

## Spis treści

Słowo wstępne .....	5
I. PROJEKTOWANIE .....	7
1. ROMAN BRATEK, ZBIGNIEW SKROBACKI: O systemach komputerowego wspomaganie projektowania (CAD) .....	9
2. LEONID KURMAZ: Dobór podstawowych parametrów i określenie obszarów sztywności podatnych sprzęgieł typu „CARDELIS” .....	17
3. STEFAN NACHYŁA: Przenośniki śrubowe poziome - aspekty optymalizacji energetycznej .....	27
4. MIECZYSLAW PONIEWSKI, MICHAŁ SEMENA: Zastosowanie rur ciepłych w oszczędnych i ekologicznie bezpiecznych instalacjach do wymiany ciepła w rolnictwie .....	37
5. LESZEK POWIERŻA: Symulacja w kształtowaniu systemów bioagrotechnicznych .....	47
6. LESZEK POWIERŻA: Ocena energochłonności granulowania pasz .....	57
7. LESZEK POWIERŻA: Modelowanie systemów bioagrotechnicznych .....	65
8. MAGDALENA ROGULSKA: Ocena efektywności zintegrowanych systemów bioagrotechnicznych .....	75
9. KRZYSZTOF STRZAŁKOWSKI, JAN SZTECHMAN: Statystyczna analiza danych w zakresie doboru modelu probabilistycznego .....	81
10. KRZYSZTOF STRZAŁKOWSKI, JAN SZTECHMAN: Graficzna analiza danych w zakresie doboru modelu probabilistycznego .....	93
11. GRZEGORZ WIŚNIEWSKI: Ocena możliwości ogrzewania tunelu foliowego energią promieniowania słonecznego z wykorzystaniem krótko-okresowego magazynowania ciepła .....	105
12. D.M.ŁOMAKO: Ręczny kinematyczny i siłowy charakterystyk odnorodnych nodwesok .....	115
13. A.D.CZISTJAKOW: Maszynno-orientowana procedura prognoza typu i parametrów środków mechanizacji sielskwo chodzajstwa .....	123
14. J.A.CHOZJAEW: Prognozowanie niezawodności sielskwo chodzajstwienych maszyn na etapie projektowania .....	131
15. J.A.CHOZJAEW, A.D.CZISTJAKOW: Imitacyjne modelowanie niezawodności funkcyjowania biotechnicznych system „czelowiek - maszyna - zivotnoje” .....	139
16. ANDRZEJ CHOCHOWSKI: Analiza termiczna płaskiego kolektora słonecznego .....	147
II. EKSPLOATACJA .....	157
1. ANDRZEJ AMBROZIK: Dymność otrabotawszych gazow awtomobilnych i traktornych dizelei .....	159
2. LECH DWILIŃSKI: Przydatność teorii eksploatacji interpretowanej jako działanie .....	169

3. WŁADYSŁAW JÓZWIAK, LESZEK POWIERZA: Adekwatność modelu symulacyjnego do procesu eksploatacji .....	177
4. STANISŁAW KORCIPA, ALEKSANDER KARPOW: Zmiany przełożenia w układzie napędowym w warunkach ruchu ciągnika rolniczego .....	185
5. ZBIGNIEW KRUSZEWSKI: Wpływ wybranych parametrów rolniczych kół napędowych na ich własności trakcyjne .....	195
6. ANDRZEJ W. MARCINIAK: Problem homonogramowania zadań w biotechnicznym systemie produkcyjnym .....	203
7. KRZYSZTOF MIKUCKI: Analiza i ocena skuteczności systemów techniki rolniczej .....	213
8. MAREK MICHAŁSKI: Efektywność nawożenia agrolotniczego w aspekcie ekologiczności .....	223
9. RYSZARD MICHAŁSKI, ADAM LIPIŃSKI: Zasób użytkowy maszyny rolniczej w aspekcie efektywności .....	233
10. STEFAN NACHYŁA: Wybrane aspekty wykorzystania energii małych cieków wodnych .....	243
11. JAN PABIŚ: Metody przetwarzania energii niekonwencjonalnej .....	253
12. JAN PAWLAK: Efektywność nakładów energii w rolnictwie .....	261
13. LESZEK POWIERZA: Symulacja nierównomierności rozsiewu nawozu w aspekcie jej miary .....	271
14. CZESŁAW WIERZCHOŁOWSKI: Wybrane aspekty kształtowania eksploatacyjnego .....	281
15. MACIEJ WOROPAY: Trójstanowy model złożonego systemu technicznego - konsekwencje założeń modelowych .....	289