

# Скупштина Друштва термичара Србије 2023

Скупштина Друштва термичара Србије планирана за 29.03.2023 у 11:00 на Машинском факултету у Београду и on-line, преко Zoom платформе са следећим Дневним редом

1. Извештај о раду ДТС-а у 2022 години
  - 1.1 Трибине,
  - 1.2 Скупови,
  - 1.3 Издавачка делатност,
  - 1.4 Међународна сарадња,
  - 1.5 Финансијски извештај,
  - 1.6 Дискусија и усвајање Извештаја о раду у претходном периоду,
2. План рада за 2023,
3. Избор почасних чланова Друштва

---

## 1. Извештај о раду ДТС-а у 2022 години

### 1.1.Трибине

Коришењем технологије хибридног догађаја (преко ZOOM платформе, линк за праћење је увек јавно објављен дан уочи скупа на сајту ДТС: <http://www.drustvo-termicara.com/>), ДТС је у току 2022 године реализовао у комбинованој верзији (уживо и виртуелно преко интернета/ZOOM платформе и YUTUBE канала како за предаваче тако и за остале пратиоце скупа) следеће трибине:

1. Машински факултет у Нишу, у сарадњи са Друштвом термичара Србије и Научно технолошким парком у Нишу, поводом Светског дана енергетске ефикасности, организовао је трибину под називом ЕНЕРГЕТИКА И ЛОКАЛНИ ОДРЖИВИ РАЗВОЈ. Трибина је одржана 04.03.2022.године са почетком у 12х у великој конференцијског сали Научно технолошког парка у Нишу. Отварање трибине је почело поздравним речима декана Машинског факултету у Нишу, проф. др Горана Јаневског. Из Друштва термичара је пристигло поздравно писмо намењено учесницима трибине. Затим су скуп поздравили Милан Ранђеловић, директор Научно-технолошког парка у Нишу, Александар Милићевић, директор Привредне коморе Србије- Регионална привредна комора Ниш, др Небојша Ранђеловић, ред проф., Државни секретар Министарства просвете, науке и технолошког развоја, др Мирјана Лаковић, ред.проф, шеф Катедре за термотехнику, термоенергетику и процесну технику Машинског факултета у Нишу, Председник Организационог одбора конференције SIMTERM.

Након поздравних речи уследила су предавања према Дневном реду:

1. Љубо Маћић, Економск институт у Београду: *Изазови декарбонизације и њихов утицај на локални развој*
2. др Бранислава Лепотић Ковачвић, Удружење за право енергетике Србије, *Улога локалне самоуправе у примени прописа о енергетској ефикасности*
3. Душан Радивојевић, Канцеларија за локални економски развој Града Ниша, *Локални развој – планови у буџету КЛЕР за мере енергетске ефикасности*

4. Наташа Обрадовић Компанија DMV

5. Дискусија

Цео снимак трибине могуће је погледати на YouTube video:  
<https://www.youtube.com/watch?v=JDe22t3h17Q>

А Фотографије са трибине на сајту: <https://we.tl/t-D9OqXQfRxG>

- II. Друштво термичара Србије и Удружење за право енергетике Србије организовали су Панел под називом „Коришћење електричне енергије у сектору саобраћаја у Републици Србији – правци и изазови“. Панел је одржан, 27.6.2022. године, на Машинском факултету у Београду, (уз могућност пратњења преко ZOOM онлајн платформе).

Учесници Панела су били:

1. др Слободан Мишановић, ГСП Београд,
2. проф. др Иван Благојевић, Машински факултет,
3. мр Ненад Павловић, Нафтна индустрија Србије,
4. Александар Миладиновић, Нафтна индустрија Србије,
5. Томислав Мићовић, Удружење нафтних компанија,
6. др Милош Петровић, Удружење увозника возила,
7. др Бранислава Лепотић Ковачевић, Удружење за право енергетике Србије.

Модератор Панела: проф. др Драгослава Стојиљковић, Машински факултет у Београду

Кроз излагања и дискусију приказане су могућности и изазови коришћења електричне енергије у сектору саобраћаја на целовит начин: обезбеђивање електричне енергије из обновљивих извора енергије за сектор саобраћаја, нафтне компаније проширују делатност постављањем пуњача за електрична возила и истовремено развијају планове за обезбеђивање електричне енергије из обновљивих извора енергије, увоз и структура возила и јавни саобраћај у градовима – утицајни фактори на потрошњу енергије и енергетску ефикасност, правна регулатива која уређује коришћење електричне енергије у сектору саобраћаја, утицај на стандард изградње стамбених и пословних објеката.

- III. Свечана трибина посвећена обележавању 60 година рада Друштва термичара и Скупштини Друштва термичара Србије одржана је 27.12.2022. на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Дневни ред трибине ДТС:

1. Поздравна реч декана Машинског факултета проф. др Владимира Поповића
2. Поздравна реч председника Друштва термичара проф. др Милана Радовановића
3. Представљање Монографија „Друштво термичара Србије – 60 година рада“

Након представљања Монографије, уручене су Повеле захвалности и Медаље Атанасија Стојковича - првог термичара Србије као и дела његовог радног опуса из 1801, 1802 и 1803. године., појединцима заслужним за успешан рад Друштва термичара:

1. др Бориславу Перковићу, председнику ДТ Србије (1987-1990),
2. проф. др Војину Грковићу, председнику ЈДТ(1993-1997)
3. проф.др Душану Гвозденцу, председнику ЈДТ (1997-1998),
4. проф.др Ђорђу Башићу, председнику ЈДТ (1998-2002),
5. проф.др Младену Стојиљковићу, потпредседнику ДТСЦГ-ДТС-а (2003-2022),
6. проф.др Горану Јанкесу, потпредседнику ЈДТ-ДТСЦГ-ДТС (1993-2022),
7. проф. др. Маји Ђуровић-Петровић, ген.секретару ДТС(2008-2022),

Свим присутним члановима Друштва термичара Србије бесплатно је подељен по примерак Монографије а електронска верзија је доступна свима на Сајту ДТС.

Изборна Скупштина Друштва термичара Србије одржана је после свечане трибине. Дневни ред Скупштине:

1. Предлог кандидата за председника и чланове Главног одбора ДТС
2. Гласање за председника и чланове главног одбора
3. Избор новог председника и чланова Главног одбора ДТС

На Скупштини је једногласно изабрано ново руководство Друштва термичара Србије:

Др Предраг Стефановић, председник Друштва  
Проф др Драгослава Стојиљковић, потпредседник Друштва  
Проф др Мирјана Лаковић-Пауновић, потпредседник Друштва  
Проф др Бранка Гвозденац-Урошевић, потпредседник Друштва  
Јарослав Урошевић, потпредседник Друштва  
Др Дејан Цветиновић, потпредседник Друштва  
Др Сања Петровић-Бећировић, генерални секретар Друштва

Чланови Надзорног одбора:

Др Борислав Грубор председник одбора  
Горан Хасанагић, члан одбора  
Проф др Младен Стојиљковић, члан одбора

Скупштина је уживо преношена преко YouTube канала Друштва (линк је јавно објављен на сајту ДТС: <https://www.youtube.com/live/QCYNi7FRINw?feature=share>)

---

## 1.2 Скупови

### 1.2.1 ТОПС 2021

У оквиру 20-тог **Сусрета Топлана Србије** на Златибору у сарадњи Пословног Удружења „Топлане Србије“ и Друштва термичара Србије организована је **Стручно – научна конференција ТОПС 2022**, (30. и 31.05.2022.). Поред учешћа представника Министарства рударства и енергетике Србије, Европске банке за реконструкцију и развој (EBRD), Државног секретаријата за економске послове Швајцарске (SECO), Друштва термичара Србије, USAID-а, изложени су, научно-стручни радови и презентације великог броја спонзора и донатора. Посебно су била интересантна два округла стола са темама:

- Интензивна замена фосилних горива ОИЕ у даљинском грејању Србије,
- Дигитална трансформација система даљинског грејања у Србији.

Велики број учесника, плодне дискусије и лепо дружење били су карактеристика и носиоци овог скупа.

### 1.2.2 **Међународни ФОРУМ о чистим енергетским технологијама ЕНЕРГЕТИКА СРБИЈЕ – ИЗАЗОВИ И РЕШЕЊА ЕНЕРГЕТСКЕ КРИЗЕ**

**XV Међународни ФОРУМ о чистим енергетским технологијама ЕНЕРГЕТИКА СРБИЈЕ – ИЗАЗОВИ И РЕШЕЊА ЕНЕРГЕТСКЕ КРИЗЕ** одржан је Новом Саду, од 13-14.09.2022. у организацији Факултета техниких наука у Новом Саду и Привредне коморе Војводине, под покровитељством Скупштине Аутономне Покрајине Војводине и уз сарадњу са Друштвом термичара Србије.

Скуп је отворио Председник Скупштине АП Војводине Иштван Пастор са поруком: „Србија је водила веома разумну, рационалну и умерену регионалну и спољну политику, водећи рачуна о својим стратешким дугорочним енергетским интересима.”

Након уводних излагања представника републичких, покрајинских и градских институција додељено је

признање „TOP ENERGY“ за најуспешnije реализоване пројекте у области енергетике, као и заслужним појединцима у протеклој години. Признање „TOP ENERGY“ додељено је и проф. др Милану Радовановићу за свеукупни научни, стручни и интернационални рад, као и дугогодишње успешно предвођење Друштвом термичара Србије.

### **1.2.3 20. Симпозијум термичара Србије (Међународна конференција СИМТЕРМ.4Е)**

Двадесети симпозијум термичара Србије (СимТерм2022 или SIMTERM.4E) је одржан у просторијама хотела „Tami Residence“ у Нишу од 18. до 21. октобра 2022. године. Симпозијум су заједно организовали Друштво термичара Србије и Машински факултет Универзитета у Нишу под симболичним мотоом 4 Еволуције (*4 Evolution*), а председница Организационог одбора је била г-ђа Мирјана Лаковић Пауновић, професорка Машинског факултета Универзитета у Нишу. Након поздравних говора представника организатора и спонзора, у име Владе Републике Србије СимТерм2022 је званично отворио г-дин Небојша Ранђеловић, државни секретар у Министарству просвете, науке и технолошког развоја.

На симпозијуму су представљени резултати научно – истраживачких пројеката из 25 земаља света у укупно 104 рада. Приказани радови су садржајно обухватили енергетско управљање у индустрији и зградама, заштиту животне средине, управљање квалитетом воде, ваздуха и земљишта и бројне друге теме из истраживачког рада аутора. Уводна предавања о енергетској транзицији, тренутној енергетској кризи и улози енергетских регулатора у југоисточној Европи су изазвала посебан интерес. Сличан интерес је био и за предавање гошће из Италије о улози складишта топлотне енергије за повећање интеграције између различитих енергетских система.

Интересовања је било и за Постер сесију на разне теме као и за Студенску сесију на којој су студенти излагали своје радове које су припремали уз менторство својих професора. Било је учесника са Машинског факултета у Нишу, Машинског факултета у Београду, Електронског факултета у Нишу, Факултета заштите на раду из Ниша. Одржан је и посебан панел на тему "Топлане Србије – Почетак грејне сезоне 2022/2023" који су организовали Машински факултет у Нишу и Друштво Термичара Србије. Модератор панела је била г-ђа Мирјана Лаковић Пауновић, председница Организационог одбора, а дискусија панелиста је била обојена забринутошћу за сигурност снабдевања горивом и идејама како остварити препоруке Владе Републике Србије за уштеду енергије.

Изабрани радови биће додатно допуњени, рецензирани и публиковани у часописима ТЕРМОТЕХНИКА и THERMAL SCIENCE

### **1.2.4. Осма Регионална конференција ИНДУСТРИЈСКА ЕНЕРГЕТИКА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ЗЕМЉАМА ЈУГОИСТОЧНЕ ЕВРОПЕ IEER 2022**

**Једанаести** научно-стручни скуп у организацији Секције за индустријску енергетику Друштва термичара Србије одржан је 2022. године као **Осма Регионална конференција „Индустријска енергетика и заштита животне средине у земљама Југоисточне Европе“ IEER 2022.** Конференција је одржана је на Машинском факултету у Београду 8. и 9. новембра 2022. године у околностима актуелне енергетске кризе, карактерисане неизвесношћу снабдевања енергентима и непредвидивим растом цена енергије, те је и главна пажња скупа била посвећена потреби да индустрија у региону подигне енергетску ефикасност на виши ниво и да стално унапређује своје енергетске и производне системе, уколико жели да повећа конкурентност и прилагоди се ситуацији на тржишту. Председник Организационог одбора конференције IEER 2022 је био професор Горан Јанкес, потпредседник Друштва термичара Србије. Покровитељи Конференције су били Министарство просвете, науке и технолошког развоја и Привредна Комора Србије. Конференцију је званично отворио Мирослав Лутовац саветник председника Привредне коморе Србије.

IEER 2022 је организован са циљем да се унапреди енергетски сектор и индустрија у региона, као прилика за размену знања и искустава између представника академске заједнице и привреде, али и прилика да се анализирају могућности у области

обновљивих извора енергије, енергетске ефикасности и заштите животне средине. На конференцији је кроз презентације око 50 радова и дискусију исказано очекивање да о индустрији мора бити вођена посебна брига на високом нивоу због нејасних опредељења у интегрисаној енергетској и климатској политици Србије, о могућој приватизацији ЈП Електропривреда Србије и ризицима у погледу сигурног снабдевања енергијом за посебно осетљиве гране индустрије. Због лоше енергетске ефикасности и све скупље енергије, домаћа индустрија постаје неконкурентна.

Изабрани радови биће додатно допуњени, рецензирани и публиковани у часописима ТЕРМОТЕХНИКА и THERMAL SCIENCE

### 1.3 Издавачка делатност

#### 1.3.1 Часопис THERMAL SCIENCE у 2021-тој години и План рада у 2022-тој години

(Извештај Прилог 1)

У 2022. години објављено је 6 редовних бројева (5 бројева су штампана као двоброји а један као троброј) и 2 Специјална броја, односно укупно 15 свесака са 519 радова, од којих су 37 радова из Србије. Расте броја квалитетних радова из Србије, који пролазе ригорозну рецензију експерата из развијених земаља.

Impact factor часописа THERMAL SCIENCE је од 0,407 у 2009. године у сталном порасту. У табели су дати укупан број годишњих публикованих радова и кретање **Impact Factor** у шестогодишњем периоду од 2016. до 2021. према званичној информацији Clavirate-а датој у Journal Citation Report-у као и класификација часописа према критеријума Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије у истом периоду.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Број радова</b>	383	378	434	608	449	519
<b>Impact Factor</b>	1,093	1,433	1,541	1,574	1,625	1,967
<b>Класификација Министарства</b>	M23	M22	M22	M23	M23	M23

Може се очекивати да ће средином 2023. године Impact Factor часописа THERMAL SCIENCE задржати вредност око 1,9 што значи да се читаност и цитираност часописа стално повећава. Напредак часописа у 2022-тој години настављен је не само порастом Impact factora, већ пре свега вишим квалитетом објављених радова, што се исказује порастом броја радова који разматрају нове, актуелне и модерне области истраживања и прате развој нових технологија, посебно из области обновљивих извора енергије, нанотехнологија и производње нано влакана и нано честица, енергетске ефикасности и одрживог развоја и климатских промена.

Часопис се дистрибуира на преко 70 адреса у земљи и ностранству, и размењује са 8 иностраних часописа и публикација. Радови се налазе на сајту часописа <http://thermalscience.vinca.rs> и на сајту Народне библиотеке Србије (DOI Serbia), слободно су доступни свим истраживачима у свету што је значајно допринело развоју и квалитету часописа, преко сајтова DOI Serbia, Web of Science, DOAJ, EBSCO, CNKI, ProQuest и COPERNICUS.

Успостављена је сарадња и са две водеће Кинеске научне организације Guandong Academy и International Academic Scientific Research Society of China (IASRS).

Углед часописа у региону југоисточне Европе је значајно порастао и према општем мишљењу многих истраживача у земљама бивше Југославије и околним земљама (Румунија, Бугарска, Турска, Мађарска и другим), један је од најбољих часопис у областима које обухватају термичке процесе и енергетске технологије, класичне и обновљиве, о чему сведочи и значајан број радова који се пријављују из ових земаља. Значајан интерес за публикавање у часопису постоји и у Италији, Француској, Пољској. Ипак

највећи број пријављених и публикованих радова долази из земаља Азије (пре свега Кине, Индије, Ирана, Пакистана, Русије, Казкстана), блиског и средњег истока, северне и јужне Африке и Бразила.

У 2023-тој години планира се штампање 6 редовних бројева (6 двоброја) и 2 Специјална броја које ће припремити и уредити Гостујући уредници.

### **1.3.2 Монографија ДРУШТВО ТЕРМИЧАРА СРБИЈЕ 60 ГОДИНА РАДА**

Поводом 60 година од оснивања Друштва термичара Југославије, Друштво термичара Србије је издало монографију (ISBN 978-86-7877-035-7, штампа: Instant System d.o.o.Београд) која је настојала да прикаже релативне догађаје и личности из историје рада Друштва термичара, научно-стручног друштва које је успело да преброди све проблеме и очува своје чланове и стручно-научне активности без обзира на различите услове окружења тј. турбулентне економске, социјално-друштвене промене и кризе кроз које је наше друштво и држава пролазила. Ослањајући се на историјски преглед ЈУГОСЛОВЕНСКО ДРУШТВО ТЕРМИЧАРА И ДРУШТВО ТЕРМИЧАРА СРБИЈЕ 1962-2009, професора др Косте Маглића датом у сеперату часописа ТЕРМОТЕХНИКА бр 2-3 из 2010., аутори монографије: Горан Јанкес, Мирјана Лаковић-Пауновић, Миодраг Месаровић, Симеон Ока, Милан Радовановић, Предраг Стефановић, Драгослава Стојиљковић, Младен Стојиљковић и Дејан Цветиновић су на 132 странице са пратећим илустрацијама приказали кључне резултате, податке и чињенице о раду Друштва термичара Србије у периоду 1962-2022.

Монографија је бесплатно је подељена свим члановима Друштва термичара Србије присутним на Свечаној трибини 27.12.2022. на Машинском факултету у Београду поводом обелжавања 60 година рада а електронска верзија је доступна свима на Сајту ДТС.

---

### **1.4 Међународна сарадња (Извештај Прилог 2)**

У оквиру Међународне сарадње Друштво је припремило:

- 2 странице прилога о научним активностима у Србији у области науке о преносу топлоте и материје, што је и публиковано у **Thermal no. 4**
- 2 странице прилога о активностима Друштва термичара Србије на размени/ширењу основних и примењених научно-стручних истраживачких резултата у области науке о преносу топлоте и материје кроз публикавање:
  - часописа ТЕРМОТЕХНИКА од 1975 године,
  - Зборника са међународних школа и Симпозијума у организацији Међународног центра за пренос топлоте и материје (у периоду 1968-1991, док је имао седиште у Институту у Винчи, и
  - посебно кроз Међународни часопис **Thermal Science** од 1997које су публиковане у **Thermal no. 5**

и тако се поново афирмисало у међународној заједници **The World Thermal Science and Engineering Community**

---

### **1.5 Финансијски извештај (Прилог 3)**

Током 2022 године Друштво термичара Србије је захваљујући вишегодишњем ангажовању професионалне рачуноводствене агенције успело да благовремено прати бројне промене које је увело Министарство финансија: увођење фискалне касе и е-фискализацију. И поред недовољно јасне приме новог начина обрачуна прихода из иностранства, пословање Друштва је остало позитивно и ван система ПДВ, што знатно олакшава рачуноводство/администарцију и задржава конкурентни ниво котизација за скупове и за публикавање у часописима.

Основни проблем у пословању јесте цикличност Међународне конференције POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ и неуједначена цикличност издавања и финансирања појединих бројева/специјалних издања часопис **Thermal Science** односно релативно дуг период од њиховог уговарања до финалне реализације и слања примерака ауторима и библиотекама поштом. Због тога се дешава да поједине године послујемо са позитивном „нулом“ док других имамо знатно бољи резултат као што је то и 2022 године било. (Прилог 3)

---

## 1.6 Дискусија и усвајање Извештаја о раду у претходном периоду

---

### 2 План рада за 2022 годину

Друштво термичара Србије планира да настави са стандардним активностима које је реализовало и у претходном периоду:

Трибине:

- **ЕНЕРГЕТИКА И ЛОКАЛНИ ОДРЖИВИ РАЗВОЈ** у организацији Машински факултет у Нишу, у сарадњи са Друштвом термичара Србије и Научно технолошким парком у Нишу, поводом Светског дана енергетске ефикасаности, као комбиновани скуп уживо у Научно технолошком парку у Нишу и преко интернета тј. Zoom платформе.
- Трибине на Машинском факултету у Београду: већи број трибина као комбиновани скуп уживо и преко интернета тј. Zoom платформе.
- Трибина/једнодневни скуп на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду о биогасу/биомаси као комбиновани скуп уживо и преко интернета тј. Zoom платформе

Скупови:

- ✓ Сусрети топлана ТОПС 2023, и стучно-научна конференција ТОПС 23, 30.05.-31.05.2023. на Златибору, Хотел Палисад,
- ✓ Дан ЕНЕРГИЈЕ СРБИЈА 2023 Енергопројект ЕНТЕЛ, јуни 2023, Београд,
- ✓ 16-ти Међународни форум о чистим енергетским технологијама, Нови Сад Септембар 2023
- ✓ Међународна конференција POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2023 од 8.11.-10.11.2023. на Златибору, Хотел Палисад,

Издавачка делатност:

- према плану Уређивачког одбора часописа **Thermal Science** и
- наставак издавања домаћег часописа ТЕРМОТЕХНИКА

---

### 3 Избор почасних чланова Друштва термичара Србије

---