LU 78. Starptautiskā zinātniskā konference

**Matemātiskā statistika**

Vadītājs: prof. **Jānis Valeinis**

2020. gada 20. februārī plkst.

14.00 – 19.00

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Laiks*** | ***Nosaukums*** |
| 1. daļa. |  |  |
|  | 14.00 – 14.10 | Atklāšana |
|  |  |  |
| Reinis Alksnis  | 14.10 – 14.30 | Bārtleta korekcijas empīriskajai ticamības funkcijai |
|  |  | Bartlett corrections for empirical likelihood |
| Māra Vēliņa | 14.30 – 14.50 | Empīriskās ticamības metodes nošķeltiem vidējiem |
|  |  | Empirical likelihood inference for trimmed means |
| Artis Luguzis  | 14.50 – 15.10 | Empīriskās ticamības funkcijas pielietošana novērojuma datu tipa analīzē |
|  |  | Empirical likelihood function for observational data |
| Jeļena Vaļkovska | 15.10 – 15.30 | ROC līkņu analīze ar empīriskās ticamības funkcijas metodi |
|  |  | ROC curves using empirical likelihood |
| Jānis Valeinis | 15.30 – 15.50 | Kvantiļu funkciju salīdzinājums divu izlašu gadījumā  |
|  |  | Comparsion of two quantile functions in the two-sample case |
| Dace Pētersone | 15.50 – 16.10 | Empīriskā ticamības funkcija lielajiem datiem  |
|  |  | Empirical likelihood for big data |
|  |  |  |
| Līga Bethere | 16.10 – 16.30 | k-vidējo klāsteru analīze simboliskiem datiem |
|  |  | k-means cluster analysis for symbolic data |
|  |  |  |
|  | 16.30 – 17.00 | ***Kafijas pauze*** |
|  |  |  |
| 2. daļa. |  |  |
| Eva Petrošina | 17.00 – 17.30 | Izlases apjoma noteikšana un jaudas novērtēšana lineārās regresijas modeļiem |
|  |  | Sample size calculation and power estimation for linear regression models |
| Svetlana Aņiskeviča | 17.30 – 17.50 | Maiņas punktu noteikšana meteoroloģiskajiem novērojumu datiem |
|  |  | Change-point analysis for meteorological data |
| Lidija Dāme | 17.50 – 18.10 | Lokācijas modelis un ticamības joslas |
|  |  | Location model and confidence bands |
| Leonora Pahirko | 18.10 – 18.30 | Dažādi testi lokācijas-mēroga modeļa pārbaudei  |
|  |  | Various statistical tests for the two-sample location-scale model |
| Rūdolfs Krēgers | 18.30 – 18.50 | Ansambļa modeļa veidošana ar Beijesa optimizāciju |
|  |  | Bayesian optimisation for ensemble learning |
| Jānis Gredzens  | 18.50 – 19.10 | Algoritmiska valūtas tirdzniecība  |
|  |  | Algorithmic currency trading |
| Elvijs Avenītis | 19.10 – 19.30 | Robustums dziļo neironu tīklu modeļos |
|  |  | Robustness of deep neural networks |
|  |  |  |
|  | 19.30 | Noslēgums |