

Anotace

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

Obsah

	str.
0. Úvod	3
1. Odvození rovnic přenosu energie	5
2. Přenos energie štěpkovačem	6
3. Stanovení komponent funkce Q měrné práce	8
4. Výpočet tvoření stopy mobilním štěpkovačem	12
5. Řízení výpočtu modelu na PC	15
6. Ilustrační příklad	24
7. Systémové řešení stochastického modelu poškození půdy štěpkovačem	36
8. Kvantifikace poškození půdního povrchu štěpkovačem	50
9. Řízení výpočtu stochastického modelu na PC	55
10. Závěr	62
11. Literatura	62