

Příloha 8

Zastoupení dat v testovacím vzorku

Jednoduchý model

| Množství dat: 164 (98 trénink, 66 test) Zastoupení jednotlivých zesílení: 16.7% (0.005, 0.01, 0.02, 0.05, 0.1, 0.3) Amplituda šumu: 0.01 | | |
|--|------------------------|--------------------------|
| Kategorie | Zastoupení v kalibraci | Zastoupení v klasifikaci |
| Bez chyby | 34.0% | 53.8% |
| Norm. šum → Beta šum | 11.0% | 7.7% |
| Vysoká frekvence | 11.0% | 7.7% |
| Nízká frekvence | 11.0% | 7.7% |
| Zesílení šumu | 11.0% | 7.7% |
| Norm. šum → Pois. šum | 11.0% | 7.7% |
| Lineární změna parametrů | 11.0% | 7.7% |

Model dynamického stroje

| Množství dat: 120 (72 trénink, 48 test) Amplituda chyb: 0.3 Amplituda šumu: 0.1 | | |
|---|------------------------|--------------------------|
| Kategorie | Zastoupení v kalibraci | Zastoupení v klasifikaci |
| Bez chyby | 50.2% | 50.2% |
| L – sigmoid | 8.3% | 8.3% |
| R – bílý šum | 8.3% | 8.3% |
| cc – sigmoid | 8.3% | 8.3% |
| cs – sigmoid | 8.3% | 8.3% |
| kc – sigmoid | 8.3% | 8.3% |
| ks – sigmoid | 8.3% | 8.3% |

Měření skutečného stroje

| Množství dat: 170 (102 trénink, 68 test) | | |
|--|------------------------|--------------------------|
| Kategorie | Zastoupení v kalibraci | Zastoupení v klasifikaci |
| Bez chyby | 19.4% | 37.5% |
| Horizontální vodič | 56.4% | 43.7% |
| Svislý vodič | 24.2% | 18.8% |