

Spis treści

Słowo wstępne	5
1. LESZEK POWIERZA: O inżynierii systemów w szczególności bioagro- technicznych	7
I. AUTOMATYKA, ENERGETYKA	
2. WOJCIECH MUELLER: Proces wymiany ciepła w kamiennym złożu o zróżnicowanej wielkości elementów wypełnienia	17
3. MAGDALENA ROGULSKA: Model zintegrowanego systemu energetycznego w gospodarstwie rolnym	33
4. WIESŁAW STĘPIEŃ: Automatyzacja produkcji rolniczej	41
5. KRZYSZTOF PRZEMYSKI: Model dynamiczny maszyny drenarskiej w aspekcie sterowania	51
6. LESZEK POWIERZA: Model matematyczny suszarki bębnowej z układem automatycznego sterowania recyrkulacją	61
7. LESZEK POWIERZA, MICHAŁ WASILKOWSKI: Model symulacyjny suszarki bębnowej z układem automatycznego sterowania z recyrkulacją ...	73
8. ZBIGNIEW LIS, ZBIGNIEW SKROBACKI: Automatyzacja badań symula- cyjnych	85
II. EKSPLOATACJA	
9. KRZYSZTOF MIKUCKI: Zasady racjonalnego doboru rolniczych zesta- wów maszynowych	99
10. LESZEK POWIERZA: Metoda oceny efektywności z wykorzystaniem dystrybucji zasobów	109
11. TADEUSZ KULIK, MICHAŁ WASILKOWSKI, LESZEK POWIERZA: Metoda oce- ny efektywności suszenia w suszarce tunelowej	121
12. RYSZARD MICHALSKI: Obsługa techniczna maszyn rolniczych w aspek- cie diagnozy	135
13. STEFAN NACHYLA: Aspekty energetyczne w eksploatacji przenośni- ków ńrubowych	145
14. WŁADYSŁAW JOŹWIAK, LESZEK POWIERZA: Model symulacyjny grupy maszyn w aspekcie prognozowania użytkowania	157
15. ANDRZEJ AMBROZIK: Model dynamiki wydzielania ciepła w silniku o zapłonie samoczynnym i bezpośrednim wtrysku paliwa	167