

Anotace

Matematický model tahače umožní výpočet ekonomiky práce, energetické náročnosti a ekologické čistoty práce. Model je koncipován deterministicky.

Obsah	str.
0.0 Úvod	3
1.0 Formulace matematického modelu tahače	5
2.0 Aplikace teorie energetických měničů při stanovení funkce měrné práce	9
3.0 Výpočet tvoření stopy tahačem	12
4.0 Vlastnosti vlečeného břemene	13
5.0 Dopravní eroze způsobená pojížděním tahače po lesní cestě	15
6.0 Konstrukce kritériální funkce měrných nákladů	16
7.0 Algoritmus optimalizace režimu tahače z hlediska měrných nákladů	19
8.0 Vektor vstupních parametrů	24
9.0 Řídící proměnné	25
10.0 Výstupní proměnné	26
11.0 Řízení výpočtu modelu na PC	26
12.0 Ilustrační příklad	36
13.0 Dílčí závěr	47
14.0 Model prognózování poškození půdního povrchu porostu	47
15.0 Kvantifikace poškození půdního povrchu při vyklizování	73
16.0 Systém řízení výpočtu modelu na PC	78
17.0 Ilustrační příklad	84
18.0 Závěr	87
19.0 Literatura	87