

## **Anotace**

Matematický model vyvážecí soupravy umožňuje výpočet ekonomiky, energetiky a ekologické čistoty práce. Model je koncipován stochasticky.

## **Obsah**

	<b>str.</b>
0.1 Úvod	3
1.0 Formulace matematického modelu vyklizovací a přibližovací soupravy	5
2.0 Aplikace teorie energetických měničů při stanovení funkce měrné energie	10
3.0 Výpočet tvoření stopy vyváženým kmenem či stromu a energetickým měničem	14
4.0 Systémové řešení racionálního matematického modelu vyklizovací a přibližovací soupravy	20
5.0 Dílčí verifikace	32
6.0 Schéma řízení výpočtu racionálního modelu	37
7.0 Ilustrační příklad	46
8.0 Systémové řešení stochastického modelu poškození půdy vyklizovací a přibližovací soupravou	57
9.0 Kvantifikace poškození půdního povrchu při vyklizování a přibližování	71
10.0 Řízení výpočtu stochastického modelu na PC	76
11.0 Závěr	83
12.0 Literatura	83