

Programų sistemų magistrantų registruotos temos 2024-2025

Eil. Nr.	Vadovas / Supervisor	Recenzentas / Reviewer	Tema lietuvių k. / Topic in Lithuanian	Tema anglų k. / Topic in English
1	Linas Petkevičius	Aistis Raudys	Erdvinis ir laikinis pokyčių aptikimas taškų debesų duomenyse	Spatial-temporal change detection in point-cloud data
2	Rokas Astrauskas	Aistis Raudys	Žaidimų dirbtinio intelekto kūrimo tyrimai	Research on game AI development
3	Tadas Žvirblis	Asta Slotkienė	Sintetinių duomenų generavimo metodai ir jų pritaikymas nepilnam eksperimento planui	Synthetic data generation methods and their application to incomplete experimental design
4	Vaidas Jusevičius (konsultantas Linas Petkevičius)	Asta Slotkienė	LLMOps praktikų taikymas verslo proceso automatizavimui naudojant autonominius agentus	Utilizing LLMops practises for Business Process Implementation Using Autonomous Agents
5	Kristina Lapin	Audronė Lupeikienė	Atpažinimu grindžiamo autentifikavimo atsparumo žvelgimo per petį atakoms gerinimas	Improving Resistivity of Recognition Based Authentication to Shoulder-Surfing Attacks
6	Tadas Žvirblis	Boleslovas Dapkūnas	Skatinamojo mokymosi modelių tyrimas matavimo paklaidų mažinimo uždaviniuose	Investigating Reinforcement learning models in measurement error reduction problems
7	Asta Slotkienė	Irus Grinis	Kodo gavybos metodų tyrimas kodo kokybei užtikrinti	Research of code extraction methods for code quality assurance
8	Linas Petkevičius	Irus Grinis	Kvantinių kompiuterių topologijų tyrimas optimizavimo algoritmams	Research of Quantum Computer Topologies for Optimization Algorithms
9	Aistis Raudys	Jonas Matuzas	Giliųjų neuroninių tinklų priešiškas apmokymas garso atpažinime	Hostile training in deep neural networks in voice recognition
10	Valentas Gružasuskas	Jonas Matuzas	Žemės ūkio paskirties žemės tipų klasifikavimas naudojant nuotolinio stebėjimo duomenų sintezę	Agricultural Land Type Classification Using Remote Sensing Data Fusion
11	Vytautas Čyras	Kristina Lapin	Apgaulingų šablonų žmogaus–kompiuterio sąveikoje aptikimas ir prevencija bei tam skirtų programų sistemų tyrimas	Identifying Dark Patterns in Human–Computer Interaction and Investigation of Software Tools to Prevent Them
12	Karolis Petrauskas	Linas Laibinis	TLA+ įrodymų delegavimas bendriniais įrodymų asistentams	Delegating TLA+ Proofs to a general purpose prover
13	Aistis Raudys	Linas Petkevičius	Vertybinių popierių prekybos sistemų „peroptimizavimo“ efekto tyrimas ir prognozavimas naudojant mašininio mokymosi metodus	Investigation and prediction of the effect of overoptimization of securities trading systems using machine learning methods
14	Asta Slotkienė	Linas Petkevičius	Mašininio mokymu grįstas defektų aptikimo modelis tęstinio integravimo procese	Machine learning based defect detection model in continuous integration process
15	Irus Grinis	Linas Petkevičius	Mokymosi blokais pagrįstos programavimo kalbos kūrimas kvantiniams skaičiavimams	Educational block-based programming language development for quantum computing
16	Tadas Žvirblis	Rokas Astrauskas	Skatinamojo mokymosi modeliai, skirti savarankiškai kalibruotoms sistemoms	Reinforcement learning models for self-calibrated systems
17	Algirdas Lančinskas	Romas Baronas	Jūrinių konteinerių krovos optimizavimas	Optimization of marine container loading
18	Žilvinas Ledas	Romas Baronas	Kompiuterinis švytinčių bakterijų formuojamų struktūrų modeliavimas	Computational Modeling of Luminous Bacteria Self-Organization

Eil. Nr.	Vadovas / Supervisor	Recenzentas / Reviewer	Tema lietuvių k. / Topic in Lithuanian	Tema anglų k. / Topic in English
19	Audronė Lupeikienė	Saulius Ragaišis	Nepageidajami informacinių sistemų dekomponavimo sukelti efektai	Undesirable effects of information systems decomposition methods
20	Aistis Raudys	Tadas Žvirblis	Slenkančių vidurkių tyrimas finansinėse laiko eilutėse Tikslinti, tema per abstrakti	Exploring moving averages for financial time series
21	Aistis Raudys	Tadas Žvirblis	Mašininio mokymosi taikymas finansų rinkų analizėje	Application of machine learning in financial markets analysis
22	Rokas Astrauskas	Tadas Žvirblis	Automatinis aerodinaminių savybių matavimas modelinio (bepiločiams) lėktuvams	Automatical measurement aerodynamic performance of model airplane's
23	Asta Slotkienė	Vaidas Jusevičius	Automatinis priėmimo testų generavimas iš reikalavimų	Automatic generation acceptance tests from requirements
24	Saulius Ragaišis	Vaidas Jusevičius	Testavimo proceso vertinimas ir gerinimas	Testing Process Assessment and Improvement
25	Asta Slotkienė	Valentas Gružasuskas	Kodo gavybos metodų tyrimas kodo kokybei užtikrinti	Research of code extraction methods for secure code quality assurance
26	Linas Petkevičius	Valentas Gružasuskas	Aptikimas ir klasifikavimas debesų taškų duomenyse rekonstruotuose iš vaizdų	Detection and Classification of Pointcloud Data Retrieved from Images
27	Remigijus Paulavičius	Valentas Gružasuskas	Giliojo mokymosi metodų taikymas agrokultūros derliaus prognozavimui	Application of deep learning methods for agriculture yield forecasting
28	Rokas Astrauskas	Vytautas Valaitis	Žaidimų dirbtinio intelekto kūrimo tyrimai	Research on game AI development
29	Valentas Gružasuskas	Vytautas Čyras	Mašininis mokymasis kredito reitingo klasifikavimui su jautrumo analize pagal ES DI aktą	Machine learning for credit score classification with sensitivity analysis for EU AI Act
30	Tadas Žvirblis	Vytenis Šliogeris	Modulinių kampinių keitiklių savikalibracijos optimizavimas panaudojant mašininio mokymosi algoritmus	Optimization of the self-calibration of modular angle transducers using machine learning algorithms
31	Tadas Žvirblis	Aistis Raudys	Vaizdų atpažinimo modelių tyrimai skirti saugiklių tipų ir tvarkos atpažinimui automobilių saugiklinėse	Research on Image Recognition Models for Identifying Fuse Types and Arrangement in Automotive Fuse Boxes
32	Igor Katin	Vytautas Valaitis	Duomenų saugojimas blockchain	Data storage in the blockchain
33	Linas Bukauskas	Virginijus Marcinkevičius	Klasifikavimo metodų tyrimai kibernetinio saugumo kontekste	Research of Classification methods in cybersecurity context