

**Prof. dr Milun Babić, prof. dr Milorad Bojić,
prof. dr Branislav Jeremić, prof. dr Miroslav Babić,
doc. dr Dobrica Milovanović, mr Nebojša Jovičić,
mr Milan Despotović, Dušan Gordić**
Mašinski fakultet, Kragujevac

UDC 620.9.001.26 : 621.311 = 861

Aktivnost regionalnog centra za racionalno gazdovanje energijom*

Regionalni centar za racionalno gazdovanje energijom "Kragujevac" osnovan je odlukom Saveta za racionalno gazdovanje energijom Vlade Srbije, novembra 1997. godine, a lociran na Mašinskom fakultetu u Kragujevcu.

Osnivačkom aktu Centra stoji da je on tužan da indukuje, sprovodi i koordinira aktivnosti u brdsko-planinskoj oblasti centralne, istočne i zapadne Srbije koje su sadržane u Vladinom Programu racionalnog gazdovanja energijom; ali i da istražuje, obučava mlade, građane i vrednike iz oblasti energetike, energoekonomije, energomenadžmenta i ergoekologije, kao i da vrši transfer znanja i tehnologija u ovim oblastima iz državnih i domaćih istraživačkih kuća u naš društveni i privredni ambijent.

Organizaciona struktura Centra je određena je sa organizacionom šemom koju je utvrdio Savet za racionalno gazdovanje energijom, a ljudski i materijalni istraživački resursi maksimalno su oslonjeni na resurse Univerziteta u Kragujevcu i privrede Kragujevca, Jagodine, Smederevske Palanke, Smedereva, Požarevca, Čačeka, Kraljeva, Čačka, Paraćina, Zlatibora, Užica, Bora i Zaječara.

Ono što nije bilo specificirano u osnivačkom aktu Centra, a što smatramo da je vredno istaći, jeste činjenica da je regionalni centar "Kragujevac" svoju ulogu posebno usredsredio na mala i srednja preduzeća, i sve programe racionalnog korišćenja energije realizovao tako da lako mogu biti razumljivi od strane tih preduzeća. U svakom prilazu Centar je dobio veliku materijalnu, stručnu i materijalnu podršku

Rezime

U radu je, kroz prikaz radnih aktivnosti i dela naučnoistraživačkih rezultata Regionalnog centra za racionalno gazdovanje energijom "Kragujevac", učinjen napor da se složen, koristan i veoma izazovan posao vezan za unapređenje naše energetske svakodnevice i projektovanja energetske budućnosti učini dostupnim javnosti, izloži stručnoj kritici i bude povod za argumentovanu raspravu o stanju naše "energetske" svesti, njenim poželjnim razvojnim gradijentima i neophodnim merama koje energetičari i nadležne vlasti Jugoslavije treba da preduzmu da bi ideja racionalnog odnosa pri proizvodnji i potrošnji energije postala konstantan činilac domaće menadžerske, stručne i građanske svesti.

velikih korporacija kao što su Elektroprivreda Srbije, Naftna industrija Srbije, "Zastava", "14. oktobar", "Sloboda" i dr.

Glavna stručna i naučnoistraživačka dejstva u okviru Centra mogla bi biti smeštena u sledeće okvire:

- energetske "opismenjavanje" mladih i građana i uspostavljanje jasnih i jednoznačnih veza između racionalnog odnosa prema korišćenju energije u svim sferama života i ekonomsko-ekoloških koristi koje ta racionalnost sa sobom donosi;
- energetske "opismenjavanje" i/ili inovacija i usavršavanje znanja iz energo i ekomenadžmenta za rukovodioce preduzeća, projektante, inženjere svih profila, ekonomiste i rukovodioce energetske opreme, sa posebnim naglaskom na korektivno, preventivno i proaktivno održavanje opreme i objekata;
- istraživanje i aplikacija optimalnih organizacionih rešenja u oblasti energo i ekomenadžmenta, za velika, srednja i mala preduzeća;
- razvoj, projektovanje i uvođenje u industrijsku primenu mernih uređaja i procedura za merenje i kontrolu potrošnje energije u industriji i pouzdano otkrivanje lokacija u energetske sistemu preduzeća na kojima se sa najmanjim ulaganjima

mogu napraviti najveće uštede racionalnijom potrošnjom energije;

- razvoj savremenih postupaka za optimizaciju parokondenznih sistema u industriji;
- istraživanje uticaja različitih goriva i rekuperacionih zahvata na energetske efikasnost rada potisnih peći;
- istraživanje i razvoj postupaka za optimizaciju rada malih, srednjih i velikih kotlovske postrojenja i paroturbinskih agregata u energanama;
- istraživanje i razvoj visokoučinskih energetske mašina i opreme za namenske potrebe i za široku potrošnju;
- istraživanje, razvoj i projektovanje postrojenja za oplemenjivanje uglja;
- istraživanje i projektovanje uređaja i sistema za kondicioniranje vazduha u objektima za stanovanje, transportnim sredstvima, procesnim postrojenjima i drugo;
- realizacija naučnoistraživačkih i inovacionih projekata u oblasti racionalnog korišćenja energije;
- istraživanje uticaja triboloških fenomena u tehničkim sistemima na potrošnju energije;
- ekspertski poslovi u oblasti energetike, itd.

U nastavku ovog saopštenja biće detaljnije osvetljene četiri globalne

Korisničko ime:

Lozinka:

Zapamti na ovom računaru! [Registracija](#) [Čemu registracija?](#) [Zaboravljena lozinka!](#)

[Pretraga](#)

[Časopisi](#)

[Moj izbor](#)

[Moj scindeks](#)

[Moj raslog](#)

[Pitanja](#)

[Pomoć](#)

[O SCindeks-u](#)





[Opšti](#)

[Pisani](#)

[English](#)

Članak



-  pošalji članak e-poštom
-  dodaj u Moj izbor (0)
-  povezani članci (4)
-  kako citirati ovaj članak

Direktan link <http://scindeks.nb.rs/article.aspx>

◀ ▶ članak: 1 od 1 ▶

Energija, ekonomija, ekologija

1999, vol. 4, br. 1, str. 337-344

jezik rada: srpski
neklasifikovan

Aktivnost regionalnog centra za racionalno gazdovanje energijom

Babić Milan, Bojić Milorad, Jeremić Branislav, Babić Miroslav, Mišovanović Dobrica, Jovičić Nebojša, Despotović Milan, Gordić Dušan

Sažetak

U radu je, kroz prikaz radnih aktivnosti i dela naučnoistraživačkih rezultata Regionalnog centra za racionalno gazdovanje energijom 'Kragujevac', učinjen napor da se složen, koristan i veoma izazovan posao vezan za unapređenje naše energetske svakodnevice i projektovanja energetske budućnosti učini dostupnim javnosti, izloži stručnoj kritici i bude povod za argumentovanu raspravu o stanju naše 'energetske' svesti, njenim poželjnim razvojnim gradijentima i neophodnim merama koje energetičari i nadležne vlasti Jugoslavije treba da preduzmu da bi ideja racionalnog odnosa pri proizvodnji i potrošnji energije postala konstantan činilac domaće menadžerske, stručne i građanske svesti.

Reference

- 1 Babić, M. (1997) Possibilities for material and energy savings through tribology. u: Introductory lecture, YUTRIB'97, 18-20 June, Kopaonik, Proceedings of extended abstracts, str. 11-12
- Babić, M. (1995) Saving through tribology. Tribology in Industry, br. 2, str. 35-36
- Babić, M. (1998) Značaj tribologije u održavanju. u: Zbornik radova sa konferencije OMO, Kragujevac
- Dragičević, S. (1998) Optimizacija parokondenznih sistema u industriji. Kragujevac: Mašinski fakultet, magistarski rad
- Jovičić, N., Mišovanović, D., Babić, M., Radivojević, D., Despotović, M. (1998) Numerička analiza strujanja u elementima cevi sa naglom pramenom poprečnog preseka. Procesna tehnika, br. 3
- Jovičić, N., Mišovanović, D., Babić, M., Radivojević, D. (1998) Contribution to three-dimensional computation of incompressible flow in axial pumps. u: 12th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 96, Avgust, Praha, str. 12
- Jovičić, N., Mišovanović, D., Babić, M., Soulis, J.V., Despotović, M. (1999) Numerical simulation of incompressible flow through bend with advanced turbulence models. u: 14th AIAA Fluid Dynamics Conference, Norfolk, Virginia, USA
- Mišovanović, D., Jovičić, N., Babić, M., Radivojević, D., Mitrović, A. (1999) Flow characteristics of an axisymmetric incompressible contraction/expansion pipe flow. u: 3rd International Petroleum Conference and Exhibition, New Delhi, India, Januar
- 2 Soulis, J.V., Jovičić, N., Mišovanović, D., Babić, M., Despotović, M. (1998) Numerical modeling of incompressible turbulent flow in turbo machinery. Computational Fluid Dynamics, Vol 11, pp. 259-265
- 1 Tomić, M. (1998) Uticaj različitih goriva i rekuperacionih zahvata na energetske efikasnost rada potisnih peći. Kragujevac: Mašinski fakultet, doktorska disertacija