

Obsah

| | |
|---|-----------|
| Curriculum Vitae | 4 |
| 1 Úvod | 5 |
| 2 Základní pojmy | 5 |
| 3 Přehled publikačních výsledků zabývajících se popisem procesu pomocí fuzzy inference systému | 9 |
| 3.1 Aplikace FIS pro odhad sensorických vlastností sýrů v procesu jejich zrání | 9 |
| 3.2 Aplikace fuzzy inference systému pro popis kvality motorového oleje a stavu technického systému v provozu. | 10 |
| 4 Přehled publikačních výsledků zabývajících se popisem časových řad pomocí fuzzy inference systému | 15 |
| 4.1 Aplikace FIS pro popis časové řady | 15 |
| 4.2 Aplikace FIS pro nalezení závislostí u více časových řad. | 17 |
| 4.3 Zobecnění řad na fuzzy řady. | 18 |
| Závěr | 19 |
| Literatura | 19 |
| Vybrané publikace autora | 23 |
| Abstract | 24 |