

ФАКУЛТЕТ: МАШИНСКИ
Број захтева: 489 /2
Датум: 08.07.2010.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Већу научних области техничких
наука

(Назив већа научних области коме се захтев упућује)

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА/ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 65. Закона о високом образовању)

I - ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: др БРАНИСЛАВ ЖИВКОВИЋ
2. Предложено звање ванредни професор
3. Ужа научна, односно уметичка област за коју се наставник бира
Термотехника
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: пуним
5. До овог избора кандидат је био у звању: ванредног професора
у које је први пут изабран: 20.09.2005.
за ужу научну област/наставни предмет: Термотехника

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање 20.09.2010.
2. Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор 04.03.2010.
3. Датум и место објављивања конкурса: лист "Послови" 17.03.2010.
4. Звање за које је расписан конкурс ванредни професор

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће МФ, 04.03.2010.
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметичка област	Организација у којој је запослен
1. <u>др Франц Коси, ред.проф.</u>		Термотехника	М.Ф. Београд
2. <u>др Титослав Живановић, ред.проф.</u>		Термотехника	М.Ф. Београд
3. <u>др Миле Маркоски, ред.проф.</u>		Термотехника	М.Ф. Бгд. у пензији

3. Број кандидата пријављених на конкурс 1
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије не
5. Датум стављања реферата на увид јавности 04.06.2010.
6. Начин (место) објављивања реферата: Библиотека Машинског факултета и
Интернет сајт <http://www.mas.bg.ac.yu/referati/indeks.htm1>
7. Приговори: /

**IV -ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА 08.07.2010.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Бранислава Живковића, дипл.инж.маш. у звање ванредног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Милорад Милованчевић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање
4. Доказ о непостајању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози осим под бр. 4. и 5. достављају се и у електронској форми.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ –
Број: 489/3
Датум: 08.07.2010. године
Београд, Краљице Марије 16

На основу члана 12.3. Статута Машинског факултета, Изборно веће на седници одржаној 08.07.2010. године, донело је следећу

ОДЛУКУ

Др БРАНИСЛАВ ЖИВКОВИЋ, дипл.инж.маш., ванредни професор предлаже се за избор у звање ванредног професора на одређено време од 5 година, са пуним радним временом за ужу научну област: **ТЕРМОТЕХНИКА**.

За утврђивање предлога за избор у звање ванредног професора Изборно веће броји 107 чланова. Према Статуту Факултета за приступање гласању потребан је кворум од 2/3 чланова тј. њих 72, а за доношење одлуке више од половине тј. 54 гласа. На седници је гласању приступило 105 чланова Изборног већа, 105 је гласало «за», није било гласова «против» и није било гласова «уздржаних».

Одлуку доставити: Именованом, Служби за опште, правне и кадровске послове деканата и архиви Факултета.

ДЕКАН
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Милорад Милованчевић

С А Ж Е Т А К ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Машински
Ужа научна, односно уметничка област: Термотехника
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Бранислав Живковић, ванр. проф.
2. _____
.....

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Бранислав, Душан, Живковић
- Датум и место рођења: 31.10.1953. Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду Машински факултет
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област Термотехника

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд 1978.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд 1987.
- Ужа научна, односно уметничка област: Термотехника

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду Машински факултет
- Место и година одбране: Београд 1994.
- Наслов дисертације: Нестационарно топлотно оптерећење климатизоване просторије од унутрашњих извора топлоте са израженим утицајем зрачења
- Ужа научна, односно уметничка област: Термотехника

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

асистент-приправник 1979.
асистент 1988.
доцент 1995.
ванредни професор 2005.

3) Објављени радови

Име и презиме: Бранислав Живковић	Звање у које се бира: ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Термотехника	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	1	2
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	1	2	1
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	13	1	12	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	7	-	2	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	15	-	9	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	1	-	-	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	3	-	3	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	2		1	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	36	17	45	6

Напомена: Навести радове са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором у години у којој је рад објављен.

1. Jaćimović B., Živković B., Genić S., Zekonja P.: SUPPLY WATER TEMPERATURE REGULATION PROBLEMS IN DISTRICT HEATING NETWORK WITH BOTH DIRECT AND INDIRECT CONNECTION - Časopis "Energy and Buildings", br. 28, str. 317 - 322, izdanje Elsevier Science, Ženeva, Švajcarska, 1998.
ISSN број: 0378-7788
Импакт фактор: 0,34
2. Stevanović V., Prica S., Maslovarić B., Živković B., Nikodijević S.: EFFICIENT NUMERICAL METHOD FOR DISTRICT HEATING SYSTEM HYDRAULICS - Časopis "Energy, Conversion and Management", br. 48, str. 1536 - 1543, izdanje Elsevier Science, Ženeva, Švajcarska, 2007.
ISSN број: 0196-8904
Импакт фактор: 1,18
3. Stevanović V., Živković B., Prica S., Maslovarić B., Karamarković V., Trkulja V.: PREDICTION OF THERMAL TRANSIENTS IN DISTRICT HEATING SYSTEMS - Časopis "Energy, Conversion and Management", br. 50, str. 2167 - 2173, izdanje Elsevier Science, Ženeva, Švajcarska, 2009.
ISSN број: 0196-8904
Импакт фактор: 1,813 (за 2008. годину – за сада нема податак за 2009. год.)

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Поред наставне делатности, Бранислав Живковић се бавио и научно-истраживачким радом, претежно у области рационализације потрошње енергије у постројењима за грејање, вентилацију и климатизацију. Резултати ових истраживања приказани су у многобројним радовима саопштеним на конгресима и штампаним унаучним и стручним часописима. У оквиру сарадње са привредом Катедре за Термотехнику радио је на већем броју пројеката из области КГХ. Био је руководилац пет међународних пројеката и два вишегодишња научно-истраживачка пројекта.

Обављао је функцију заменика Главног и одговорног уредника часописа КГХ (климатизација, грејање, хлађење). Био је гост-уредник у часопису "Energy and Buildings". Био је уредник и рецензент Зборника радова за више Конгреса о грејању, хлађењу и климатизацији

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Менторство за магистарски рад	5
Менторство за докторску дисертацију	4
Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације	1
Учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарског рада	9
Учешће у комисијама за писање извештаја о подобности теме за магистарски рад	8
Учешће у комисијама за писање извештаја о подобности теме за докторску д.	6
Учешће у комисијама за избор у звање	12

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Изражен смисао за педагошки рад.

Коректан однос према студентима.

Ментор преко 100 дипломских, радова и члан комисије за одбрану око 300 дипломских.

Назив предмета	Школска година	Семестар	Просечна оцена
Климатизација	2007/2008	9.	4,48
Грејање и проветравање	2007/2008	8.	4,86
Климатизација	2008/2009	9.	4,76
Основе технике климатизације	2008/2009	ДАС 2.	4,44
Системи вентила-ције и климатизације	2009/2010	ДАС 3.	4,70

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Један је од организатора Последипломских студија "Sustainable Energy and Environment in Yugoslavia" које су у сарадњи са Норвешким Универзитетом за науку и технологију у Трондхајму четири године држане на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Одржава наставу на енглеском језику за стране студенте

У току 2003/04. год. био је Координатор пројекта реконструкције термотехничких инсталација у 8 објеката у склопу Техничког факултета у циљу њиховог прикључења на систем даљинског грејања.

Остварује сардњу са више других универзитета: Норвешким Универзитетом за науку и технологију у Трондхајму, Универзитетом у Источном Сарајеву, Универзитетом у Бања Луци.

У знак посебног залагања и доприноса развоју факултета и успешну сарадњу, 2001. године додељена му је специјална Плакета Машинског факултета.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у досадашњи рад и постигнуте резултате, Комисија предлаже да се кандидат др Бранислав Живковић поново изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Термотехника, пошто испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету, Статутом Машинског факултета, као и услове из Правилника за стицање звања наставника и сарадника, с обзиром да има:

- научни степен доктора техничких наука из научне области за коју се бира (термотехника),
- у пракси потврђену способност за наставни рад,
- научне, односно стручне радове у области термотехнике објављене у међународним и домаћим научним и стручним часописима (7 радова у међународним часописима од којих 3 у водећим, и 34 рада у домаћим часописима од којих 28 у водећим),
- велики број радова изложених на конгресима и штампаних у зборницима радова са рецензијама (32 штампана рада од којих 8 на међународним скуповима),
- рад у "FME Transactions" од избора у звање доцента,
- менторство за 4 докторске дисертације, 5 магистарских теза и преко 100 дипломских радова,

- руковођење и учешће у научно-истраживачким радовима (руковођење 5 међународних пројеката, 2 домаћа вишегодишња научно-истраживачка пројекта),
- велико искуство у сарадњи са привредом, руковођење и учешће у изради многобројних пројеката (преко 60), студија и експертиза (преко 30), мерења (преко 50), ревизија пројеката (преко 20) и др.,
- допринос у развоју експерименталног и лабораторијског рада.

Место и датум: Београд 20.5.2010.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Франц Коси, ред. проф.

др Титослав Живановић, ред. проф.

др Миле Маркоски, ред. проф. у пензији

ДЕКАНУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

ПРЕДМЕТ: Извештај о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Термотехника

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета бр. 325/3 од 4.3.2010. године изабрани смо за чланове Комисије за подношење Извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Термотехника.

Конкурс за попуну радног места расписан је дана 17.3.2010. године у дневном листу "Послови", а закључен дана 1.4.2010. године.

На расписани конкурс пријавио се један кандидат, и то др Бранислав Живковић, дипл.маш.инж., ванредни професор Машинског факултета у Београду. У складу са Статутом Машинског факултета, о пројављеном кандидату Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

А: БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Бранислав Живковић је рођен 31.10.1953. године у Београду, где је завршио основну школу и гимназију. На Машински факултет Универзитета у Београду уписао се 1972. године. Дипломирао је на групи за Термотехнику 1978. године са средњом оценом 8.61 (осам и шездесетједан). Дипломски рад је радио из предмета Пројектовање постројења за грејање и климатизацију са темом: "Потрошња енергије у СР Србији без покрајина". Последипломске студије завршио је на Машинском факултету у Београду, група за Термотехнику. Магистарски рад под називом: "Математичко моделирање процеса преноса топлоте кроз грађевински омотач зграде" одбранио је 1987. године. Докторирао је на Машинском факултету у Београду децембра 1994. године. Назив докторске дисертације био је: "Нестационарно топлотно оптерећење климатизоване просторије од унутрашњих извора топлоте са израженим утицајем зрачења".

За асистента-приправника на групи предмета из области грејања и климатизације на Машинском факултету Универзитета у Београду Бранислав Живковић је изабран 1979. године, а за асистента 1988. године. У звање доцента изабран је 1.6.1995. године, а у звање ванредног професора 20.9.2005. године

Један је од организатора Последипломских студија "Sustainable Energy and Environment in Yugoslavia" које су у сарадњи са Норвешким Универзитетом за науку и технологију у Трондхајму четири године држане на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Поред наставне делатности, Бранислав Живковић се бавио и научно-истраживачким радом, претежно у области рационализације потрошње енергије у постројењима за грејање, вентилацију и климатизацију. Резултати ових истраживања приказани су у радовима

саопштеним на конгресима и штампаним у стручним часописима. У оквиру сарадње са привредом Катедре за Термотехнику радио је на већем броју пројеката из области КГХ. У току 2003/04. год. био је Координатор пројекта реконструкције термотехничких инсталација у 8 објеката у склопу Техничког факултета у циљу њиховог прикључења на систем даљинског грејања.

Обављао је функцију заменика Главног и одговорног уредника часописа КГХ (климатизација, грејање, хлађење). Био је гост-уредник у часопису "Energy and Buildings". Био је уредник и рецензент Зборника радова за више Конгреса о грејању, хлађењу и климатизацији.

Бранислав Живковић је члан СМЕИТС-а Друштва за КГХ; члан је Инжењерске коморе Србије; члан је Комисије Е1 за климатизацију Међународног института за хлађење.

У току 1981. године провео је месец дана на специјализацији у MVV - Mannheim, Немачка, код инг. Н.Р.Winkensa, једног од најпознатијих европских стручњака у области даљинског снабдевања топлотном енергијом. Године 1989. боравио је 5 месеци на специјализацији у Lawrence Berkeley Лабораторији при Универзитету у Калифорнији, САД. У одељењу за Примењену науку, групи за Истраживање симулацијом на рачунару, радио је на усавршавању енергетских прорачуна у климатизационој техници.

За рад у часопису КГХ, 1996. године Живковић је добио велику Плакету "КГХ". У знак посебног залагања и доприноса развоју факултета и успешну сарадњу, 2001. године додељена му је специјална Плакета Машинског факултета. За заслуге у унапређењу и афирмацији домаће термотехнике у области грејања, хлађења и климатизације, 2003. године добио је Медаљу "КГХ".

Бранислав Живковић поседује активно знање енглеског, и пасивно знање италијанског и немачког језика.

Б: ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Од избора у наставно звање 1995. године, Бранислав Живковић је држао предавања из предмета Климатизација и Грејање и проветравање на додипломским студијама одсека за Термотехнику и из предмета Грејање и климатизација на последипломским студијама. Тренутно држи наставу из предмета Основе технике климатизације и Системи вентилације и климатизације на Дипломским академским студијама.

У оквиру заједничког програма са Норвешким Универзитетом за науку и технологију у Трондхајму, Master Degree Program: Sustainable Energy and Environment in Yugoslavia, Sub-Program: Energy and Environment in Buildings, држао је наставу из предмета Energy Efficiency in Buildings.

Машински факултет у Бања Луци ангажовао га је као одговорног наставника за предмет Оптимизација и регулација климатизационих система, који се држи на последипломским студијама.

У оквиру заједничких докторских студија које су организовали: Норвешки Универзитет за науку и технологију у Трондхајму, Машински факултет Универзитета у Београду, Електротехнички факултет у Загребу и Машински факултет у Источно Сарајеву, Бранислав Живковић је менторски држао наставу из следећих предмета: Даљинско грејање, Температурски режими у системима КГХ, Потрошња енергије у КГХ системима, Енергетска ефикасност у зградама, Опрема и регулација у КГХ.

На докторским судијама на Машинском факултету одржао је предавања из предмета Енергетска ефикасност у зградама. На докторским студијама за стране студенте држао је више предмета из области климатизационе технике на енглеском језику.

Био је ментор једног докторског и пет магистарских радова који су урађени и одбрањени на Машинском факултету Универзитета у Београду. Био је члан у још четири Комисије за преглед, оцену и одбрану магистарских радова и члан неколико Комисија за одобрење израде докторских и магистарских радова. Под његовим менторством преко 100 студената групе за Термотехнику урадило је своје дипломске радове, а био је још око 300 пута члан Комисије за оцену и одбрану дипломског рада на Машинском факултету. У својству ментора, тренутно руководи израдом три докторске дисертације.

Наставу одржава уредно и савесно. За студенте 4. и 5. године студија на одсеку за Термотехнику Бранислав Живковић је организовао посете Конгресу КГХ, који прати велика изложба произвођача и дистрибутера урађаја и опреме из области грејања и климатизације, као и посете Сајму технике који се сваке године одржава на Београдском сајму.

У анкетама у којима студенти оцењују рад наставника, Бранислав Живковић је увек добијао високе оцене.

Назив предмета	Школска година	Семестар	Просечна оцена
Климатизација	2007/2008	9.	4,48
Грејање и проветравање	2007/2008	8.	4,86
Климатизација	2008/2009	9.	4,76
Основе технике климатизације	2008/2009	ДАС 2.	4,44
Системи вентилације и климатизације	2009/2010	ДАС 3.	4,70

У оквиру научно-истраживачког рада и сарадње са привредом Катедре за термотехнику, Бранислав Живковић је у протеклим годинама дао свој активан допринос. Показао је смисао како за самостални, тако и за тимски научноистраживачки рад.

Током досадашњег рада на Машинском факултету Живковић је учествовао у раду више комисија и тела. Био је:

- члан Извршног одбора МФ,
- члан Комисије за пријемне испите,
- члан Већа групе за термотехнику,
- члан Комисије за распоред испита,
- секретар Катедре за термотехнику.

В: БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

В.1 : СПИСАК РАДОВА КАНДИДАТА ИЗ ПРЕТХОДНИХ ИЗБОРНИХ ПЕРИОДА

ГРУПА 1.2 НАУЧНИ РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА

ГРУПА 1.2.1 НАУЧНИ РАДОВИ У ВОДЕЋИМ МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

1. Jaćimović B., Živković B., Genić S., Zekonja P.: SUPPLY WATER TEMPERATURE REGULATION PROBLEMS IN DISTRICT HEATING NETWORK WITH BOTH DIRECT AND INDIRECT CONNECTION - Časopis "Energy and Buildings", br. 28, str. 317 - 322, izdanje Elsevier Science, Ženeva, Švajcarska, 1998.

ГРУПА 1.2.2 НАУЧНИ РАДОВИ У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

1. Todorović B., Živković B.: ENERGY SAVING AND RATIONAL ENERGY CONSUMPTION IN HVAC INSTALLATIONS IN EUROPEAN COUNTRIES - Časopis "CHALEUR et CLIMATS - WARMTE en KLIMAAT" 632/92/06, pp 2 - 5, Belgija, 1992.
2. Todorović M., Živković B.: THE INFLUENCE OF AIR-CONDITIONING OPERATION SCHEDULE ON ENERGY CONSUMPTION FOR COOLING – Časopis "Facta Universitatis", Vol. 1, N° 9, str. 1199 – 1207, University of Niš, Niš, 2002.

ГРУПА 1.2.3 НАУЧНИ РАДОВИ У ВОДЕЋИМ ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

1. Јанковић Љ., Живковић Б.: ПРОРАЧУН ТОПЛОТНОГ ОПТЕРЕЋЕЊА ОД СУНЧЕВОГ ЗРАЧЕЊА КРОЗ СТАКЛЕНИ КРОВ ЗАШТИЋЕН УНУТРАШЊИМ ЗАСТОРОМ И ИСПИРАН ВАЗДУХОМ - Часопис КГХ 4/1982, стр. 53 - 58, СМЕИТС, Београд, 1982.
2. Живковић Б.: НЕКА РАЗМИШЉАЊА О НАЧИНУ ПРОРАЧУНА ГОДИШЊЕ ПОТРОШЊЕ ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ - Часопис КГХ 4/1983, стр. 33 - 35, СМЕИТС, Београд, 1983.
3. Живковић Б.: НЕКА РАЗМИШЉАЊА О УТИЦАЈУ СПОЉНЕ ТЕМПЕРАТУРЕ НА ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ - Часопис КГХ 1/1985, стр. 97 - 99, СМЕИТС, Београд, 1985.
4. Тодоровић Б., Живковић Б., Јевтић А.: ЕКОНОМСКО ВРЕДНОВАЊЕ РАЗЛИЧИТИХ СИСТЕМА ЗА ГРЕЈАЊЕ СТАМБЕНОГ ОБЈЕКТА У БЕОГРАДУ - Часопис КГХ 1/1986, стр. 67 - 73, СМЕИТС, Београд, 1986.
5. Живковић Б.: УПОРЕДНА АНАЛИЗА МЕТОДА ПРОРАЧУНА ПОТРЕБНЕ КОЛИЧИНЕ ТОПЛОТЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ - Часопис КГХ 2/1990, стр. 37 - 44, СМЕИТС, Београд, 1990.
6. Живковић Б., Николић З.: КОРЕЛАЦИЈА ИЗМЕЂУ УНУТРАШЊЕ ПРОЈЕКТНЕ ТЕМПЕРАТУРЕ И ТЕМПЕРАТУРЕ ВАЗДУХА У ПРОСТОРИЈИ - Часопис КГХ 3/1990, стр. 31 - 35, СМЕИТС, Београд, 1990.
7. Радосављевић М., Живковић Б.: ПОДНО ГРЕЈАЊЕ КАО КВАЛИТЕТНО РЕШЕЊЕ ГРЕЈАЊА ПРАСИЛИШТА - Часопис КГХ 2/1991, стр. 39 - 40, СМЕИТС, Београд, 1991.

8. Живковић Б.: О УЗРОЦИМА НАРУШАВАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И МЕРАМА ЗА ЊЕНО ОЧУВАЊЕ - Часопис КГХ 2/1991, стр. 50 - 53, СМЕИТС, Београд, 1991.
9. Тодоровић Б., Живковић Б.: ШТЕДЊА ЕНЕРГИЈЕ И ЊЕНА РАЦИОНАЛНА ПОТРОШЊА У ПОСТРОЈЕЊИМА ЗА КГХ У ЕВРОПСКИМ ЗЕМЉАМА - Часопис КГХ 2/1992, стр. 34 - 43, СМЕИТС, Београд, 1992.
10. Зекоња П., Живковић Б.: КАРАКТЕРИСТИКЕ ВЕЗЕ МЕШАЊА У ТОПЛОТНИМ ПОДСТАНИЦАМА ДИРЕКТНО ПРИКЉУЧЕНИМ НА ДАЉИНСКО ГРЕЈАЊЕ - Часопис КГХ 2/1993, стр. 33 - 36, СМЕИТС, Београд, 1993.
11. Живковић Б., Вучковић С.: КОЕФИЦИЈЕНТИ ПРЕЛАЗА ТОПЛОТЕ СА ВЕРТИКАЛНИХ ПОВРШИНА У ЗАТВОРЕНИМ ПРОСТОРИМА - Часопис КГХ 1/1994, стр. 29 - 32, СМЕИТС, Београд, 1994.
12. Зекоња П., Живковић Б.: ОПШТИ ОБЛИК ЈЕДНАЧИНА ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ "КЛИЗНОГ ДИЈАГРАМА" У КУЋНОЈ ИНСТАЛАЦИЈИ И ДИРЕКТНОМ СИСТЕМУ ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА - Часопис КГХ 2/1996, стр. 47 - 51, СМЕИТС, Београд, 1996.
13. Живковић Б., Зекоња П.: ОПШТИ ОБЛИК ЈЕДНАЧИНА ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ "КЛИЗНОГ ДИЈАГРАМА" У ИНДИРЕКТНОМ СИСТЕМУ ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА - Часопис КГХ 3/1996, стр. 39 - 43, СМЕИТС, Београд, 1996.
14. Живковић Б., Новоселац А., Давидовић С.: БРОЈ СТЕПЕН-ДАНА ЗА БЕОГРАД У ПЕРИОДУ ОД 1979. ДО 1995. ГОДИНЕ - Часопис КГХ 1/1997, стр. 85 - 88, СМЕИТС, Београд, 1997.
15. Живковић Б., Новоселац А.: КРИТЕРИЈУМИ ЗА ИЗРАЧУНАВАЊЕ БРОЈА СТЕПЕН-ДАНА - Часопис КГХ 4/1998, стр. 45 - 49, СМЕИТС, Београд, 1998.
16. Живковић Б.: НИВО ДЕТАЉНОСТИ ПРОРАЧУНА ТОПЛОТНИХ ГУБИТАКА ЗГРАДЕ - Часопис КГХ, бр. 1/1999, стр. 81 - 84, СМЕИТС, Београд, 1999.
17. Живковић Б.: ТЕОРИЈСКЕ ОСНОВЕ ПРОРАЧУНА ТРАНСМИСИОНИХ ГУБИТАКА ТОПЛОТЕ ЗГРАДЕ - Часопис КГХ, бр. 2 - 3/1999, стр. 79 - 84, СМЕИТС, Београд, 1999.
18. Живковић Б.: ТЕОРИЈСКЕ ОСНОВЕ ПРОРАЧУНА ВЕНТИЛАЦИОНИХ ГУБИТАКА ТОПЛОТЕ ЗГРАДЕ - Часопис КГХ, бр. 4/1999, стр. 55 - 60, СМЕИТС, Београд, 1999.
19. Зекоња П., Живковић Б.: НЕКА ИСКУСТВА У ПРИМЕНИ СТАНДАРДА JUS U.J5.600 - НЕДОСТАЦИ, ДЕФИНИСАНОСТ И НЕУСАГЛАШЕНОСТ СА СРОДНИМ СТАНДАРДИМА - Часопис КГХ, бр. 4/1999, стр. 91 - 96, СМЕИТС, Београд, 1999.
20. Вукобрат М., Живковић, Б.: КЛИМАТИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ПУТНИЧКИХ КОЛА - Часопис КГХ, бр. 3/2001, стр. 69 - 72, СМЕИТС, Београд, 2001.
21. Тодоровић, М., Живковић, Б.: УТИЦАЈ ЕЛЕМЕНАТА НАМЕШТАЈА НА ТЕРМИЧКО ПОНАШАЊЕ КЛИМАТИЗОВАНИХ ПРОСТОРИЈА - Часопис КГХ, бр. 3/2002, стр. 23 - 30, СМЕИТС, Београд, 2002.
22. Зекоња, П., Живковић, Б.: ОДАВАЊЕ ТОПЛОТЕ РАДИЈАТОРА ПРИ ПРОМЕНЉИВОМ ПРОТОКУ ВОДЕ – ТЕОРИЈСКЕ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНЕ ПОСТАВКЕ - Часопис КГХ, бр. 1/2003, стр. 53 - 57, СМЕИТС, Београд, 2003.

23. Зекоња, П., Живковић, Б., Галић, Р.: ОДАВАЊЕ ТОПЛОТЕ РАДИЈАТОРА ПРИ ПРОМЕНЉИВОМ ПРОТОКУ ВОДЕ - Часопис КГХ, бр. 2/2003, стр. 45 - 48, СМЕИТС, Београд, 2003.
24. Ђурић, Н., Живковић, Б.: АНАЛИЗА УШТЕДЕ ЕНЕРГИЈЕ У КЛИМАТИЗАЦИОНОМ ПОСТРОЈЕЊУ ПРИМЕНОМ РЕКУПЕРАЦИЈЕ - Часопис КГХ, бр. 3/2003, стр. 47 - 50, СМЕИТС, Београд, 2003.
25. Живковић, Б., Васиљевић, П., Тодоровић, М.: МЕРЕЊЕ ПОТРОШЊЕ ТОПЛОТЕ ИЗ СИСТЕМА ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА У БЛОКУ 34 У НОВОМ БЕОГРАДУ - Часопис КГХ, бр. 4/2003, стр. 39 - 44, СМЕИТС, Београд, 2003.

ГРУПА 1.2.4 НАУЧНИ РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

1. Живковић Б.: ГРЕЈАЊЕ СТАНОВА И ЕНЕРГЕТСКА КРИЗА - "Привредни вјесник", прилог Urbanex - Interklima, број 2076, стр. 27 - 28, јуни 1979.
2. Живковић Б., Џинић Б.: СПРЕГА ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА И КЛИМАТИЗАЦИОНОГ СИСТЕМА У ПРОИЗВОДНОЈ ХАЛИ ФАБРИКЕ БИСКВИТА - Часопис Процесна техника 3-4/1996, стр. 81 - 84, СМЕИТС, Београд, 1996.
3. Живковић Б., Бајић В.: УТИЦАЈ ХРАПАВОСТИ ЦЕВИ НА ПАД ПРИТИСКА УСЛЕД ТРЕЊА У ЦЕВОВОДИМА ОД ЧЕЛИЧНИХ ЦЕВИ - Часопис Процесна техника 3 - 4/1997, стр.177 - 183, СМЕИТС, Београд, 1997.
4. Новоселац А., Живковић Б.: КЛАСИЧАН ПРОЗОР КАО ЕЛЕМЕНТ ПАСИВНЕ СОЛАРНЕ АРХИТЕКТУРЕ - Научно-стручно-информативни часопис "ДИТ", бр. 12 - 13, 1999, стр. 81 - 86, издање Друштва инжењера и техничара Зрењанин, 1999.
5. Колић Г., Живковић Б.: РАЦИОНАЛНО КОРИШЋЕЊЕ ВОДЕНЕ ПАРЕ У ПИВАРСКОЈ ИНДУСТРИЈИ - Часопис Процесна техника, бр. 3/1999, стр. 204 - 206, СМЕИТС, Београд, 1999.
6. Шварц Б., Живковић Б.: ЗВУЧНО ИЗОЛОВАНИ ОСЛОНЦИ ЗА ЦЕВОВОДЕ, КАНАЛЕ И ОПРЕМУ - Часопис Процесна техника, бр. 3/1999, стр. 88 - 90, СМЕИТС, Београд, 1999.

ГРУПА 1.3 РАДОВИ САОПШТЕНИ НА СКУПОВИМА

ГРУПА 1.3.1 РАДОВИ САОПШТЕНИ НА СКУПУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА, ШТАМПАНИ У ЦЕЛИНИ

1. Тодоровић Б., Живковић Б.: ANALYSE OF ENERGY BALANCE OF BIG TOWNS - XXI Internationaler Kongress für Technische Gebaudeausrtstung, штампано у Kongressbericht Teil 1 Veröffentlichung der Arbeiten pp 48-51, Берлин, април 1980.
2. Живковић Б., Марјановић Љ.: HEAT TRANSFER TIME-LAG IN CONCRETE WALLS USED IN PASSIVE SOLAR ARCHITECTURE - II World Congress on HVAC&R "CLIMA 2000", штампано у Proceeding IV - Renewable Energy Sources and Heat Pumps, pp 51-57, Сарајево, август 1989.
3. Живковић Б., Марјановић Љ.: INFLUENCE OF WALL TEMPERATURE FIELD ON A CHARACTER OF Z RESPONSE FACTORS - XXI ICHMT Symposium: Heat and Mass Transfer

in Building Material and Structure, штампано у монографији: "Heat and Mass Transfer in Building Material and Structure", pp 227-235, Hemisphere Publishing Corporation, Дубровник, септембар 1989.

4. Живковић Б., Тодоровић Б.: РАЦИОНАЛНА ПОТРОШЊА ЕНЕРГИЈЕ У СТАМБЕНИМ ЗГРАДАМА - КОЛИКО СМО БЛИЗУ ЕВРОПИ - XXII Конгрес о КГХ и Међународна конференција Економске комисије Уједињених нација за Европу "Energy Efficiency 2000", штампано у Зборнику радова са рецензијом, стр. 22 - 27, Београд, новембар 1991.
5. Тодоровић Б., Живковић Б.: ENERGY SITUATION IN REHVA COUNTRIES AND RATIONAL ENERGY USE - UN PROJECT "ENERGY EFFICIENCY 2000" - XII Conference on Heating, Ventilation and Air Conditioning (HVAC), штампано у Зборнику радова, pp 417-435, Будимпешта, април 1993.
6. Живковић Б., Зекоња П., Качар А.: INFLUENCE OF WIND VELOCITY TO SUPPLY WATER TEMPERATURE IN HOUSE HEATING INSTALLATION AND HOT-WATER DISTRICT HEATING SYSTEM - Светски Конгрес CLIMA 2000, публикувано у Зборнику радова (на CD диску); Брисел, Белгија, август 1997.
7. Живковић Б., Шварц, Б., Зекоња, П.: HEATING ENERGY REQUIREMENTS FOR RESIDENTIAL BUILDINGS IN BELGRADE – The 4th International Conference on Cold Climate – Heating, Ventilation and Air Conditioning, публикувано у Зборнику радова (на CD диску); Trondheim, Norway, June 15 – 18, 2003.

ГРУПА 1.3.2 РАДОВИ САОПШТЕНИ НА СКУПУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА, ШТАМПАНИ У ЦЕЛИНИ

1. Тодоровић Б., Живковић Б.: УРБАНА СРЕДИНА И ЕНЕРГИЈА - Саветовање о штедњи и рационалном коришћењу енергије у градовима које су организовали Стална конференција градова и општина Југославије и Југословенски комитет светске конференције за енергетику; рад бр. 5 у штампаним материјалима са Саветовања, Београд, 15.12.1978.
2. Тодоровић Б., Живковић Б.: СПЕЦИФИЧНА ПОТРЕБНА КОЛИЧИНА ТОПЛОТЕ У УСЛОВИМА ЕНЕРГЕТСКЕ КРИЗЕ - V Симпозиј Интерклима '79, штампано у Зборнику радова, стр. 33 - 47, Загреб, јуни 1979.
3. Тодоровић Б., Живковић Б.: НЕКА ИСКУСТВА У САЧИЊАВАЊУ ЕНЕРГЕТСКИХ БИЛАНСА ГРАДОВА СА ПОСЕБНИМ ОСВРТОМ НА БЕОГРАД - Радно саветовање о производњи, потрошњи и снабдевању енергијом подручја сарајевске регије, штампано у стручним материјалима за Саветовање, поглавље III, стр. 1 - 15, Сарајево, јуни 1982.
4. Живковић Б., Николић З.: УТИЦАЈ ПОЛОЖАЈА ПРОСТОРИЈЕ У ЗГРАДИ НА КОРЕЛАЦИЈУ ИЗМЕЂУ УНУТРАШЊЕ ПРОЈЕКТНЕ ТЕМПЕРАТУРЕ И ТЕМПЕРАТУРЕ ВАЗДУХА У ПРОСТОРИЈИ - XXI Конгрес КГХ, штампано у Зборнику радова са рецензијом, стр. 27 - 32, Београд, новембар 1990.
5. Живковић Б.: ХИГИЈЕНСКО-ЗДРАВСТВЕНИ АСПЕКТИ ВЛАЖНОСТИ ВАЗДУХА У КЛИМАТИЗОВАНОМ ПРОСТОРУ - Трибина "Грађевинска физика" - Дифузија водене паре и појаве кондензације у грађевинским конструкцијама, Београд, април 1991, штампано у монографији "Дифузија водене паре у конструкцијама", стр. 67 - 75, Институт за испитивање материјала Србије, септембар 1991.

6. Живковић Б.: УТИЦАЈ СПУШТЕНЕ ТАВАНИЦЕ НА ТОПЛОТНО ОПТЕРЕЋЕЊЕ КЛИМАТИЗОВАНЕ ПРОСТОРИЈЕ - Монографија поводом 85-тог рођендана Dr h.c. Младена Поповића: "Турбомашине, грејање и климатизација", стр. 381 - 386, Машински факултет, Београд, јун 1992.
7. Живковић Б., Вучковић С.: КОЕФИЦИЈЕНТИ ПРЕЛАЗА ТОПЛОТЕ СА ВЕРТИКАЛНИХ ПОВРШИНА У ЗАТВОРЕНИМ ПРОСТОРИМА - 24. Конгрес о КГХ, штампано у Зборнику радова, стр. 20 - 29, Београд, новембар 1993.
8. Живковић Б., Козић Ђ., Варагић М., Малиш В.: КОЕФИЦИЈЕНТИ ПРЕЛАЗА ТОПЛОТЕ СА ХОРИЗОНТАЛНИХ ПОВРШИНА У ГРЕЈАНИМ ПРОСТОРИЈАМА - 26. Конгрес о КГХ, штампано у Зборнику радова: Вентилација и климатизација, стр. 84 - 92, Београд, новембар 1995.
9. Живковић Б.: ГРЕЈАЊЕ И КЛИМАТИЗАЦИЈА У САВРЕМЕНОЈ ИНДУСТРИЈИ - Научно-стручни скуп Индустијска енергетика '96, штампано у Зборнику радова, стр. 373 - 378, Херцег Нови, октобар 1996.
10. Живковић Б., Џинић Б.: ЕНЕРГЕТСКИ АСПЕКТИ КЛИМАТИЗАЦИЈЕ ПРОИЗВОДНИХ ПОГОНА У ФАБРИЦИ БИСКВИТА - Научно-стручни скуп Индустијска енергетика '96, штампано у Зборнику радова, стр. 384 - 388, Херцег Нови, октобар 1996.
11. Џинић Б., Живковић Б.: ХЛАЂЕЊЕ У КЛАНИЧНОЈ ИНДУСТРИЈИ - Научно-стручни скуп Индустијска енергетика '96, штампано у Зборнику радова, стр. 389 - 391, Херцег Нови, октобар 1996.
12. Живковић Б., Зекоња П., Качар А.: УТИЦАЈ БРЗИНЕ ВЕТРА НА ПОТРЕБНУ ТЕМПЕРАТУРУ РАЗВОДНЕ ВОДЕ ЗА ТОПЛОВОДНО ГРЕЈАЊЕ РАДИЈАТОРИМА - 27. Конгрес о КГХ, штампано у Зборнику радова, стр. 176 - 186, Београд, децембар 1996.
13. Живковић Б., Новоселац А., Давидовић С.: УТИЦАЈ КАРАКТЕРИСТИКА ГРАЂЕВИНСКОГ ОБЈЕКТА НА ПОТРЕБНУ КОЛИЧИНУ ТОПЛОТЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ - Саветовање: Рационално газдовање енергијом у широкој потрошњи, штампано у Зборнику радова, стр. 373 - 380, Београд, април 1997.
14. Зекоња П., Живковић Б.: МОГУЋНОСТ ЦЕНТРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ТОПЛОВОДНОГ ГРЕЈАЊА У ЗГРАДАМА СА РАЗЛИЧИТИМ УДЕЛОМ ВЕНТИЛАЦИОНИХ ГУБИТАКА ТОПЛОТЕ - Саветовање: Рационално газдовање енергијом у широкој потрошњи, штампано у Зборнику радова, стр. 451- 457, Београд, април 1997.
15. Зекоња П., Живковић Б.: ПРОБЛЕМИ РЕГУЛИСАЊА ПРИ ВЕЗИВАЊУ РАЗЛИЧИТИХ ГРЕЈНИХ ТЕЛА НА ИСТУ ЦЕВНУ МРЕЖУ ТОПЛОВОДНОГ ГРЕЈАЊА - 10. Саветовање топлана ТОРУУ97, штампано у Зборнику радова, стр. 112 - 117, Београд, мај 1997.
16. Живковић Б., Зекоња П.: УТИЦАЈ СПОЉЊЕ ПРОЈЕКТНЕ ТЕМПЕРАТУРЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ НА РЕЖИМ КЛИЗАЊА ТЕМПЕРАТУРЕ РАЗВОДНЕ ВОДЕ У ДИРЕКТНОМ СИСТЕМУ ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА - 28. Конгрес о КГХ, штампано у Зборнику радова, стр. 193 - 203, Београд, децембар 1997.
17. Живковић Б., Новоселац А., Радојковић М.: ОДАВАЊЕ ТОПЛОТЕ ГРЕЈНИХ ТЕЛА У НОМИНАЛНИМ И ЕКСПЛОАТАЦИОНИМ УСЛОВИМА - 29. Конгрес о КГХ, штампано у Зборнику радова, стр. 190 - 195, Београд, децембар 1998, СМЕИТС.

18. Живковић Б., Шварц Б.: МЕРЕ ЗА СМАЊЕЊЕ БУКЕ ОД ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - 30. Конгрес о КГХ, штампано у Зборнику радова, стр. 218 - 223, Београд, децембар 1999.
19. Јаћимовић Б., Живковић Б., Генић С., Зекоња П.: ПОНАШАЊЕ РАЗМЕЊИВАЧА ТОПЛОТЕ У ТОПЛОТНИМ ПОДСТАНИЦАМА СА БЕСПРИТИСНИМ КОЛЕКТОРИМА - 30. Конгрес о КГХ, штампано у Зборнику радова, стр. 63 - 66, Београд, децембар 1999.
20. Живковић Б.: УЛОГА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У ЗАГРЕВАЊУ СТАНОВА НА ПОЧЕТКУ ХХІ ВЕКА - Научно-стручно саветовање "Енергетика Југославије '99" ЕNYU '99", штампано у Зборнику радова бр. 1/1999, стр. 376 - 378, Златибор, 9 - 13. март 1999.
21. Живковић, Б., Зекоња, П.: КЛИЗНИ ДИЈАГРАМИ ЗА НИСКОТЕМПЕРАТУРСКЕ РЕЖИМЕ ГРЕЈАЊА И ЊИХОВА СПРЕГА СА ДАЉИНСКИМ ГРЕЈАЊЕМ – 11. Саветовање топлана Југославије ТОРУУ2000, штампано у Зборнику радова, стр. 137 - 142, Ниш, јун 2000.
22. Тодоровић, М., Живковић, Б.: ПРЕДНОСТИ НУМЕРИЧКЕ СИМУЛАЦИЈЕ ТЕРМИЧКОГ ПОНАШАЊА ЗГРАДЕ ПРИ ПРОЈЕКТОВАЊУ СИСТЕМА ЗА КЛИМАТИЗАЦИЈУ - 32. Конгрес о КГХ, штампано у Зборнику радова "Енергетска ефикасност у системима КГХ и грађевинским објектима", стр. 148 - 158, Београд, новембар 2001.
23. Ђурић, Н., Живковић, Б.: ГОДИШЊА УШТЕДА ЕНЕРГИЈЕ У СИСТЕМИМА КЛИМАТИЗАЦИЈЕ ПРИМЕНОМ РЕКУПЕРАТОРА ТОПЛОТЕ - 33. Конгрес о КГХ, штампано у Зборнику радова "Топлотна енергија у данашњим економским и еколошким условима", стр. 83 - 90, Београд, новембар 2002.
24. Живковић, Б., Васиљевић, П., Тодоровић, М.: УТИЦАЈ МЕРЕЊА ПОТРОШЊЕ ТОПЛОТЕ ИЗ СИСТЕМА ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА У СТАНОВИМА У НОВОМ БЕОГРАДУ НА УШТЕДУ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ – 11. Симпозијум термичара Србије и Црне Горе: Енергија, енергетска ефикасност и еколошке особине процеса у термичком, хемијском и процесном инжењерству, Златибор, 1 – 4. октобар 2003.

ГРУПА 1.3.3 РАДОВИ САОПШТЕНИ НА СКУПУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

1. AN ENERGY BALANCE FOR YUGOSLAVIA WITH PARTICULAR REFERENCE TO HEATING - Energy & Resource Group Colloquium, ER 295, University of California, Berkeley, САД, 29. март 1989.
2. MEASURES FOR DIMINISHING HEAT DEMANDS FOR SPACE HEATING IN YUGOSLAVIA - Energy Efficiency 2000: International Session on "Energy Efficiency in Buildings and its Ecological Effects, St. Kirik Monastery, Бугарска, септембар 1991.

ГРУПА 1.3.4 РАДОВИ САОПШТЕНИ НА СКУПУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

1. ПРОРАЧУН ГУБИТАКА ТОПЛОТЕ У ЗЕМЉАМА ЕВРОПЕ - Симпозијум "Југословенски стандард за израчунавање потребне количине топлоте за грејање", у организацији СМЕИТС, Секција за КГХ и Југословенски завод за стандардизацију, Београд, 16. јануар 1990.
2. НИВО ПРОРАЧУНА ТОПЛОТНИХ ГУБИТАКА ЗГРАДЕ - 24. Конгрес о КГХ, Београд, новембар 1993.

3. МОГУЋНОСТИ И ОГРАНИЧЕЊА У ПРИМЕНИ ЦЕНТРАЛНЕ КВАЛИТАТИВНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ У СИСТЕМИМА ТОПЛОВОДНОГ ГРЕЈАЊА - Симпозијум Belgradetherm/Belgradecontrola, Београдски сајам, 4. март 1999.

ГРУПА 1.6 УЏБЕНИЦИ И ПРИРУЧНИЦИ

1. Живковић, Б.: *АРХИТЕКТОНСКИ ПРИРУЧНИК 83*, поглавље ГРЕЈАЊЕ И КЛИМАТИЗАЦИЈА, Савез архитеката Србије, Београд, 1983.
2. Богнер, М., Живковић, Б., Стајић, З.: *ПОСТРОЈЕЊА ЗА ГРЕЈАЊЕ И КЛИМАТИЗАЦИЈУ*, уџбеник за II и III разред машинске школе, I издање, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1998.
3. Богнер, М., Живковић, Б., Стајић, З.: *ПОСТРОЈЕЊА ЗА ГРЕЈАЊЕ И КЛИМАТИЗАЦИЈУ*, уџбеник за II и III разред машинске школе, II прерађено издање, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2001.
4. Живковић, Б., Стајић, З.: *МАЛИ ТЕРМОТЕХНИЧКИ ПРИРУЧНИК*, СМЕИТС, Београд, 2003.

ГРУПА 1.7 ДОКТОРСКИ И МАГИСТАРСКИ РАДОВИ

ГРУПА 1.7.1 Менторство за магистарски рад	5
ГРУПА 1.7.2 Менторство за докторску дисертацију	1
ГРУПА 1.7.3 Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације	-
ГРУПА 1.7.4 Учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарског рада	9
ГРУПА 1.7.5 Учешће у комисијама за писање извештаја о подобности теме за магистарски рад	7
ГРУПА 1.7.6 Учешће у комисијама за писање извештаја о подобности теме за докторску дисертацију	1

ГРУПА 1.8 СТРУЧНИ РАДОВИ

ГРУПА 1.8.1 НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

1. ОДРЕЂИВАЊЕ ТОПЛОТНОГ КОНЗУМА ЗА БЕОГРАД - студија рађена децембра 1978. и јануара 1979. за предузеће "Енергопројект", Београд.
2. Истраживачко-развојни пројекат: ЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМ БЕОГРАДА; подпројекат: ОПШТА И ЈАВНА ПОТРОШЊА, Београд, 1980/81.
3. Истраживачко-развојни пројекат: КОМПЛЕКСНА ЕНЕРГЕТИКА СР СРБИЈЕ БЕЗ ПОКРАЈИНА; подпројекат: ЛИЧНА И ОПШТА ПОТРОШЊА, Београд, 1980/81.

4. Истраживачко-развојни пројекат: КОМПЛЕКС ЕНЕРГЕТИКЕ И СИРОВИНА – ПЕРСПЕКТИВЕ ДУГОРОЧНОГ РАЗВОЈА ЕНЕРГЕТИКЕ БЕОГРАДА РАЦИОНАЛИЗАЦИЈА КОРИШЋЕЊА ЕНЕРГИЈЕ У ГРАДУ; подпројекат: ПОТРОШЊА ЕНЕРГИЈЕ У ТОПЛОТНЕ СВРХЕ, Београд, 1980 - 1982.
5. Истраживачки пројекат: АНАЛИЗА МОГУЋНОСТИ ПРИМЕНЕ ТОПЛОТНИХ ПУМПИ У УРБАНИМ СРЕДИНАМА, Београд, 1982/83.
6. Научно-истраживачки пројекат: НОВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ; подпројекат: ТОПЛОТНА ПРИМЕНА СУНЧЕВЕ ЕНЕРГИЈЕ, Београд, 1981-1985.
7. Истраживачко-развојни пројекат: РАЦИОНАЛНА УПОТРЕБА И КОНЗЕРВАЦИЈА ЕНЕРГИЈЕ - РАЗВОЈ НОВИХ СИСТЕМА УПРАВЉАЊА ЕНЕРГЕТСКОМ ПОТРОШЊОМ У ОБЛАСТИ ТЕРМОТЕХНИКЕ ОБЈЕКТА И ПРОЦЕСА, Београд, 1991 - 1994.
8. Истраживачко-развојни пројекат: ФУНДАМЕНТАЛНА ИСТРАЖИВАЊА ЗНАЧАЈНА ЗА РАЗВОЈ НОВИХ И ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ; подпројекат: ТОПЛОТНО ПРЕТВАРАЊЕ СУНЧЕВЕ ЕНЕРГИЈЕ И КОНЗЕРВАЦИЈА ЕНЕРГИЈЕ, Београд, 1991 - 1996.
9. Научно-истраживачки пројекат: НИСКОТЕМПЕРАТУРНА ТОПЛОТНА ЕНЕРГЕТИКА; подпројекти: ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ У СИСТЕМИМА ГРЕЈАЊА И КЛИМАТИЗАЦИЈЕ, и ИСТРАЖИВАЊЕ ТРАНСПОРТА ТОПЛОТЕ КОД СИСТЕМА ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА, Београд, 1996 - 2000.
10. Научно-истраживачки пројекат: УВОЂЕЊЕ И ПРАЋЕЊЕ ЕФЕКТА МЕРАЧА УТРОШЕНЕ ТОПЛОТЕ У КАРАКТЕРИСТИЧНИМ ОБЈЕКТИМА У БЛОКУ 45 ПОВЕЗАНИМ НА СИСТЕМ ЈКП "БЕОГРАДСКЕ ЕЛЕКТРАНЕ", Национални програм енергетске ефикасности, Министарство за науку, технологију и развој; 2002 - 2004.

ГРУПА 1.8.2 ПРОЈЕКТИ

1. ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ИНДУСТРИЈСКЕ ТОПЛАНЕ У ИНДУСТРИЈСКОЈ ЗОНИ "СТОЈЧИНО БРДО" У БЕОГРАДУ, април 1985.
2. ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ТОПЛОВОДНЕ И ПАРОВОДНЕ МРЕЖЕ У ИНДУСТРИЈСКОЈ ЗОНИ "СТОЈЧИНО БРДО" У БЕОГРАДУ, април 1985.
3. ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ КЛИМАТИЗАЦИЈЕ ПРОИЗВОДНИХ ХАЛА ФАБРИКЕ ОБУЋЕ "РАС" У НОВОМ ПАЗАРУ, 1986.
4. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ВЕНТИЛАЦИЈЕ АНЕКСА СКЛАДИШНОГ ОБЈЕКТА Д1 У ИНДУСТРИЈСКОЈ ЗОНИ "АУТОПУТ I" У НОВОМ БЕОГРАДУ - БЕЖАНИЈСКА КОСА, децембар 1987.
5. ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ КОТЛАРНИЦЕ У НУ "ВЛАДИМИР ДУЈИЋ" У БЕОГРАДУ, 1988.
6. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА СА ПРАТЕЋИМ ЕЛЕКТРО РАДОВИМА У ОБЈЕКТУ МЕДИЦИНСКОГ ЦЕНТРА У СУБОТИЦИ (машински део), фебруар 1989.

7. ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ КЛИМАТИЗАЦИЈЕ - ХЛАЂЕЊА II СПРАТА КОМАНДНЕ ЗГРАДЕ ХЕ БАЈИНА БАШТА У ПЕРУЋЦУ (4 варијанте), јануар 1990.
8. ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ КЛИМАТИЗАЦИЈЕ - ХЛАЂЕЊА ЦЕНТРА ЗА ИСТРАЖИВАЊЕ И ИЗГРАДЊУ ХЕ БАЈИНА БАШТА У БАЈИНОЈ БАШТИ (3 варијанте), јануар 1990.
9. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА У ФАБРИЦИ БИСКВИТА У ЦРВЕНКИ, новембар 1995.
10. ПРОЈЕКАТ ЦЕВНОГ РАЗВОДА ХЛАДНЕ ВОДЕ У ФАБРИЦИ КЕКСА "СОКО ШТАРК" У БЕОГРАДУ, фебруар 1996.
11. РЕКОНСТРУКЦИЈА ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА (РАДИЈАТОРСКО И КАЛОРИФЕРСКО ГРЕЈАЊЕ И ВЕНТИЛАЦИЈА) ЗБОГ АДАПТАЦИЈЕ ПРОСТОРА У СЕРВИСУ "VOLVO" У НОВОМ БЕОГРАДУ, септембар 1997.
12. МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ХЛАЂЕЊА И КЛИМАТИЗАЦИЈЕ САЛОНА АУТОМОБИЛА У ЗГРАДИ "ПРОГРЕСА" НА ПАНЧЕВАЧКОМ ПУТУ, март 1998.
13. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ХЛАЂЕЊА ПРОСТОРА ЗА ОДЛЕЖАВАЊЕ ПИВА И СКЛАДИШТА ХМЕЉА У ПИВАРИ "ТРЕБЈЕСА" У НИКШИЋУ, 1998.
14. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА КУХИЊЕ И РЕСТОРАНА ИНДУСТРИЈЕ ЧОКОЛАДЕ, БОМБОНА И ПЕЦИВА "ПИОНИР" У СУБОТИЦИ, април 1999.
15. ПРОЈЕКАТ ВЕНТИЛАЦИЈЕ МАШИНСКЕ САЛЕ У ХЛАДЊАЧИ "ГРЕЋАНКА" У ВЕЛИКОЈ ГРЕДИ, јун 1999.
16. ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ КОТЛАРНИЦЕ У ОПШТОЈ БОЛНИЦИ У УЖИЦУ, јун 1999.
17. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ОТПРАШИВАЊА И ВЕНТИЛАЦИЈЕ СТОЛАРСКЕ РАДИОНИЦЕ У НОВОЈ ПАЗОВИ, јун 1999.
18. ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ САНАЦИЈЕ И СМАЊЕЊА ПОВЕЋАНЕ ВЛАЖНОСТИ У ПОГОНУ ЗА ПРАДУ ПОДЗЕМНЕ ВОДЕ "БАНОВО БРДО" У БЕОГРАДУ, децембар 1999.
19. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ЦЕНТРАЛНОГ ГРЕЈАЊА СТАМБЕНО-ПОСЛОВНОГ ОБЈЕКТА G-3, ЛАМЕЛЕ А, В и С, август 2000.
20. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ЦЕНТРАЛНОГ ГРЕЈАЊА И ХЛАЂЕЊА ПОСЛОВНОГ ОБЈЕКТА "ALCO" БАНКЕ, септембар 2000.
21. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ЦЕНТРАЛНОГ ГРЕЈАЊА СТАМБЕНО-ПОСЛОВНОГ ОБЈЕКТА ЗВОРНИК, децембар 2000.
22. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ТОПЛОВОДНОГ ПРИКЉУЧКА ЗА СТАМБЕНО-ПОСЛОВНИ ОБЈЕКАТ ЗВОРНИК, март 2001.
23. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ УГРАДЊЕ НОВОГ ЧИЛЕРА, ЦЕВОВОДА И РАЗДЕЛНИКА ХЛАДНЕ ВОДЕ У ПОСТОЈЕЋУ ИНСТАЛАЦИЈУ У ФАБРИЦИ ЧОКОЛАДЕ, БОМБОНА И ПЕЦИВА "ПИОНИР" У СУБОТИЦИ, април 2001.

24. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ЦЕНТРАЛНОГ ГРЕЈАЊА И ВЕНТИЛАЦИЈЕ ПАНСИОНА НАДОГРАЂЕНОГ НА ПОСТОЈЕЋЕМ ОБЈЕКТУ ГЉИВАРЕ, мај 2001.
25. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ РАДИЈАТОРСКОГ ГРЕЈАЊА И ВЕНТИЛАЦИЈЕ ТРПЕЗАРИЈСКО-КУХИЊСКОГ БЛОКА ОБЈЕКТА КОМАНДЕ V КОРПУСА ВОЈСКЕ РС У СОКОЛЦУ, март 2002.
26. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ РАСХЛАДНОГ ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПРИПРЕМУ ХЛАДНЕ ВОДЕ ЗА ТЕХНОЛОШКО ХЛАЂЕЊЕ У ПОГОНИМА ПЕТ-2, ПЕТ-3 И ПЕТ-4 У Д.П. "КЊАЗ МИЛОШ" У АРАНЂЕЛОВЦУ, април 2002.
27. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ РАДИЈАТОРСКОГ ГРЕЈАЊА И ВЕНТИЛАЦИЈЕ ЛАКИРНИЦЕ ПОСЛОВНОГ ОБЈЕКТА – БАЖДАРНИЦЕ ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈЕ ПАЛЕ, април 2002.
28. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ РАДИЈАТОРСКОГ ГРЕЈАЊА И ВЕНТИЛАЦИЈЕ ОБЈЕКТА КОМАНДЕ БРИГАДЕ ВИШЕГРАД ВОЈСКЕ РС, мај 2002.
29. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ РАДИЈАТОРСКОГ ГРЕЈАЊА И ВЕНТИЛАЦИЈЕ ПОСЛОВНО-СКЛАДИШНОГ ОБЈЕКТА У БЈЕЛОСАВЉЕВИЋИМА, СОКОЛАЦ, децембар 2002.
30. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ РАДИЈАТОРСКОГ ГРЕЈАЊА КАНЦЕЛАРИЈСКОГ ОБЈЕКТА ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈЕ У ПАЛАМА – СТАРА ЗГРАДА, фебруар 2003.
31. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ КАЛОРИФЕРСКОГ ГРЕЈАЊА ФАРМЕ ПИЛИЋА У БЕРКОВИНИ, ХАН ПИЈЕСАК, март 2003.
32. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ РАДИЈАТОРСКОГ ГРЕЈАЊА ДОГРАЂЕНОГ ОБЈЕКТА ДОМА ЗДРАВЉА НА ПАЛАМА, мај 2003.
33. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ КОТЛАРНИЦЕ У ХОТЕЛУ "БИСТРИЦА" НА ЈАХОРИНИ, јули 2003.
34. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ РАДИЈАТОРСКОГ ГРЕЈАЊА МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У СРБИЊУ (I ФАЗА), јули 2003.
35. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ГРЕЈАЊА И ПРИПРЕМЕ ПТВ СТАМБЕНО-ПОСЛОВНОГ ОБЈЕКТА "ROL" НА ПАЛАМА, новембар 2003.
36. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА У ЗГРАДИ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ, новембар 2003.
37. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА У ЗГРАДИ ТОПЛАНЕ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ, новембар 2003.
38. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА У СТАРОЈ ЗГРАДИ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ, новембар 2003.
39. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ У ЗГРАДИ АРХИВА СРБИЈЕ, новембар 2003.

40. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА У ЗГРАДИ УНИВЕРЗИТЕТСКЕ БИБЛИОТЕКЕ "СВЕТОЗАР МАРКОВИЋ" У БЕОГРАДУ, новембар 2003.
41. ИДЕЈНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ТОПЛОВОДНЕ КОТЛОВНИЦЕ ЗА ГРИЈАЊЕ СТАМБЕНО-ПОСЛОВНИХ ОБЈЕКТА У НАСЕЉУ "ЛУКЕ 1" НА ПАЛАМА, мај 2004.
42. ПРОЈЕКАТ КЛИМАТИЗАЦИЈЕ ХОТЕЛА "4. ЈУЛИ" У ПЕТРОВЦУ, август 2004.
43. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ХЛАЂЕЊА ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ ГРАДА БЕОГРАДА У БЕОГРАДУ, новембар 2004.

ГРУПА 1.8.3 СТРУЧНЕ СТУДИЈЕ, ЕЛАБОРАТИ И ЕКСПЕРТИЗЕ

1. ТОПЛОТНИ ПРОРАЧУН РЕЛЕЈНЕ СТАНИЦЕ У ИРАКУ - јануар 1980.
2. ЕЛАБОРАТ О МОГУЋНОСТИ И РЕНТАБИЛНОСТИ ПРИМЕНЕ СУНЧЕВЕ ЕНЕРГИЈЕ У КОМПЛЕКСУ ХОТЕЛА "ЛЕПЕНСКИ ВИР" У ДОЊЕМ МИЛАНОВЦУ, 1983.
3. ПРОРАЧУН ПОТРЕБНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ НАСЕЉА "АЕРОДРОМ" У КРАГУЈЕВЦУ ИЗ ТОПЛАНЕ МЕДИЦИНСКОГ ЦЕНТРА У ПЕРИОДУ ЈАНУАР - МАРТ 1983. ГОДИНЕ, јуни 1983.
4. КОМПЈУТЕРСКИ ПРОРАЧУН ТОПЛОТНИХ ДОБИТАКА ЗА КОМПЛЕКС РЕЗИДЕНЦИЈАЛНИХ ОБЈЕКТА У ЛУАНДИ, АНГОЛА, 1984.
5. АНАЛИЗА МОГУЋИХ НАЧИНА СНАБДЕВАЊА ТОПЛОТНОМ ЕНЕРГИЈОМ ПОТРОШАЧА НА АЕРОДРОМУ "БЕОГРАД" У СУРЧИНУ, 1985.
6. КОМПЈУТЕРСКИ ПРОРАЧУН ЗА ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА КОМПЛЕКС ОБЈЕКТА У АЛЖИРУ, 1985.
7. СТУДИЈА О РАЦИОНАЛНОМ КОРИШЋЕЊУ ГЕОТЕРМАЛНИХ ИЗВОРА У ПРИБОЈСКОЈ БАЊИ ЗА ЕНЕРГЕТСКЕ ПОТРЕБЕ ГРАДА ПРИБОЈА, 1986.
8. ТЕРМИЧКИ ПРОРАЧУН ФАСАДНОГ ЕЛЕМЕНТА - "СИСТЕМ 50", ИНСТИТУТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ, јуни 1986.
9. ОПТИМИЗАЦИЈА И РАЦИОНАЛИЗАЦИЈА ГРЕЈАЊА ОБЈЕКТА У КРУГУ ФАБРИКЕ СИНТЕТИЧКОГ КАУЧУКА У ЗРЕЊАНИНУ, 1986.
10. ЕКСПЕРТИЗА ФУНКЦИОНИСАЊА ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ПОСТРОЈЕЊА У РЕПУБЛИЧКОМ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКОМ ЗАВОДУ У БЕОГРАДУ, 1986.
11. ЕКСПЕРТИЗА ФУНКЦИОНИСАЊА ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА У ЗГРАДИ ПМФ У БЕОГРАДУ, јули 1987.
12. СТРУЧНА ПРОЦЕНА УЧЕШЋА ПОЈЕДИНИХ КОРИСНИКА У ЗАЈЕДНИЧКОМ ФИНАНСИРАЊУ ТРОШКОВА ПОГОНА КОТЛАРНИЦЕ У ОБЈЕКТУ ЦДК ВРАЧАР, БЕОГРАД, фебруар 1988.
13. ТЕРМИЧКИ ПРОРАЧУН ДВОСТРУКЕ ФАСАДЕ У БАЈИНОЈ БАШТИ, март 1990.

14. ЕКСПЕРТИЗА ФУНКЦИОНАЛНОСТИ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА У ЗГРАДИ ХЕМИЈСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ ПОСЛЕ ПОВЕЗИВАЊА НА СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА, јануар 1993.
15. ЕКСПЕРТИЗА ФУНКЦИОНИСАЊА ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА У ЗАВОДУ ЗА ГЕРОНТОЛОГИЈУ У БЕОГРАДУ, фебруар 1996.
16. ЕЛАБОРАТ О КАРАКТЕРИСТИКАМА АЛУМИНИЈУМСКИХ РАДИЈАТОРА "PRESTIGE XL" СА ПРЕДЛОГОМ КАТАЛОГА ЗА РАДИЈАТОРЕ И ПРИБОРА ЗА СПАЈАЊЕ, април 1996.
17. ХИДРАУЛИЧКА ШЕМА ВЕЗЕ ХЛАДНЕ ВОДЕ ЧИЛЕРА ДО ВЕНТИЛАТОР-КОНВЕКТОРА У ХОТЕЛУ "КРАЉИЧИНА ПЛАЖА" У МИЛОЧЕРУ, октобар 1997.
18. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА СИСТЕМ КЛИМАТИЗАЦИЈЕ РЕСТОРАНА И ТВ-САЛЕ (КК-8) У ХОТЕЛУ "КРАЉИЧИНА ПЛАЖА" У МИЛОЧЕРУ, април 1998.
19. СТРУЧНА ПРОЦЕНА ТРОШКОВА ГРЕЈАЊА ОПШТЕ БОЛНИЦЕ У УЖИЦУ, март 1999.
20. ЕКСПЕРТИЗА ФУНКЦИОНИСАЊА ТЕРМОЕНЕРГЕТСКИХ И ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ПОСТРОЈЕЊА У ЗГРАДИ НАРОДНОГ ПОЗОРИШТА У БЕОГРАДУ, фебруар 2000.
21. ЕНЕРГЕТСКИ БИЛАНС ХЛАДНЕ ВОДЕ У ФАБРИЦИ ЧОКОЛАДЕ, БОМБОНА И ПЕЦИВА "ПИОНИР" У СУБОТИЦИ, јун 2000.
22. АНАЛИЗА ГОДИШЊЕ ПОТРОШЊЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ СТАНОВА У БЕОГРАДУ (студија рађена за Министарство за рударство и енергетику Републике Србије), јун 2001.
23. СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ О ЕНЕРГЕТСКОЈ ЕФИКАСНОСТИ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ПАРНОГ ПОСТРОЈЕЊА У ЛАКИРНИЦИ ФАБРИКЕ "ЗАСТАВА КАМИОНИ" У КРАГУЈЕВЦУ, новембар 2001.
24. ИЗВЕШТАЈ О ДЕФЕКТАЖИ КВАРА КОМПРЕСОРА У ПОГОНУ "КЊАЗ МИЛОШ" У АРАНЂЕЛОВЦУ, децембар 2001.
25. ИЗВЕШТАЈ О СТАЊУ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗДРАВСТВЕНОГ ЦЕНТРА У ВАЉЕВУ, фебруар 2002.
26. ЕЛАБОРАТ О УГРАДЊИ РАСХЛАДНОГ АГРЕГАТА У ЗДРАВСТВЕНОМ ЦЕНТРУ У ВАЉЕВУ, фебруар 2002.
27. ПРЕДЛОГ МЕРА ЗА САНАЦИЈУ СИСТЕМА ЗА ХЛАЂЕЊЕ У ПОГОНУ "КЊАЗ МИЛОШ" У АРАНЂЕЛОВЦУ, март 2002.
28. ЕЛАБОРАТ О ФУНКЦИОНИСАЊУ СИСТЕМА ЗА КЛИМАТИЗАЦИЈУ МАЛЕ САЛЕ И ОДБОРСКИХ САЛА У ЗГРАДИ НАРОДНЕ СКУПШТИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, август 2002.

ГРУПА 1.8.4 МЕРЕЊА

1. МЕРЕЊЕ ПРОТОКА ВАЗДУХА НА СИСТЕМИМА ЗА ВЕНТИЛАЦИЈУ У ЗГРАДИ РЕПУБЛИЧКОГ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКОГ ЗАВОДА У БЕОГРАДУ, јули 1986.

2. ИСПИТИВАЊЕ СИСТЕМА ЗА ВЕНТИЛАЦИЈУ У ФАБРИЦИ СОЛИ МЕТАЛА У БОРУ, март 1991.
3. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ФАМИЛИЈЕ АЛУМИНИЈУМСКИХ ЛИВЕНИХ РАДИЈАТОРА "ТЕРМАЛ", фабрике "ПЕТАР ДРАПШИН" из Младеновца, јануар-март 1993.
4. ИСПИТИВАЊЕ КАРАКТЕРИСТИКА ЕЛЕКТРИЧНОГ КОТЛА "TERMIL 27", април 1993.
5. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ФАМИЛИЈЕ АЛУМИНИЈУМСКИХ РАДИЈАТОРА "PRESTIGE XL", фабрике ДД ТЕХНОС, РЈ Ливница из Чачка, децембар 1994. - јануар 1995.
6. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ФАМИЛИЈЕ ПЛОЧАСТИХ ЧЕЛИЧНИХ РАДИЈАТОРА, производ фабрике "ТЕРМАЛ" из Лопара, јули 1996.
7. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ЧЕЛИЧНОГ ПЛОЧАСТОГ, ОРЕБРЕНОГ РАДИЈАТОРА, производ фабрике "ТЕРМАЛ" из Лопара, јула 1996.
8. ИЗВЕШТАЈ О ФУНКЦИОНАЛНОСТИ КЛИМАТИЗАЦИОНИХ ПОСТРОЈЕЊА У ФАБРИЦИ ЧОКОЛАДЕ И БОМБОНА "БАНАТ" – ВРШАЦ (мерење протока ваздуха), јул 1996.
9. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ ЛИВЕНОГ РАДИЈАТОРА "CALIDOR", фабрике "FONDITAL" из Италије, фебруар 1997.
10. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ЛИВЕНИХ РАДИЈАТОРА "ТЕРМИК-2", фабрике "РАДИЈАТОР" из Зрењанина, јануар 1998.
11. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ ЧЛАНКАСТОГ РАДИЈАТОРА, фабрике "ХИДРАУЛИК" из Мионице, фебруар 1998.
12. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ ЛИВЕНОГ РАДИЈАТОРА ТИП GL 600/80, фабрике "GLOBAL" из Италије, април 1998.
13. МЕРЕЊЕ И УРЕГУЛИСАВАЊЕ ПРОТОКА ВАЗДУХА И ВОДЕ У ЗГРАДИ НБЈ ЗОП ФИЛИЈАЛА ПАЛИЛУЛА, УЛ. 27. МАРТА 28 -32 У БЕОГРАДУ, април 1998.
14. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА "KING", фабрике "GHIDINI" из Италије, јун 1998.
15. МЕРЕЊЕ И УРЕГУЛИСАВАЊЕ ПРОТОКА ВАЗДУХА У СИСТЕМУ КЛИМАТИЗАЦИЈЕ КК-8 (РЕСТОРАН И ТВ-САЛА) У ХОТЕЛУ "КРАЉИЧИНА ПЛАЖА" У МИЛОЧЕРУ, јул 1998.
16. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКИХ РАДИЈАТОРА "GREEN", "TROPICAL" И "ESSE" ФАБРИКЕ "FARAL" из Италије, октобар 1998.
17. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА "CLUB" фабрике "FERROLI" из Италије, октобар 1998.
18. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА КОНВЕКТОРА FINE/LINE– 15-75 E, фабрике "SLANT/FIN" из САД, мај 1999.

19. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ ЧЛАНКАСТОГ РАДИЈАТОРА "KING", tip 600, производ фабрике "GHIDINI" из Италије, рађено за Д.Д.О. Предузеће за трговину и услуге "PMN", Београд, децембра 1999.
20. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ЧЕЛИЧНОГ ПЛОЧАСТОГ РАДИЈАТОРА "ORNIS II VN-4000 NTR", tip 22K, производ фабрике "VOGEL&NOOT" из Аустрије, рађено за "DOMING", Београд, јула 2000.
21. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ЧЕЛИЧНОГ ПЛОЧАСТОГ РАДИЈАТОРА "RADIK KLASIK 22-6080", производ фабрике "KORADO" из Чешке, рађено за "PLANK" Export – Import, Нови Сад, августа 2000.
22. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА "CALIDOR", tip 600, производ фабрике "FONDITAL" из Италије, рађено за "SEBRA" d.o.o, Београд, новембра 2000.
23. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА "ROUNDING", tip RO 600, производ фабрике "PASOTTI" из Италије, рађено за "ProTem", Београд, децембра 2000.
24. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА "FARAL", tip Faral 350/140, производ фабрике "FARAL" из Италије, рађено за "EUROSALON", Београд, јануара 2001.
25. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА "MIXER", tip Mixer T-M8-60, производ фабрике "TITAN" из Сан Марина, рађено за "DAWN TRADE d.o.o", Београд, марта 2001.
26. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА "AKLIMAT", tip MS 600, производ фабрике "MLM" из Марибора, рађено за "ELTIM", Београд, септембра 2001.
27. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ЧЕЛИЧНОГ РАДИЈАТОРА "RADEL t-22", производ фабрике "DeLonghi" – Treviso, Италија, рађено за "DOMING", Београд, октобра 2001.
28. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА "CENTO", tip 100/600, производ фабрике "RAGALL" из Италије, рађено за "YUGOINTROP", Београд, новембра 2001.
29. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА РАДИЈАТОРА "ALA KORADO" 600/800, тип T22, производ фабрике "ТЕРМАЛ", Лопаре, рађено децембра 2001.
30. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА "ad ALGRETA", tip R 610, производ фабрике "RESEN" из Македоније, рађено за "ALUMINA KOMERC D.O.O.", Београд, августа 2002.
31. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ЧЕЛИЧНОГ ПЛОЧАСТОГ РАДИЈАТОРА "DUNAFERR LUX-N", tip DK 22, производ фабрике "DUNAFERR" из Мађарске, рађено за "DOMING", Београд, октобра 2002.

32. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА "TROPICAL", tip 80/600, производ фабрике "FARAL" из Италије, рађено за "EUROSALON", Београд, октобра 2002.
33. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА "MONDIAL", tip NM 600, производ фабрике "PASOTTI" из Италије, рађено за "VLADDEX", Борча, октобра 2002.
34. МЕРЕЊЕ ПРОТОКА ВАЗДУХА У ГЛАВНОМ ТУНЕЛУ ТФО-4-5 У ФАБРИЦИ ЧОКОЛАДЕ "БАНАТ" У ВРШЦУ, фебруара 2003.
35. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА "EKOTERM 600", производ фирме "ЕКОИНЖЕНЈЕРИНГ" из Ваљева, рађено за "ЕКОИНЖЕНЈЕРИНГ", Ваљево, јула 2003.
36. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА "VOX 600", tip Vox 600, производ фабрике "GLOBAL" из Италије, рађено за "DOMING", Београд, јуна 2003.
37. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА "ELEGANCE 600", tip E 600, производ фабрике "PASOTTI" из Италије, рађено за "COLOSEUM" D.O.O, Export-Import, Краљево, априла 2004.
38. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА "JUMBO", tip 600, производ фабрике "RAGALL" из Италије, рађено за "DOMING", Београд, јуна 2004.

ГРУПА 1.8.5 ИЗВРШЕНЕ РЕВИЗИЈЕ ПРОЈЕКТА

1. ПРОЈЕКАТ И ИЗВЕДЕНА ИНСТАЛАЦИЈА ЦЕНТРАЛНОГ ГРЕЈАЊА ФАБРИКЕ ТВ КОЛОР КАТОДНИХ ЦЕВИ "9. МАЈ", ЕИ НИШ, мај 1985.
2. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ЦЕНТРАЛНОГ ГРЕЈАЊА И ВЕНТИЛАЦИЈЕ СТАМБЕНОГ НАСЕЉА "ЦЕРАК ВИНОГРАДИ" У БЕОГРАДУ, септембар 1985.
3. ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ, ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ И ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ КЛИМАТИЗАЦИЈЕ И ВЕНТИЛАЦИЈЕ КОМПЛЕКСА ВИСОКЕ ПЕЋИ 2300, МКС У СМЕДЕРЕВУ, 1986.
4. ПРЕГЛЕД 22 ПРОЈЕКТА ЦЕНТРАЛНОГ ГРЕЈАЊА У ОБЈЕКТИМА ВИ МЕСНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ - БАНОВО БРДО, БЕОГРАД, октобар 1987.
5. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ОТПРАШИВАЊА СТОЛАРСКИХ РАДИОНИЦА ОРО "РУДО", БЕОГРАД, јули 1988.
6. ИНВЕСТИЦИОНА СТУДИЈА - ИНВЕСТИЦИОНИ ПРОГРАМ ПОГОНА ЗА ПРОИЗВОДЊУ РВС РУКАВИЦА ЗА ЈЕДНОКРАТНУ УПОТРЕБУ У СРПСКОЈ ЦРЊИ, август 1989.
7. ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ХЛАЂЕЊА ЗА ДЕО ОБЈЕКТА "ЦЕНТАР ЗА ИСТРАЖИВАЊЕ И ИЗГРАДЊУ" У БАЈИНОЈ БАШТИ, октобар 1989.
8. ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ТТ ИНСТАЛАЦИЈА (СА АУТОМАТИКОМ И ПРАТЕЋИМ ЕЛЕКТРО РАДОВИМА) У ЗГРАДИ СКУПШТИНЕ СР СРБИЈЕ, 1989/90.

9. ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ТТ ИНСТАЛАЦИЈА (СА АУТОМАТИКОМ И ПРАТЕЋИМ ЕЛЕКТРО РАДОВИМА) У ЗГРАДИ ПРЕДСЕДНИШТВА СР СРБИЈЕ, 1989/90.
10. ИДЕЈНИ И ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКТИ ЗА ОБЈЕКТЕ У КОМПЛЕКСУ ICN GALENIKA У ЗЕМУНУ:
 - a. Фабрика пеницилинских готових лекова
 - b. Фабрика цефалоспоринских готових лекова
 - c. Фабрика хормонских и стероидских готових лекова
 - d. Инфраструктура за новопроектване погоне са потребним везама на
 - e. постојећу инфраструктуру.

Техничка контрола рађена у периоду 1992-1995.

11. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ОПРЕМЕ ЗА КЛИМАТИЗАЦИЈУ ВЕЛИКЕ САЛЕ У ЗГРАДИ СКУПШТИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У БЕОГРАДУ, мај 1995.
12. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ПРИМАРНОГ ТОПЛОВОДА И СЕКУНДАРНЕ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ У ОБЈЕКТУ ВЛАДЕ СРБИЈЕ, УЛ. НЕМАЊИНА БР. 11 У БЕОГРАДУ, октобар 1996.
13. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА СА ПРАТЕЋИМ ЕЛЕКТРО РАДОВИМА ЗА РЕСТОРАН И КУХИЊУ У ЗГРАДИ СКУПШТИНЕ СРБИЈЕ, мај 1997.
14. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ КЛИМАТИЗАЦИЈЕ, ГРЕЈАЊА И КОМПРИМОВАНОГ ВАЗДУХА У ПОГОНУ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЛЕКОВА ICN ЦРНА ГОРА У ПОДГОРИЦИ, јуни 1997.
15. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ПОГОНА ЗА ГРАНУЛАЦИЈУ РЕVG-а НIP ПЕТРОХЕМИЈЕ У ПАНЧЕВУ (мапа 3), мај 1998.
16. ПРОЈЕКАТ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ КЛИНИЧКОГ ЦЕНТРА НА СИСТЕМ ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА ЈКП "БЕОГРАДСКЕ ЕЛЕКТРАНЕ" – 16 свезака (пројекат урадио "МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ"), април 2001.
17. ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ И ДИЗЕЛ-АГРЕГАТ У КОМАНДИ АКУМУЛАЦИЈЕ СИСТЕМА "РЗАВ", БРАНА И АКУМУЛАЦИЈА "АРИЉЕ" НА ПРОФИЛУ "СВРАЧКОВО" (пројекат урадио "Енергопројект Хидроинжењеринг д.д"), децембар 2001.
18. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ГРЕЈАЊА, ВЕНТИЛАЦИЈЕ И КОТЛАРНИЦЕ У СПОРТСКО-ПОСЛОВНОМ ЦЕНТРУ ЛУКАВИЦА У СРПСКОМ САРАЈЕВУ, април 2002 – април 2003.

В.1 : СПИСАК РАДОВА КАНДИДАТА У МЕРОДАВНОМ ИЗБОРНОМ ПЕРИОДУ

ГРУПА 1.2 НАУЧНИ РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА

ГРУПА 1.2.1 НАУЧНИ РАДОВИ У ВОДЕЋИМ МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

1. Stevanović V., Prica S., Maslovarić B., Živković B., Nikodijević S.: EFFICIENT NUMERICAL METHOD FOR DISTRICT HEATING SYSTEM HYDRAULICS - Časopis "Energy, Conversion and Management", br. 48, str. 1536 - 1543, izdanje Elsevier Science, Ženeva, Švajcarska, 2007.
2. Stevanović V., Živković B., Prica S., Maslovarić B., Karamarković V., Trkulja V.: PREDICTION OF THERMAL TRANSIENTS IN DISTRICT HEATING SYSTEMS - Časopis "Energy, Conversion and Management", br. 50, str. 2167 - 2173, izdanje Elsevier Science, Ženeva, Švajcarska, 2009.

ГРУПА 1.2.2 НАУЧНИ РАДОВИ У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

1. Todorović M., Živković B.: THE INFLUENCE OF AIR-CONDITIONING OPERATION SCHEDULE AND VENTILATION NEEDS ON ENERGY CONSUMPTION – Časopis "FME Transactions", Volume 33, No 3, pp 151 - 155, University of Belgrade, Mechanical Faculty, 2005.
2. Živković B., Todorović M., Vasiljević P.: ENERGY SAVINGS FOR RESIDENTIAL HEATING IN TWO PAIRS OF BUILDINGS ACHIEVED BY IMPLEMENTATION OF ACTUALLY CONSUMED ENERGY MEASURING – Časopis "Thermal Science", Volume 10 (Suppl), No 4, pp 79 – 88, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade 2006.

ГРУПА 1.2.3 НАУЧНИ РАДОВИ У ВОДЕЋИМ ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

1. Стевановић В., Живковић Б., Масловарић Б., Прица С., Тодоровић М., Галић Р., Мандић Д., Драгојевић Д., Никодијевић С., Тркуља В.: МЕРЕЊЕ И СИМУЛАЦИЈА ПРЕЛАЗНИХ ТЕМПЕРАТУРСКИХ ПРОЦЕСА У СИСТЕМА ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА – Часопис КГХ 2/2006, стр. 27 - 32, СМЕИТС, Београд, 2006.
2. Живковић Б., Тодоровић М., Васиљевић П.: УШТЕДА ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ СТАНОВА У СОЛИТЕРУ У НОВОМ БЕОГРАДУ ПОСТИГНУТА МЕРЕЊЕМ ПОТРОШЊЕ ТОПЛОТЕ ИЗ СИСТЕМА ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА – Часопис КГХ 2/2006, стр. 33 - 37, СМЕИТС, Београд, 2006.
3. Стевановић В., Живковић Б., Никодијевић С., Масловарић Б., Прица С., Тодоровић М., Галић Р.: ХИДРАУЛИЧКИ ПРОРАЧУН СЛОЖЕНИХ МРЕЖА У СИСТЕМУ ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА – Часопис КГХ 2/2007, стр. 21 - 25, СМЕИТС, Београд, 2007.

ГРУПА 1.3 РАДОВИ САОПШТЕНИ НА СКУПОВИМА

ГРУПА 1.3.2 РАДОВИ САОПШТЕНИ НА СКУПУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА, ШТАМПАНИ У ЦЕЛИНИ

1. Сретеновић А., Живковић Б.: ПРИМЕНА СИСТЕМА ТРИГЕНЕРАЦИЈЕ И АНАЛИЗА ПРЕДНОСТИ У ОДНОСУ НА КОНВЕНЦИОНАЛНИ СИСТЕМ КЛИМАТИЗАЦИЈЕ РАЧУНСКОГ ЦЕНТРА – 40. Међународни конгрес о КГХ, штампано у Зборнику радова, стр. 445 - 454, Београд, децембар 2009, СМЕИТС.

ГРУПА 1.3.3 РАДОВИ САОПШТЕНИ НА СКУПУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

1. БОЉЕ ГРЕЈАЊЕ ИЛИ БОЉЕ ЗГРАДЕ – Семинар о демонстрационим пројектима, Шведска агенција за међународни развој и сарадњу SIDA, Машински факултет, Београд, 4. децембар 2007.

ГРУПА 1.3.4 РАДОВИ САОПШТЕНИ НА СКУПУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

1. МОТИВИСАНОСТ КОРИСНИКА КАО НЕОПХОДАН ПРЕДУСЛОВ ЗА РАЦИОНАЛНО КОРИШЋЕЊЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ – Симпозијум у оквиру Сајма енергетике, Београд, октобар 2005.

ГРУПА 1.6 УЏБЕНИЦИ И ПРИРУЧНИЦИ

1. Богнер, М., Живковић, Б., Стајић, З.: ПОСТРОЈЕЊА ЗА ГРЕЈАЊЕ И КЛИМАТИЗАЦИЈУ, уџбеник за II и III разред машинске школе, III издање, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2006.

ГРУПА 1.7 ДОКТОРСКИ И МАГИСТАРСКИ РАДОВИ

ГРУПА 1.7.1 Менторство за магистарски рад	-
ГРУПА 1.7.2 Менторство за докторску дисертацију	3
ГРУПА 1.7.3 Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације	1
ГРУПА 1.7.4 Учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарског рада	-
ГРУПА 1.7.5 Учешће у комисијама за писање извештаја о подобности теме за магистарски рад	1
ГРУПА 1.7.6 Учешће у комисијама за писање извештаја о подобности теме за докторску дисертацију	5

ГРУПА 1.8 СТРУЧНИ РАДОВИ

ГРУПА 1.8.0 РУКОВОЂЕЊЕ МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

1. VERIFICATION OF NATIONAL CONSUMPTION TARGETS OF MULTI-YEAR AGREEMENTS (MYAS) FOR SERBIA AND MONTENEGRO, United Nations Industrial Development Organization, UNIDO Project: MP/YUG/04/-74, 2005.

2. REPLACEMENT OF FOUR CFC BASED CENTRIFUGAL CHILLERS IN SERBIA AND MONTENEGRO, United Nations Industrial Development Organization, UNIDO Project: MP/RER/05/010/17-52-06, 2006.
3. VERIFICATION OF NATIONAL CONSUMPTION TARGETS OF MULTI-YEAR AGREEMENTS (MYAS) FOR CFCs IN SERBIA AND MONTENEGRO, United Nations Industrial Development Organization, UNIDO Project: MP/YUG/04/-74, 2006.
4. COUNTRY PROGRAMME FOR PHASE-OUT OF OZONE DEPLETING SUBSTANCES IN THE REPUBLIC OF MONTENEGRO, United Nations Industrial Development Organization (UNIDO), 2007.
5. VERIFICATION OF NATIONAL CONSUMPTION TARGETS OF MULTI-YEAR AGREEMENTS (MYAS) FOR CFCs IN 2006 IN SERBIA AND MONTENEGRO, United Nations Industrial Development Organization, UNIDO Project: MP/YUG/06/005, 2007.

ГРУПА 1.8.1 НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

1. Научно-истраживачки пројекат: ОПТИМИЗАЦИЈА РАДА СИСТЕМА ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА ПРИМЕНОМ НУМЕРИЧКИХ МОДЕЛА ЗА СИМУЛАЦИЈУ ТРАНСПОРТА ТОПЛОТЕ У СЛОЖЕНИМ ТОПЛОВОДНИМ МРЕЖАМА У СТАЦИОНАРНИМ И ПРЕЛАЗНИМ РЕЖИМИМА, ЕЕ-242008, Национални програм енергетске ефикасности, Министарство науке и заштите животне средине; 2005 - 2007.
2. Научно-истраживачки пројекат: ПОБОЉШАЊЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ГРАЂЕВИНСКИХ ОБЈЕКТА ПРИМЕНОМ НОЋНЕ ВЕНТИЛАЦИЈЕ, ТР-18032, Истраживања у области технолошког развоја, Министарство науке; 2008 - 2010.

ГРУПА 1.8.2 ПРОЈЕКТИ

1. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ГРЕЈАЊА И КЛИМАТИЗАЦИЈЕ ТРЖНОГ ЦЕНТРА "БАРТУЛА" НА ПАЛАМА, јун 2006.
2. ПРОЈЕКАТ УГРАДЊЕ ВАЗДУШНИХ ХЛАДЊАКА У ФАБРИЦИ "ТАРКЕТ" У БАЧКОЈ ПАЛАНЦИ, септембар 2006.
3. ИДЕЈНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ГРЕЈАЊА, ВЕНТИЛАЦИЈЕ И КЛИМАТИЗАЦИЈЕ ХОТЕЛА "КАМЕНГРАД" У КРУПИ НА ВРБАСУ, децембар 2006.
4. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ГРЕЈАЊА И КЛИМАТИЗАЦИЈЕ ТРЖНОГ ЦЕНТРА "БАРТУЛА" У ФОЧИ, 2007.
5. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА У СЦ "ПИНКИ" У ЗЕМУНУ, Машински факултет, април 2008.
6. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА У ДОМУ КУЛТУРЕ И СПОРТОВА У ОБРЕНОВЦУ, Машински факултет, јун 2008.
7. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА У ХАЛИ СПОРТОВА "ВОЈДОВАЦ" НА БАЊИЦИ, Машински факултет, јул 2008.

8. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА У СПОРТСКОЈ ДВОРАНИ “ПИОНИР” У БЕОГРАДУ, Машински факултет, јул 2008.
9. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ АДАПТАЦИЈЕ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА У СПОРТСКО-РЕКРЕАТИВНОМ ЦЕНТРУ У ЛАЗАРЕВЦУ, Машински факултет, јул 2008.
10. ПРОЈЕКАТ ВЕНТИЛАЦИЈЕ И ДЕЛИМИЧНЕ КЛИМАТИЗАЦИЈЕ ПРОСТОРИЈА ХЕМИЈСКЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ У ЈКП “БЕОГРАДСКЕ ЕЛЕКТРАНЕ” У НОВОМ БЕОГРАДУ, мај 2009.

ГРУПА 1.8.3 СТРУЧНЕ СТУДИЈЕ, ЕЛАБОРАТИ И ЕКСПЕРТИЗЕ

1. РЕШЕЊЕ ВЕНТИЛАЦИЈЕ ФИЛМСКЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ У ЗГРАДИ БОГОСЛОВСКОГ ФАКУЛТЕТА СРПСКЕ ПРАВОСЛАВНЕ ЦРКВЕ У БЕОГРАДУ, октобар 2005.
2. ЕЛАБОРАТ О ФУНКЦИОНИСАЊУ СИСТЕМА ЗА КЛИМАТИЗАЦИЈУ ПРЕС САЛЕ, ПЛАВОГ САЛОНА И ЕЛЕКТРОНСКЕ БИБЛИОТЕКЕ У ЗГРАДИ НАРОДНЕ СКУПШТИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, децембар 2005.
3. САНАЦИЈА ТРЕЗОРА ЦЕНТРАЛНЕ БАНКЕ БиХ У БАЊА ЛУЦИ, децембар 2007.
4. СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ МЕРА ЗА ПОБОЉШАЊЕ ВЕНТИЛАЦИЈЕ У ПОДЗЕМНОЈ ГАРАЖИ „ПИОНИРСКИ ПАРК“ У БЕОГРАДУ, јануар 2008.
5. СТУДИЈА О ДАЉИНСКОМ ГРЕЈАЊУ ПАЛА, март 2008.
6. ЕЛАБОРАТ О ФУНКЦИОНИСАЊУ СИСТЕМА ЗА КЛИМАТИЗАЦИЈУ САЛОНА И КАБИНЕТА ПРЕДСЕДНИКА У ЗГРАДИ НАРОДНЕ СКУПШТИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, новембар 2008.
7. РАЦИОНАЛИЗАЦИЈА ПОТРОШЊЕ ЕНЕРГИЈЕ У СИСТЕМИМА ЗА ГРЕЈАЊЕ, ВЕНТИЛАЦИЈУ И КЛИМАТИЗАЦИЈУ У ПОСЛОВНИМ ОБЈЕКТИМА “AIRPORT CITY” У НОВОМ БЕОГРАДУ, 2010.

ГРУПА 1.8.4 МЕРЕЊА

1. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА “FARAL TRIO”, тип 600, производ фабрике “FARAL” из Италије, јул 2005.
2. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ЧЕЛИЧНОГ РАДИЈАТОРА “VONOVA 22 KV 600”, производ фабрике “Vogel und Noot”, рађено за “DOMING”, Београд, мај 2006.
3. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ПЛОЧАСТОГ ЧЕЛИЧНОГ РАДИЈАТОРА “DeLonghi Ultimate 22”, производ фабрике “DeLonghi” – Treviso, Италија, март 2007.
4. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА СУШАЧА ПЕШКИРА (РАДИЈАТОРА ЗА КУПАТИЛО) модели: “ALPHA”, “ALPHA WAVE”, “Comfort” и “Comfort VM”, производ фабрике “Vogel und Noot”, Аустрија, март 2007.
5. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ПЛОЧАСТОГ ЧЕЛИЧНОГ РАДИЈАТОРА “Comact 22 K”, производ фабрике “Vogel und Noot”, Аустрија, март 2007.

6. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКИХ РАДИЈАТОРА "FARAL FLY 600" и "FARAL ALBA 600" , производ фабрике "FARAL" из Италије, октобар 2008.
7. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА "SIGMA 600", производ фабрике "Grupporagaini" из Италије, рађено за "GROUP PROTEM", Београд, мај 2009.
8. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА "CLAN N 600", производ фабрике "Ferrolì" из Италије, рађено за "GROUP PROTEM", Београд, мај 2009.
9. ИСПИТИВАЊЕ ТЕРМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА АЛУМИНИЈУМСКОГ РАДИЈАТОРА "ЈЕТ" величине: 450, 600 И 700, производ фабрике "Grupporagaini" из Италије, рађено за "GROUP PROTEM", Београд, октобар 2009.

ГРУПА 1.8.5 ИЗВРШЕНЕ РЕВИЗИЈЕ ПРОЈЕКТА

1. ПРОЈЕКАТ ГРЕЈАЊА И ВЕНТИЛАЦИЈЕ СПОРТСКЕ ДВОРАНЕ У ВИШЕГРАДУ, децембар 2005.
2. ПРОЈЕКАТ ГРЕЈАЊА И КЛИМАТИЗАЦИЈЕ ПУНИОНИЦЕ ВОДЕ У ПРИМИЧИЋИМА, СОКОЛАЦ, октобар 2006.
3. ГЛАВНИ И ИЗВОЂАЧКИ ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА У ОБЈЕКТУ Б2 НА ТЕРАЗИЈСКОЈ ТЕРАСИ У БЕОГРАДУ, 2005 – 2007.
4. ГЛАВНИ МАШИНСКИ ПРОЈЕКАТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА У ОКВИРУ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЕЛЕКТРОФИЛТЕРСКОГ ПОСТРОЈЕЊА И ОТПЕПЕЉИВАЊА У ТЕ "КОЛУБАРА А" БЛОК А5, мај 2009.
5. ПРОЈЕКТИ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА ГРЕЈАЊА, ХЛАЂЕЊА И ВЕНТИЛАЦИЈЕ ЗА ПОСЛОВНИ ОБЈЕКТИМА "AIRPORT CITY" У НОВОМ БЕОГРАДУ, 2010.
6. ИЗВОЂАЧКИ МАШИНСКИ И ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА ГРЕЈАЊА, ХЛАЂЕЊА И ВЕНТИЛАЦИЈЕ ОБЈЕКТА ЗА ДИЈАЛИЗУ У ОПШТОЈ БОЛНИЦИ У ЗВОРНИКУ, април 2010.

Г: ПРИКАЗ РАДОВА

У раду 1.2.1.1 изложен је један ефикасан метод за нумеричку симулацију и анализу струјања у сложеним мрежама даљинског грејања у стационарним условима. Приказана је и примена овог метода за анализу енергетске ефикасности реалног топловода. Добијени резултати показују могућност уштеде електричне енергије за погон циркулационих пумпи.

За разлику од претходног рада у коме је разматрано струјање при стационарним условима, у раду 1.2.1.2 анализирани су прелазне појаве у мрежама даљинског грејања. Промене топлотног оптерећења (потреба за грејањем) и снаге примарних пумпи су врло честе с обзиром на сталне промене спољашње температуре, брзине ветра, Сунчевог зрачења и прекида у раду. Приказан је детаљан математички модел на основу ког је развијен рачунарски програм. Резултати симулације рада система даљинског грејања показују одлично слагање с измереним вредностима у више топлотних подстанција на грејном подручју топлане у Земуну.

Рад 1.2.2.1 показује утицај режима рада климатизационог постројења и вентилационих потреба објекта на потрошњу енергије за хлађење (климатизацију у летњем периоду). Коришћењем технике ноћне вентилације у периоду када се објект не користи, зграда се може на ефикасан и јефтин начин потхладити, тако да се наредног дана смањује и максимално топлотно оптерећење и потребна енергија за хлађење објекта. Развијен математички модел и рачунарски програм омогућавају квантификовање ефеката ноћне вентилације и доношење одлуке о избору оптималног решима рада климатизационог постројења у циљу смањења потрошње енергије уз обезбеђење одговарајућих термичких услова у простору.

У раду 1.2.2.2 приказани су резултати мерења потрошње топлоте из система даљинског грејања у два пара зграда у Новом Београду. Мерења су спроведена у зградама сличних архитектонских и термичких карактеристика. У „радној“ згради, на сваком грејном телу инсталисани су делитељи топлоте тако да је мерена потрошња топлоте по стану, као и радијаторски вентили са термостатским главама, па су корисници имали могућност да локално регулишу унутрашњу температуру. У „контролној“ згради мерена је само укупна потрошња топлоте за грејање на нивоу зграде, а станари су плаћали паушално трошкове грејања. У раду су приказани резултати уштеде енергије у току две грејне сезоне.

Познавање расподеле протока и притиска у мрежи даљинског грејања у различитим погонским условима потребан је услов за ефикасан транспорт и дистрибуцију топлоте од топлане до потрошача. Мреже система даљинског грејања обично имају прстенасту конфигурацију и њихов хидраулички прорачун мора да се спроводи истовремено за све деонице у систему. У раду 1.2.3.1 приказана је нумеричка метода која се може применити на сложене мреже произвољне конфигурације. Метода је заснована на линеаризованим билансима промене притиска у оквиру прстенова мреже и итеративном решавању коригованих протока. За разлику од стандардне методе Hardy Cross, у приказаној методи при формирању биланса промене притиска за одређени прстен не занемарује се утицај корекција протока суседних прстенова.

У раду 1.2.3.2 приказани су резултати потрошње топлоте за грејање у два слична солитера у блоку 63 у Новом Београду током грејних сезона 2002/03 и 2003/04. У једној („радној“) згради станари су имали могућност да утичу на своју потрошњу захваљујући новоуграђеним радијаторским вентилима са термостатском главом, док су у другој („контролној“) згради станари плаћали грејање на уобичајени начин – паушално. У раду су приказана поређења потрошње топлоте за грејање „радне“ и „контролне“ зграде и анализиран је утицај мерења потрошње топлоте на остварену уштеду енергије за грејање из система даљинског грејања.

У оквиру система даљинског грејања топлане „Земун“, извршена су мерења динамичких промена температуре и протока при промени снаге топлотног извора. У циљу симулације прелазних процеса у систему даљинског грејања, развијени су математички модел и рачунарски програм засновани на нумеричком решавању енергијске једначине нестационарног транспорта топлоте и хидрауличком прорачуну промене притиска и расподеле протока у сложеним цевним мрежама. Резлтати добијени компјутерском симулацијом простирања таласа температуре од топлане до топлотних подстанца показују веома добро слагање са измереним вредностима на терену (рад 1.2.3.3).

За један рачунски центар у Београду, извршено је поређење инвестиционих и експлоатационих трошкова за конвенционални систем климатизације и постројење за тригенерацију (комбинована производња електричне енергије и топлоте за грејање и хлађење). У раду 1.3.2.1 показано је да према тренутном односу цена основних енергената (електрична енергија и природни гас) код нас, системи тригенерације нису исплативи корисницима у Србији. Међутим, према ценама енергената у нашем окружењу, системи тригенерације су не само енергетски, већ и економски исплативи. Одређен је и однос цена електричне енергије и природног гаса при ком ови системи постају прихватљиви и на нашем тржишту.

Д: МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу увида у досадашњи рад и постигнуте резултате, Комисија предлаже да се кандидат др Бранислав Живковић поново изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Термотехника, пошто испуњава све услове предвиђене Законом о Универзитету, Статутом Машинског факултета, као и услове из Правилника за стицање звања наставника и сарадника, с обзиром да има:

- научни степен доктора техничких наука из научне области за коју се бира (термотехника),
- у пракси потврђену способност за наставни рад,
- научне, односно стручне радове у области термотехнике објављене у међународним и домаћим научним и стручним часописима (7 радова у међународним часописима од којих 3 у водећим, и 34 рада у домаћим часописима од којих 28 у водећим)
- велики број радова изложених на конгресима и штампаних у зборницима радова са рецензијама (32 штампана рада од којих 8 на међународним скуповима)
- рад у "FME Transactions" од избора у звање доцента
- менторство за 4 докторске дисертације, 5 магистарских теза и преко 100 дипломских радова
- руковођење и учешће у научно-истраживачким радовима (руковођење 5 међународних пројеката, 2 домаћа вишегодишња научно-истраживачка пројекта)
- велико искуство у сарадњи са привредом, руковођење и учешће у изради многобројних пројеката (преко 60), студија и експертиза (преко 30), мерења (преко 50), ревизија пројеката (преко 20) и др.
- допринос у развоју експерименталног и лабораторијског рада

У Београду, 24.4.2010. год.

Чланови Комисије:

др Франц Коси, ред. проф.

др Титослав Живановић, ред. проф.

др Миле Маркоски, ред. проф. у пензији