

## SPIS TREŚCI

Fatina Liliana BASMADJI, Jan GRUSZECKI: Planowanie trasy bezzałogowego statku powietrznego podczas lotu nad terenem z przeszkodami .....	5
Andrzej CIEŚLIK, Andrzej PAZUR, Andrzej SZELMANOWSKI: Metody konwersji danych nawigacyjnych w układach odniesienia stosowanych w zintegrowanych systemach awionicznych .....	19
Wiesław FRĄCZ, Grzegorz JANOWSKI, Grażyna RYZYŃSKA: Selected aspects of manufacturing and strength evaluation of porous composites based on numerical simulations .....	31
Adam JAROSZEWICZ: Analiza możliwości wykorzystania ogniwa paliwowego SOFC jako pomocniczej jednostki mocy APU dla współczesnego samolotu pasażerskiego .....	45
Wojciech KUCAB, Adam MARCINIEC: Wpływ rozszerzalności cieplnej na współczynnik nierównomierności rozkładu obciążenia wzdłuż linii styku .....	63
Marcin LACKOWSKI, Jarosław KARWACKI: Experimental analysis of the dielectrophoretic forces influence on height of rise of fluid in a capillary system for boiling control in microchannel .....	77
Jacek PIELECHA, Remigiusz JASIŃSKI, Jarosław MARKOWSKI: The emissivity of the turbine engine powered by biofuel .....	85
Jacek PIENIAŻEK, Łukasz ZAJĄCZKOWSKI: Zautomatyzowane stanowisko do badania przetworników ciśnienia z uwzględnieniem temperatury ...	99
Gennady SHUSHKEVICH, Svetlana SHUSHKEVICH, Aleksandr KUTS: On the scattering of electromagnetic waves by bi-isotropic spherical shell .	111
Andrzej TOMCZYK: Modelowanie rzeczywistych zakłóceń występujących podczas lotu na podstawie zapisów rejestratora pokładowego .....	123
Joanna WILK, Robert SMUSZ: Initial investigations of coil heat exchanger utilizing waste heat from air conditioning system .....	131