

## Obsah

|   |    |
|---|----|
| <b>Zuzana PALKOVÁ, Klára HENNYEYOVÁ</b><br>Simulačný model retrospektívnej vlhrovej bilancie . . . . .  | 29 |
| <b>Ján NOVÁK</b><br>Elektrické vlastnosti semien horčice . . . . .  | 33 |
| <b>Dušan HRUBÝ, Vladimír CVIKLOVIČ, Ondrej LUKÁČ</b><br>Numerická integrácia v inerciálnej navigácii mobilných robotov . . . . .  | 37 |
| <b>Bogusław CIEŚLIKOWSKI, Kazimierz RUTKOWSKI</b><br>Analýza stupňa hlučnosti v kabíne kombajnu . . . . .   | 40 |
| <b>Marián KUČERA, Ján PRŠAN, Milan KADNÁR</b><br>Analýza trecích stôp a produktov opotrebenia . . . . .   | 43 |
| <b>Martin OLEJÁR, Dušan HRUBÝ, Ondrej LUKÁČ, Pavol BYSTRIANSKY</b><br>Vplyv rôznych regulačných metód na úsporu elektrickej energie . . . . .                             | 49 |
| <b>Tomáš GÉCI, Dušan HRUBÝ, Jozef BAJLA</b><br>Porovnanie matematickej metódy a metódy rastrových terénnych meraní na určenie polohy pri penetračných meraniach . . . . . | 54 |

## Content

|   |    |
|---|----|
| <b>Zuzana PALKOVÁ, Klára HENNYEYOVÁ</b><br>Simulation Model of Retrospective Moisture Balance . . . . .   | 29 |
| <b>Ján NOVÁK</b><br>Electric Properties of Mustard Seeds . . . . .  | 33 |
| <b>Dušan HRUBÝ, Vladimír CVIKLOVIČ, Ondrej LUKÁČ</b><br>Numerical Integration Used for Inertial Navigation of Mobile Robots . . . . .   | 37 |
| <b>Bogusław CIEŚLIKOWSKI, Kazimierz RUTKOWSKI</b><br>Analysis of the Noise Level in the Cabin of a Combine Harvester . . . . .  | 40 |
| <b>Marián KUČERA, Ján PRŠAN, Milan KADNÁR</b><br>Analysis of Friction Marks and Wear Products . . . . .   | 43 |
| <b>Martin OLEJÁR, Dušan HRUBÝ, Ondrej LUKÁČ, Pavol BYSTRIANSKY</b><br>Influence of Various Control Methods on Electric Energy Saving . . . . .                                    | 49 |
| <b>Tomáš GÉCI, Dušan HRUBÝ, Jozef BAJLA</b><br>Comparison of Mathematical Method and Method of Terrain Raster Measurements for Localization of Penetrating Measurements . . . . . | 54 |