS, Mārtiņš

Co-author: GRIGORENKO, Olga (Latvijas Universitāte)

Presenter: ZEMPLĪTIS, Mārtiņš

Session Classification: Uz nestriktās loģikas balstītas matemātiskās struktūras un to lietojumi

Track Classification: Uz nestriktās loģikas balstītas matemātiskās struktūras un to lietojumi

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Kvantu loģikas attēlojumu īpašības simetrisko bināro matricu kopā

Tuesday, 20 February 2024 18:30 (20 minutes)

Properties of quantum logic maps on a set of symmetric binary matrices

Primary author: ISAKS, Reinis

Co-author: GRIGORENKO, Olga (Latvijas Universitāte)

Presenter: ISAKS, Reinis

Session Classification: Uz nestriktās loģikas balstītas matemātiskās struktūras un to lietojumi

Track Classification: Uz nestriktās loģikas balstītas matemātiskās struktūras un to lietojumi

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Ģeometriskās interpretācijas lietojumi XOR spēļu kvantu stratēģiju optimalitātes pierādīšanā

Tuesday, 20 February 2024 17:35 (20 minutes)

Applications of geometric interpretation in proving quantum strategy optimality in XOR games

Primary author: FELDMANS, Kristaps

Presenter: FELDMANS, Kristaps

Session Classification: Uz nestriktās loģikas balstītas matemātiskās struktūras un to lietojumi

Track Classification: Uz nestriktās loģikas balstītas matemātiskās struktūras un to lietojumi

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Saistītie funktori nestriktu kategoriju teorijā

Tuesday, 20 February 2024 18:50 (20 minutes)

Adjoint functors in fuzzy category theory

Primary author: KALUGINS, Emīls

Co-author: ŠOSTAKS, Aleksandrs

Presenter: KALUGINS, Emīls

Session Classification: Uz nestriktās loģikas balstītas matemātiskās struktūras un to lietojumi

Track Classification: Uz nestriktās loģikas balstītas matemātiskās struktūras un to lietojumi

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

Nestriktie morfoloģiskie operatori uz aditīvām grupām

Tuesday, 20 February 2024 19:10 (20 minutes)

Fuzzy morphological operators on additive groups

Primary author: VARFOLOMEJEVA, Ksenija

Co-author: ŠOSTAKS, Aleksandrs

Presenter: VARFOLOMEJEVA, Ksenija

Session Classification: Uz nestriktās loģikas balstītas matemātiskās struktūras un to lietojumi

Track Classification: Uz nestriktās loģikas balstītas matemātiskās struktūras un to lietojumi

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

Par dažām datu analīzē izmantojamu agregācijas operatoru īpašībām

Tuesday, 20 February 2024 19:30 (20 minutes)

On some properties of aggregation operators used for data assessment

Primary author: KRASTIŅŠ, Māris

Presenter: KRASTIŅŠ, Māris

Session Classification: Uz nestriktās loģikas balstītas matemātiskās struktūras un to lietojumi

Track Classification: Uz nestriktās loģikas balstītas matemātiskās struktūras un to lietojumi