

# SPIS TREŚCI

|   |                                                                                                                                                                                                                          |     |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 | <b>Przedmowa</b><br><i>Mariusz R. RZĄSA</i> .....                                                                                                                                                                        | 5   |
| 2 | <b>Metrologia wczoraj, dziś i jutro – 100-letnia historia Urzędu Miar w Białymstoku</b><br><i>Robert POGORZELSKI</i> .....                                                                                               | 7   |
| 3 | <b>O odkryciu promieniowania podczerwonego</b><br><i>Waldemar MINKINA</i> .....                                                                                                                                          | 17  |
| 4 | <b>System elektronicznego obiegu świadectwa wzorcowania w akredytowanym Laboratorium Badawczo-Wzorcującym SONEL S.A.</b><br><i>Marek MICHALSKI</i> .....                                                                 | 33  |
| 5 | <b>Realizacja europejskiego projektu 19ENG08 WindEFCY z obszaru energii wiatrowej w Głównym Urzędzie Miar</b><br><i>Janusz D. FIDELUS, Kamil CYBUL</i> .....                                                             | 39  |
| 6 | <b>Weryfikacja poprawności działania algorytmu inercyjnego określania współrzędnych z wykorzystaniem rzeczywistego IMU</b><br><i>Piotr SZMIDT, Łukasz NOCOŃ, Marzena MIĘSIKOWSKA, Marta GRZYB, Zbigniew KORUBA</i> ..... | 51  |
| 7 | <b>Ocena dokładności pomiarów w metodzie regresji liniowej z uwzględnieniem zasad przewodnika GUM</b><br><i>Zygmunt Lech WARSZA, Jacek PUCHALSKI</i> .....                                                               | 59  |
| 8 | <b>Minimalizacja błędu rewersji kalorymetrycznego przetwornika wartości skutecznej napięcia przemienne</b><br><i>Krzysztof KUBICZEK, Marian KAMPIK, Michał GRZENIK, Krzysztof MUSIOŁ</i> .....                           | 105 |
| 9 | <b>Wizualizacja opływu kształtu geometrycznego</b><br><i>Andrzej MROWIEC, Piotr NOWACZYK, Anna GOLIJANEK-JĘDRZEJCZYK</i> .....                                                                                           | 117 |

|    |                                                                                                                                                                                                   |     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 10 | <b>Wyznaczanie czasu przelotu fali temperaturowej w ośrodku dyspersyjnym</b><br><i>Tymoteusz PIGA, Andrzej RACHALSKI, Jacek SOBCZYK,</i><br><i>Waldemar WODZIAK</i> .....                         | 127 |
| 11 | <b>Mostek aktywny z dwukanałowym źródłem napięcia do porównań bardzo dużych rezystancji wzorców w stosunku 1:1</b><br><i>Krystian KRAWCZYK, Michał LISOWSKI, Robert JASIŃSKI</i> .....            | 133 |
| 12 | <b>Ocena możliwości stosowania nowych konstrukcji przepływomierzy piętrzących przepływ</b><br><i>Dawid PRZYSIĘŻNIUK, Kevin MÓJ, Krzysztof ŻAK, Sławomir POCHWAŁA,</i><br><i>Milena WILK</i> ..... | 143 |
| 13 | <b>Pomiary szczelności budynku wykonanego w technologii drewnianej Holz100</b><br><i>Sławomir POCHWAŁA, Anna DRZYMAŁA,</i><br><i>Jadwiga ŚWIRSKA-PERKOWSKA</i> .....                              | 155 |
| 14 | <b>Inteligentne tekstylia - tekstroniczne czujniki częstości oddechu</b><br><i>Ewa ŁADA-TONDYRA</i> .....                                                                                         | 165 |
| 15 | <b>Pomiary osłabienia hałasu na wybranym stanowisku pracy przy zastosowaniu ekranu dźwiękochłonnego</b><br><i>Tomasz KASPRZAK</i> .....                                                           | 177 |