

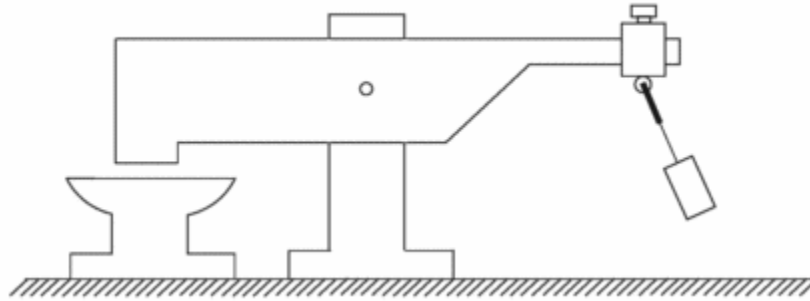
## akademik Veljko Milković

Bulevar cara Lazara 56, 21000 Novi Sad, Srbija  
e-mail: [milkovic@neobee.net](mailto:milkovic@neobee.net); web: [www.veljkomilkovic.com](http://www.veljkomilkovic.com)

Novi Sad, Srbija, 14. avgust 2009.

# Nova Mehanika

Iznenaduje i uzbuđuje činjenica da se na početku XXI veka dokazuje nova mehanička ušteda energije - interakcijom klatna i poluge, nazvanom dvostepeni oscilator.



Video link: <http://video.google.com/videoplay?docid=951414596138700872>

Tako visoka nova efikasnost može se porediti sa svojevremenim otkrićem točka, s tim što dvostepene oscilacije daju nova i mnogo veća iznenađenja.

Poznato je da se mehaničke oscilacije i rezonancije mogu porediti sa elektromagnetnim oscilacijama kao što je npr. oscilatorno kolo... tako mnoga pravila u mehanici važe i u elektrotehnici...

Postoji mogućnost da će ovi novi mehanički efekti biti inspirativni i primenjeni ne samo u mehanici već i mnogo šire...





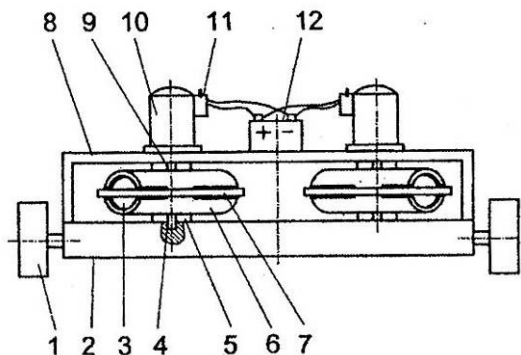
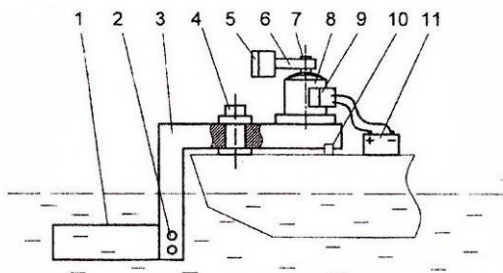
Pumpa za vodu sa klatnom replika M. Zupkova

Video link: [http://www.youtube.com/watch?v=hNpgl7o\\_1QI](http://www.youtube.com/watch?v=hNpgl7o_1QI)

Za sada, dvostepeni oscilator se dokazuje kod stacionarnih mašina, mada postoje i pokretni modeli poput plovila sa oscilujućim pogonom:

Patent P-95/05

<http://www.veljkomilkovic.com/Images/Patenti/Patent25.pdf>



kao i Patent P-390/04 – Inercijalni pogon za vozila

<http://www.veljkomilkovic.com/Images/Patenti/Patent23.pdf>



Kolica sa kosim klatnom

Video link:

<http://www.youtube.com/watch?v=4foY5r2TMOo>

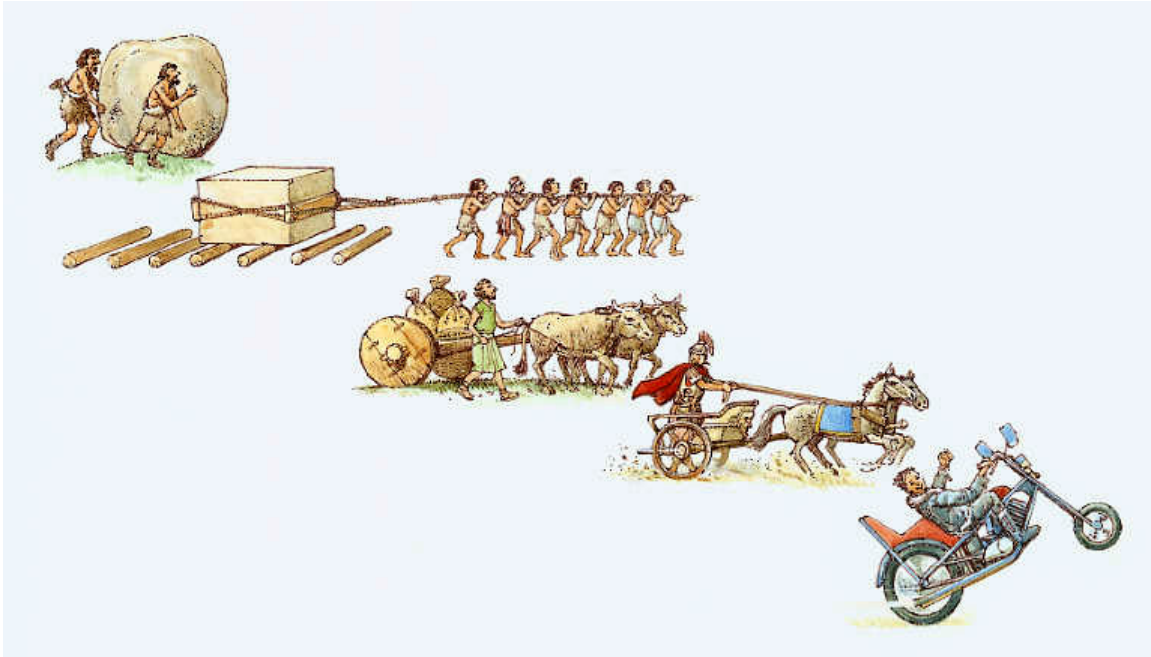
Pokretni modeli za sada nisu u prioritetu istraživanja.

## Točak kao reper

Može se još uvek smatrati da je točak najveći izum svih vremena, jer je od praistorijskog perioda olakšavao transport – tako što je postavljen između zemlje i tereta.



Tokom vekova usavršavan je i modifikovan da bi poprimio široku primenu... zahvaljujući, pre svega, uštedi energije koja se ostvaruje smanjenjem trenja putem kotrljanja.



*Osnova napretka – zahvaljujući razvoju točka*

Bar tolika ušteda energije, postignuta primenom točka, može se postići i dvostepenim oscilatorom.



Mehanički čekić sa klatnom - jedna od nezavisnih replika u SAD koja dokazuje ultra efikasnost

Video link: <http://www.youtube.com/watch?v=gC6Qlj1Mbo8>



## Specifična prednost nad točkom

Sa povećanjem opterećenja raste i trenje u svim verzijama točka. Tako se kroz buku i toplotu rasipa znatna energija, što zahteva dodatna ulaganja na primarnom sistemu.

Međutim, u interakciji sistema klatno-poluga to se ne događa – **ČAK SUPROTNO, ŠTO JE OPTEREĆENJE NA POLUZI VEĆE ULAŽE SE SVE MANJA ENERGIJA ZA ODRŽAVANJE OSCILACIJE KLATNA!**

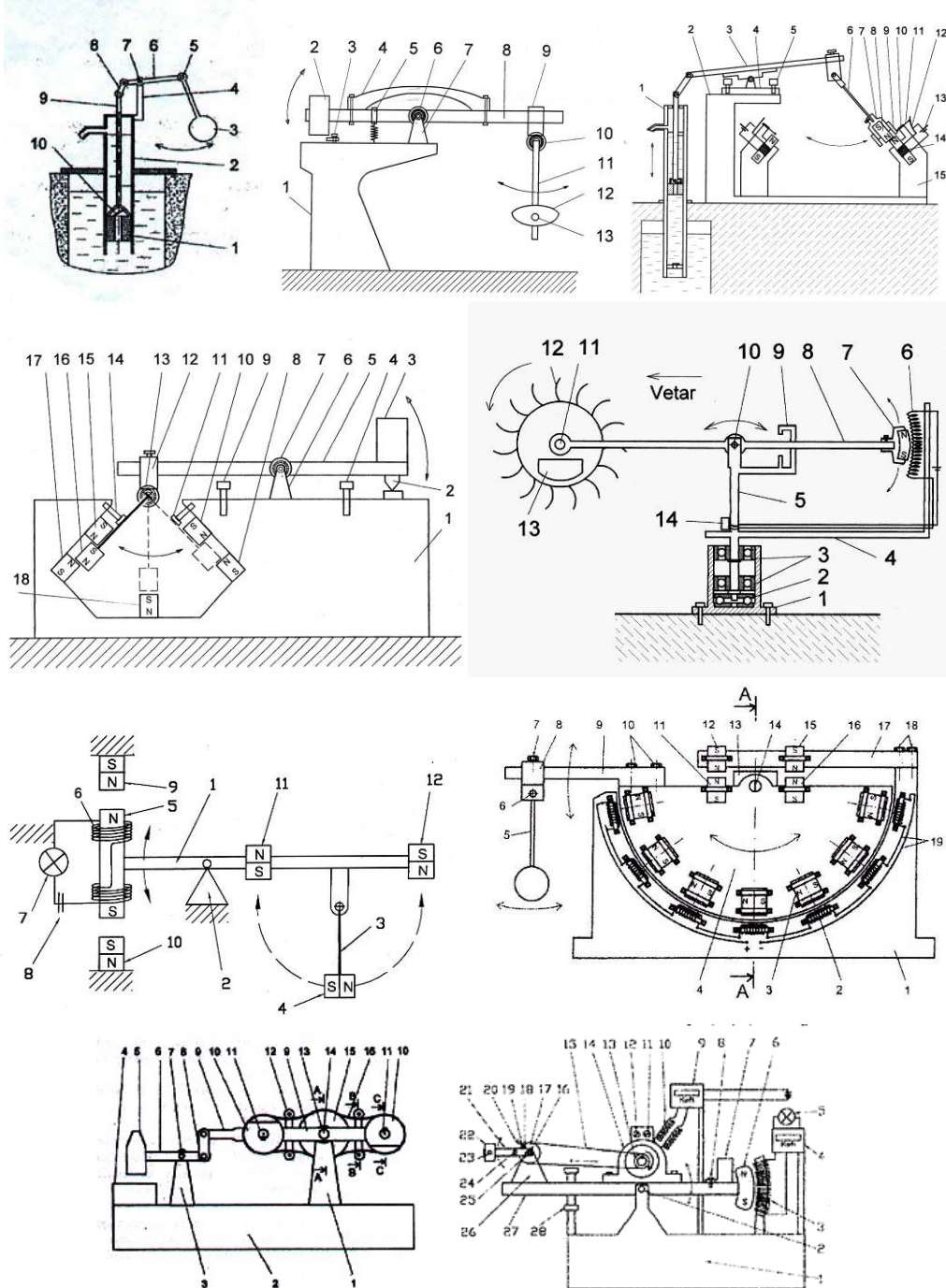


Laboratorijska pumpa s klatnom – apsolutni dokaz mehaničke prednosti  
Video link: <http://www.youtube.com/watch?v=dvst47E5CvM>



## Mogućnosti praktične primene

Nova mehanika sa detaljnim uputstvima praktične primene tehnički je opisana i obuhvaćena u 25 priznatih i objavljenih patenata između 1999. i 2008. godine.



Patenti: <http://www.veljkomilkovic.com/Patenti.htm>





Javna demonstracija mehaničke prednosti sistema klatno-poluga  
Pumpa sa klatnom na Novosadskom sajmu 2003. godine

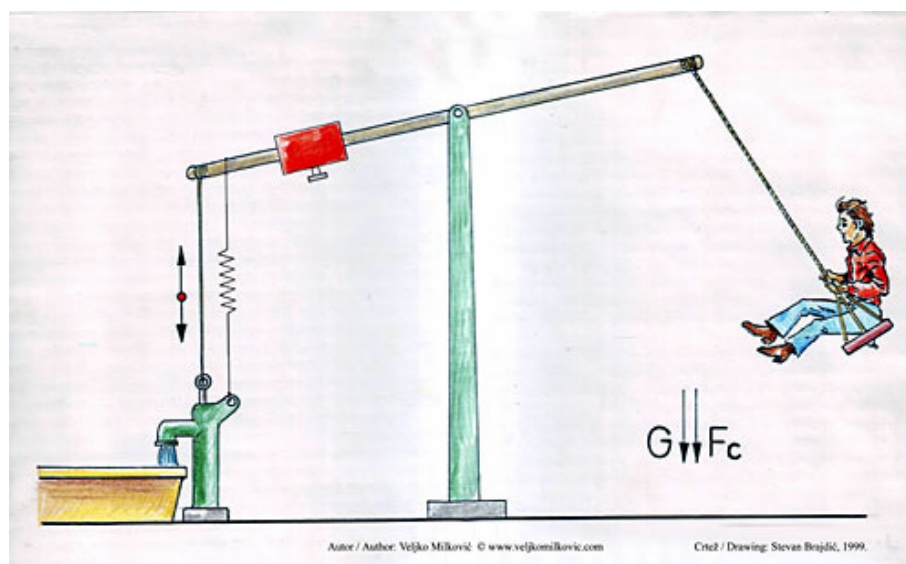
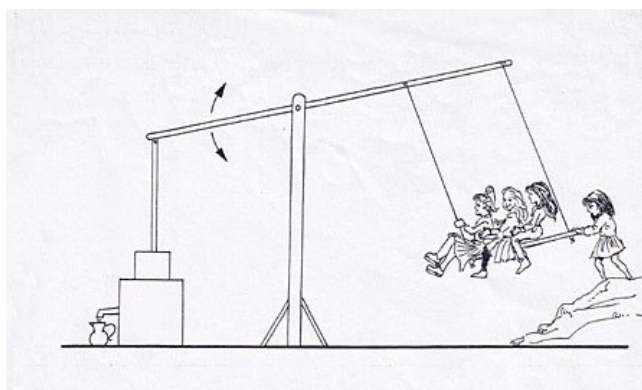
Pored pumpe za vodu dvostepeni oscilatori su primenljivi i za klipne kompresore, prese, briketirke, elektrogeneratore...





Rekreativci i takmičari u teretanama i fitness centrima, višak svoje energije mogu pretvoriti u ekološki čistu energiju, te bi se na taj način električna energija proizvodila direktno uz potrošača – bez dalekovoda, transformatora...

Takmičarski način proizvodnje energije bio bi motivisan moralno i materijalno što bi znatno ublažilo problem koji se javlja usled viška energije i nezaposlenosti, a nesumljivo vodi u razne vrste destrukcije poput kriminala, terorizma... jer bi i bez ikakve stručnosti svi mogli biti uključeni u pozitivne tokove.





## Izazov svih izazova

Novi mehanički efekti i ultra efikasnost dvostepenog oscilatora izazvali su veliko interesovanje što je preraslo u svetski istraživački pokret za čisti izvor energije te se tako na svim kontinentima i u svim državama sveta analizira teorijski i eksperimentalno.



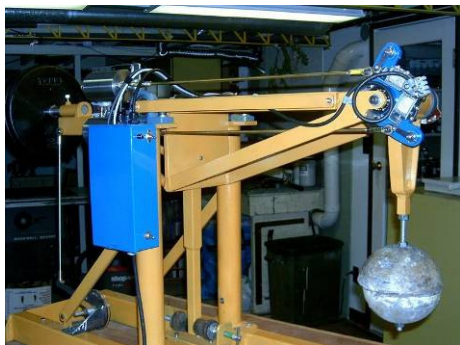
Rekli su o dvostepenom oscilatoru:

dr Peter Lindemann (SAD)

„...Time se ovo otkriće svakako svrstava među najvažnija otkrića u nauci u poslednjih 300 godina.“

prof. dr Velimir Abramović

„...Dvostruki oscilator ujedno je i najbolja mehanička analogija naizmjenične struje, mora se priznati, bolja od bilo koje Tesline analogije...“



„...ako lokalna vremena interpretiramo kao fizičke tačke, shvatićemo da je ‘poluga sa klatnom’ jednostavna mehanička vremenska mašina...“

akademik prof. dr Bratislav Tošić

„...Može se proceniti da učešće gravitacionog potencijala u radu dvostepenog oscilatora iznosi oko 80%...“

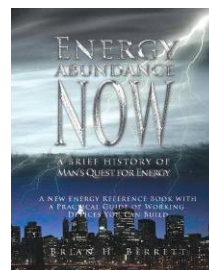


Brian Berrett, američki fizičar i istraživač, uradio je repliku modela dvostepenog oscilatora i potvrdio navode i merenja Veljka Milkovića. U svojim eksperimentima dobio je 145% više energije od uložene i to sa grubim prototipom.

[http://peswiki.com/index.php/OS:Milkovic-Berrett\\_Secondary\\_Oscillator\\_Generator](http://peswiki.com/index.php/OS:Milkovic-Berrett_Secondary_Oscillator_Generator)

[http://pesn.com/2007/03/18/9500462\\_Berrett\\_pendulums/](http://pesn.com/2007/03/18/9500462_Berrett_pendulums/)

U svojoj knjizi ”Energy Abundance Now”, objavljenoj 2007. godine, Brian Berrett opisao je u 9. poglavlju svoj rad na replikama modela dvostepenog oscilatora i preporučio na prvom mestu istraživanje Veljka Milkovića i njegovu internet prezentaciju.



**Dvostepeni mehanički oscilator uvršten je 2006. godine u listu 100 NAJBOLJIH SVETSKIH ENERGETSKIH TEHNOLOGIJA** od strane New Energy Congress:

[http://www.peswiki.com/index.php/Congress:Top\\_100\\_Technologies\\_--\\_Categorized](http://www.peswiki.com/index.php/Congress:Top_100_Technologies_--_Categorized)

[http://peswiki.com/index.php/Directory:Milkovic\\_Two-Stage\\_Mechanical\\_Oscillator](http://peswiki.com/index.php/Directory:Milkovic_Two-Stage_Mechanical_Oscillator)