

Obsah

| | |
|--|----|
| Anotace | 4 |
| Annotation | 4 |
| 1 Úvod | 5 |
| 2 Procesní úpravy dopravovaného materiálu, principy jejich měření a identifikace | 6 |
| 2.1 Povrchová modifikace částicových hmot | 7 |
| 2.2 Granulace částicových hmot | 14 |
| 2.3 Separace/trídění, mísení a segregace práškových hmot | 15 |
| 2.4 Fluidizace práškových hmot | 16 |
| 2.5 Mletí do submikronových oblastí..... | 17 |
| 3 Měřicí standy v oblasti měření napětí částicových systémů..... | 21 |
| 3.1 Trojosé přístroje pro snímání napětí v částicových hmotách-počátek vývoje | 23 |
| 3.2 Trojosé přístroje-současný trend vývoje | 25 |
| 3.3 Vývoj nových typů trojosých snímačů veličin částicových systémů..... | 26 |
| 3.3.1 <i>Projekty řešené v souvislosti s problematikou.....</i> | 29 |
| 3.3.2 <i>Publikace a práce k problematice.....</i> | 29 |
| 4 Obecné závěry a přínosy pro obor | 31 |
| 5 Použitá literatura..... | 34 |
| 6 Výběr významných publikací a výsledků VaV k řešené problematice..... | 44 |
| 6.1 Články v časopisech s Impakt faktorem | 44 |
| 6.2 Články publikované v databázích Web of Science a SCOPUS (mimo IF) | 44 |
| 6.3 Citace v uznávaných databázích a h-index..... | 45 |
| 7 Odborný životopis | 46 |
| 8 Curriculum Vitae..... | 54 |