

Anotace

Matematický model štěpkovače je konstruovaný deterministicky. Umožňuje uživateli optimalizovat provozní a konstrukční parametry štěpkovače s ohledem na pracovní podmínky dle kritéria ekonomiky, energetiky a ekologické čistoty práce

Obsah	str.
0.0 Úvod	3
1.0 Odvození rovnice přenosu energie	5
2.0 Přenos energie štěpkovačem	6
3.0 Stanovení komponent funkce Q měrné práce	8
4.0 Výpočet tvoření stopy mobilním štěpkovačem	12
5.0 Řízení výpočtu modelu na PC	15
6.0 Ilustrační příklad	24
7.0 Dílčí závěr	35
8.0 Model prognózování poškození půdního povrchu porostu	36
9.0 Kvantifikace poškození půdního povrchu při vyklizování	61
10.0 Systém řízení výpočtu modelu na PC	66
11.0 Ilustrační příklad	72
12.0 Závěr	75
13.0 Literatura	75