

# SLOBODNA ENERGIJA OSCILATORNOG SISTEMA KLATNA I POLUGE

Nebojša Simin, Alekse Šantića 47, 21000 Novi Sad, Srbija

e-mail: [nebsimin@EUnet.yu](mailto:nebsimin@EUnet.yu)

## APSTRAKT

U ovoj studiji se tumači efekat stvaranja slobodne energije u mašini koja se sastoji od: a) oscilatornog sistema klatna i poluge, b) sistema za pokretanje i održanje oscilovanja klatna i c) sistema koji koristi energiju mašine prigušivanjem oscilacija poluge. Srpski pronalazač Veljko Milković ([www.veljkomilkovic.com](http://www.veljkomilkovic.com)) je izumeo niz ovakvih mašina za proizvodnju energije, u čijoj osnovi je dvostepeni oscilator. Rad mašine se zasniva na prinudnom oscilovanju poluge, s obzirom da osovina klatna deluje na jedan od krakova dvokrake poluge silom koja se periodično menja. Deo ukupne oscilatorne energije sistema klatna i poluge se pretvara u koristan rad, za pogon pumpe, prese, rotora elektrogeneratora, ili nekog drugog korisničkog sistema. Na većem broju fizičkih modela ovog tipa, potvrđen je efekat stvaranja slobodne energije, koji se u ovoj studiji definiše kao razlika između energije koju mašina preko poluge preda korisničkom sistemu i energije koja se u istom vremenskom periodu ulaže iz spoljne sredine da bi se održale oscilacije klatna. Pojava slobodne energije nije u saglasnosti sa zakonom održanja energije. Efekat stvaranja slobodne energije je posledica razlike između rada sila orbitalnog prigušenja poluge i rada sile radijalnog prigušenja klatna. Ovaj efekat omogućava povećanje uložene energije. Koeficijent korisnog dejstva mašine može da bude veći od jedinice.

*Ključne reči:* dvostepeni oscilatorni sistem, slobodna energija, orbitalno i radijalno prigušenje oscilatora.

Novi Sad (Srbija), 11. septembar 2007. godine