

## Obsah

|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ABSTRAKT .....</b>                                            | <b>4</b>  |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                            | <b>4</b>  |
| <b>ÚVOD .....</b>                                                | <b>5</b>  |
| <b>1 PŘEHLED SOUČASNÉHO STAVU.....</b>                           | <b>6</b>  |
| <b>2 SYNTÉZA ŘÍZENÍ V KLOUZAVÉM REŽIMU .....</b>                 | <b>15</b> |
| <b>3 KLOUZAVÉ ŘÍZENÍ S INTEGRAČNÍ SLOŽKOU .....</b>              | <b>17</b> |
| <b>4 APLIKACE ALGORITMŮ ŘÍZENÍ.....</b>                          | <b>22</b> |
| 4.1 MATEMATICKÝ MODEL.....                                       | 22        |
| 4.2 NÁVRH ALGORITMŮ ŘÍZENÍ .....                                 | 23        |
| 4.3 OVĚŘENÍ ALGORITMŮ NA REÁLNÉM MODELU .....                    | 24        |
| <b>5 ZÁVĚR.....</b>                                              | <b>28</b> |
| <b>POUŽITÁ LITERATURA .....</b>                                  | <b>30</b> |
| <b>SEZNAM VLASTNÍCH PUBLIKACÍ VZTAHUJÍCÍCH SE K TÉMATU .....</b> | <b>34</b> |