

Скупштина Друштва термичара Србије 2022

Скупштина Друштва термичара Србије планирана је за 28.03.2022 у 17:00 у комбинованој верзији (уживо на Машинском Факултету у Београду, кабинет 151 и виртуелно on-line, преко Zoom платформе Join Zoom Meeting <https://zoom.us/j/96501427940?pwd=R3kzeDJJNVZoZTRuR3VhdEJNd21rdz09> Meeting ID: 965 0142 7940 Passcode: 018684)

са следећим Дневним редом

- 1. Извештај о раду ДТС-а у 2021 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 2022,**
- 3. Разно**

1. Извештај о раду ДТС-а у 2021 години

1.1.Трибине

Током 2020 пандемија изазавана вирусом COVID-19, наметнула је отежане услове и бројне рестрикције за путовања, окупљања и одржавања скупова, што је довело до наглог скока коришћења интернета и различитих платформи за виртуелно одржавање састанака, радионица и скупова, па је било јасно да и ДТС мора да освоји одговарајућу технологију за овај нови начин рада. Почетком 2021 године руководство ДТС је организовало већи број стручних састанака у циљу опредељивања за одговарајућу платформу за потребе рада ДТС. Кључни допринос у анализи могућих решења и одлуци да се одредимо за ZOOM платформу дали су: Др Дејан Цветиновић, Проф др Небојша Манић и Проф др Филип Кулић који је имао највеће искуство у коришћењу ове платформе за организовање скупова. Овај тим струњака под руководством професора Филипа Кулића и уз помоћ техничке службе Машинског факултета у Београду је током 2021 године, успешно организовао низ састанака, трибина и Међународне конференције POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ коришћењем ZOOM платформе и делом, постоје опреме и интернет мреже на факултету. ДТС им се и овом приликом захваљује на значајном доприносу унапређења технике рада ДТС у новим условима.

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 2021 године реализовао у комбинованој верзији (уживо на Машинском Факултету у Београду и виртуелно преко

интернета/ZOOM платформе и YUTUBE канала како за предаваче тако и за остале пратиоце скупа) следеће трибине:

- I. Трибина на Машинском факултету у Београду 13 Априла 2021 са темом **Енергетска транзиција Србије** према Дневном реду:
 1. Отварање Трибине – проф. др Милан Радовановић
 2. Љубо Маћић: УСЛОВИ И ОПЦИЈЕ ЗА ЕНЕРГЕТСКУ ТРАНЗИЦИЈУ СРБИЈЕ
 3. Драган Влаисављевић, Извршни директор за трговину ЈП ЕПС: ЈП ЕПС У ЕНЕРГЕТСКОЈ ТРАНЗИЦИЈИ – ИЗАЗОВИ И ПЕРСПЕКТИВЕ (Пресек постојећег стања, Еколошки изазови, Климатски изазови, Могући правци развоја производног портфеља)
 4. Дискусија

Тема енергетске транзиције је врло актуелна у научно-стручним круговима у свету и Србији, као и висок квалитет угледних предавача, изазвали су значајно интересовање и квалитетну дискусију чланова ДТС. Трибина у трајању од 11:15-13:15 је поред непосредних учесника у свечаној сали Машинског факултета у Београду, окупила и 50-так учесника преко интернета. Предавања са скупа су постављена на сајт ДТС.

- II. Трибина на Машинском факултету у Београду 24.6.2021. године у сарадњи са ЈП ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ са Дневним редом

Први део

1. Поздравна реч декана Машинског факултета проф. др Радивоја Митровића
2. Поздравна реч председника Друштва термичара проф. др Милана Радовановића
3. Драган Влаисављевић, извршни директор за трговину ЈП ЕПС: Енергетска транзиција ЈП ЕПС уважавајући критеријуме развоја и наметнута ограничења
4. Дискусија

Други део

1. Скупштина Друштва термичара Србије

- III. Свечана трибина ДТС на Машинском факултету у Београду 1 Јула 2021. године, под насловом „**Уздарје**“ за доделу медаље Атанасије Стојкович, првог термичара Србије као и његовог радног опуса из 1801, 1802 и 1803 године заслужним институцијама, привредним субјектима и појединцима који су константно у периоду од 2002 године значајно подржали активности ДТС на ширењу научно-стручних резултата и допринели успешном раду и подизању угледа Друштва термичара Србије.

Дневни ред Свечане трибине

1. Поздравна реч декана Машинског факултета проф. др Радивоја Митровића
2. Поздравна реч председника Друштва термичара проф. др Милана Радовановића
3. Уручење добитницама медаље Атанасије Стојкович, првог термичара Србије, као и дела његовог радног опуса из 1801, 1802 и 1803. године.

Списак добитника медаље Атанасије Стојкович, првог термичара Србије као и његовог радног опуса из 1801, 1802 и 1803 године :

1. Министарство за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије
2. Министарство рударства и енергетике Републике Србије
3. ЈП Електропривреда Србије
4. Енергопројект – Ентел
5. Институт „Михаило Пупин“ Београд – Аутоматика д.о.о. Београд
6. Институт за нуклеарне науке „Винча“ – Лабораторија за термотехнику и енергетику
7. Машински факултет Универзитета у Београду
8. Машински факултет Универзитета у Нишу
9. Rafako S.A. Poland
10. Siemens d.o.o. Beograd
11. Euromonting d.o.o. Beograd
12. ZK-Termochem Ltd. Praha
13. Ogranak General Electric International, Inc. Beograd
14. Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe Ltd.
15. Balkan Energy Team d.o.o. Beograd
16. Via Ocel d.o.o. Beograd
17. Проф. др Симеон Ока
18. Thermal Science
19. Љуба Јовановић
20. Коста Маглић
21. Владан Живковић
22. Prof. Jordan Hristov, Бугарска
23. Prof. Ji-Huan He, Кина
24. Prof. Xiao Jun Yang, Кина
25. Проф. др Невен Дуић, Хрватска

26. Матица српска Нови Сад,
27. Дринка Радовановић, вајарка,
28. Информатика – Слободан Срећковић
29. Profil - Александар Пантовић
30. Драгољуб Бекрић

IV. Трибина на Машинском факултету у Београду 24.6.2021. године на којој су учествовали стручњаци Нафтне индустрије Србије, са Дневним редом:

1. Поздравна реч декана Машинског факултета проф. др Радивоја Митровића,
2. Поздравна реч председника Друштва термичара проф. др Милана Радовановића,

3. Поздравна реч директора Дирекције Енергетика, Downstream, НИС а.д. Нови Сад, Ивана Кузњецова,
4. Жарко Радета, енергетски менаџер за UPSTREAM, Сектор за поузданост и енергетску ефикасност, дивизија Downstream, Дирекција Енергетика, НИС а.д.Нови Сад: ОПШТЕ ИНФОРМАЦИЈЕ О НИС-у, ПОТРОШЊИ, ДИНАМИЦИ ПАДА ПОТРОШЊЕ, ПЕРСПЕКТИВЕ,
5. Бојан Бошковић, менаџер за енергоефикасност, Група за енергоефикасност, дивизија Downstream, Блок Прерада, НИС а.д. Нови Сад: ИМПЛЕМЕНТИРАНЕ МЕРЕ ЗА ОПТИМИЗАЦИЈУ ПОТРОШЊЕ ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ,
6. Никола Лубурић, руководилац Сектора за трговину и управљање портфолијом природног гаса, Сектор за трговину и управљање портфолијом природног гаса, дивизија Downstream, Дирекција Енергетика, НИС а.д.Нови Сад: РАЗВОЈ КОМПРИМОВАНОГ ПРИРОДНОГ ГАСА КАО ГОРИВА, ТРЕНУТНО СТАЊЕ, ПЕРСПЕКТИВЕ,
7. Дискусија

V. Трибина на Машинском факултету у Београду 14.10.2021. године у сарадњи са ЈП ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ са Дневним редом:

1. Поздравна реч декана Машинског факултета проф. др Владимира Поповића
2. Поздравна реч председника Друштва термичара проф. др Милана Радовановића
3. Милена Ђаконовић, шеф службе за заштиту животне средине ЈП ЕПС: **Инвестиције ЈП ЕПС у заштиту животне средине**
4. Дискусија

1.2 Skupovi,

1.2.1 ТОПС 2021

19. **Сусрети Топлана** на Златибору (од 16. до 19. 06. 2021. Године), и **Стручно – научна конференција ТОПС 2021**, (18.05.2021.) су одржани уз сарадњи Пословног Удружења „Топлане Србије“ и Друштва термичара Србије.

Теме Стручно – научне конференције ТОПС 2021 :

- Финансијски аспект пословања сектора даљинског грејања;
- Унапређење образовања запослених у системима даљинског грејања;
- Искуства у примени обновљивих извора енергије у системима даљинског грејања;
- Побољшање ефикасности у производним и дистрибутивним системима даљинског грејања;
- Начини финансирања енергетске ефикасности у објектима крајњих купаца топлотне енергије;
- Декарбонизација у системима даљинског грејања;
- Нови секторски Закони у области енергетике.

Презентовани радови на конференцији су објављени у Зборнику радова ТОПС 2021.

1.2.2 **Међународни ФОРУМ о чистим енергетским технологијама ЕНЕРГЕТИКА СРБИЈЕ – ПОСТПАНДЕМИЈСКИ ИСКОРАК КА БУДУЋНОСТИ**

XIV Међународни ФОРУМ о чистим енергетским технологијама ЕНЕРГЕТИКА СРБИЈЕ –

ПОСТПАНДЕМИЈСКИ ИСКОРАК КА БУДУЋНОСТИ одржан је Новом Саду, од 28-29.09.2021. у организацији Института за европске послове и Факултета техниких наука у Новом Саду, уз покровитељство Покрајинског парламента Аутономне покрајине Војводине и уз сарадњу са Друштвом термичара Србије

На форуму је акценат био на конкретним проблемима унапређења и имплементације енергетских технологијама и процеса заснованих на обновљивим изворима енергије, акумулације енергије и примене интернета и ИТ технологија као што су Smart grid и Blockchain, њихово унапређење и будућност имплементације.

Подстакнути свеукупним резултатима у првој деценији заједничког рада свих учесника, пословног Пула и савета Међународног форума о чистим енергетским технологијама, а имајући у виду потребу да се врхунски и афирмативни резултати рада на пројектима у енергетици посебно истакну, 2016. године донета је одлука о установљавању годишњег признања „**TOP ENERGY**“ за посебна достигнућа у области енергетике.

Један од три добитника овог јединственог признања за велики допринос развоју сектора енергетике у 2021 години је био и **проф. др Симеон Ока**. Током Форума предочен је његов рад „**Часопис THERMAL SCIENCE: Оснивање, историјат развоја и научни допринос**“. Рад је и штампан у специјалном издању листа Еколист, који традиционално прати збивања на Форуму, а у Прилогу 1 је дата верзија овог рада на српском језику.

1.2.3 9. Међународна конференција POWER PLANTS/ ЕЛЕКТРАНЕ 2021 (Извештај-Прилог 2)

Друштво термичара Србије у сарадњи са **Јавним предузећем „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“**, под покровитељством:

- Министарства рударства и енергетике Републике Србије,
- Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и
- Министарства заштите животне средине Републике Србије и
- ЈП Електропривреда Србије,

је успешно организовало осам међународних научно-стручних скупова: **POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016 и 2018** године на којима је учествовало по око 300 учесника из 15-так земаља.

Због пандемије и уведених мера борбе против ширења заражавања вирусом COVID-19, редовно планирана Конференција за јесен 2020 године је морала бити одложена. Обзиром да су слични услови постојали и у 2021 години а да је кроз ДТС трибине у току 2021 освојена технологија хибридног скупа (преко ZOOM платформе), донета је одлука да се конференција одржи у комбинованој верзији уживо на Машинском Факултету у Београду (у складу са свим анти-ковид мерама које је прогласио Кризни штаб Владе Републике Србије) и виртуелно, јавно доступно, преко интернета коришћењем ZOOM платформе и YUTUBE канала, како за предаваче тако и за остале пратиоце скупа. Захваљујући дугогодишњој традицији скупа који је у научној и стручној јавности добро препознат, а захваљујући препознатљиво добро организованом сајту конференције, уходаној

пракси и доброј организацији, скуп је у релативно кратком року организован (4 месеца) и успешно реализован у току два дана, 17-18.11.2021. под покровитељством/ спонзорством:

- Министарства рударства и енергетике Републике Србије,
- Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије,
- Министарства заштите животне средине Републике Србије и
- ЈП Електропривреда Србије,

Конференција је обухватила следеће тематске области:

1. Декарбонизација, енергетска ефикасност, енергетски ресурси, одрживи развој и конкурентност,
2. Примена нових политика, технологија, иновативних решења система и уређаја,
3. Продужавање радног века постојећих електрана, система и уређаја,
4. Експлоатациони проблеми термо/хидро/ветро и других електрана,
5. Еколошки и климатски аспекти рада електрана.

У оквиру свечаног отварања Конференције 17.11.2021. од 9:30 скуп су поздравили:

Проф. др Владимир Поповић, Декан Машинског факултета Универзитета у Београду,

Мр Дејан Поповић, председник Савета Агенције за енергетику Републике Србије,

Проф. др Александар Гајић, члан Надзорног одбора ЈП Електропривреда Србије,

Проф. др Ивица Радовић, помоћник Министра просвете, науке и технолошког развоја.

Међународну конференцију POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2021 је поздравила и свечано отворила Проф. др Зорана Михајловић, потпредседница Владе Републике Србије и Министарка рударства и енергетике Републике Србије, као представник традиционалног покровитеља овог скупа.

У уводној сесији после свечаног отварања одржана су 5 предавања:

1. Dr Miodrag M. Mesarović, *Academy of Engineering Sciences of Serbia* CRITICAL TIMES FOR POWER PLANTS
2. Mr Dragan Vlajsavljević, *JP Elektroprivreda Srbije* CHALLENGES OF GREEN TRANSITION IN THE ELECTRICITY SECTOR OF SERBIA
3. Dr Michalias Agraniotis, Marc D. Jedamzik, *Mitsubishi Power Europe Ltd.* USE OF BIOMASS AND HYDROGEN IN THERMAL POWER PLANTS TOWARDS EU CARBON NEUTRALITY
4. Takashi Muramoto, *Mitsubishi Heavy Industries*, MITSUBISHI POWER CONTRIBUTION: CURRENT PROJECTS IN THE AREA OF ENVIRONMENT PROTECTION IN SERBIA AND REGION AND NEW TECHNOLOGY (CCS) FOR THE FUTURE
5. Academician Gligor Kanevče, *Macedonian Academy of Sciences and Arts, North Macedonia*, DEVELOPMENT AND EVALUATION OF A STRATEGY FOR MACEDONIAN ENERGY TRANSITION

На међународној конференцији POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2021 су учествовали аутори/предавачи из 11 земаља (Немачке, Јапана, Грчке, Пољске, Велике Британије, Финске,

Северне Македоније, Норвешке, Црне Горе, Босне и Херцеговине) и усмено је изложено 42 рада у 8 сесија.

Конференција је традиционално окупила истраживаче, експерте, инжењере и званичне представнике надлежних институција и привредних организација из земаља потписница и посматрача Уговора о Енергетској заједници Југоисточне Европе али и других земаља света заинтересованих за размену научно-стручних информација и искустава из тематике конференције.

На конференцији је учествовало око 140 учесника (непосредно присутних у салама на Машинском факултету и преко интернета, преко Zoom апликације). За све учеснике Конференције учешће је било бесплатно а преко сајта конференције (<http://e2021.drustvo-termicara.com>) може да се бесплатно приступи Зборнику радова и свим предавањима/радовима. Службени језици су били енглески и српски уз организован симултани превод током оба дана конференције.

И поред тешке финансијске ситуације у земљи, Организациони одбор је успео да и ову, 9-ту у низу Међународну конференцију POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2021, успешно и финансијски позитивно организује као и све претходне. То је остварено пре свега великим напором чланова Организационог одбора да позове и анимира традиционалне али и значајан број нових домаћих и страних аутора, предавача, спонзора и донатора. Међународну конференцију POWER PLANTS /ЕЛЕКТРАНЕ 2021 финансијски су помогли, кроз донације, традиционални партнери конференције: Јавно предузеће ЕЛЕКТРОПРИВРЕД СРБИЈЕ, Mitsubishi Power Ltd Japan, Siemens Energy d.o.o. Beograd, RAFAKO S.A. Poljska/RAFAKO Engineering Solutions d.o.o. Beograd, Balkan Energy Team d.o.o. Beograd, INFORMATIKA AD Beograd.

Ово је прва конференција коју је ДТС организовао у Београду и то у комбинованој верзији уживо на Машинском Факултету и виртуелно преко ZOOM платформе и YUTUBE канала. Успешна реализација и похвале пристигле од учесника конференције потврђују политику, спремност и способност ДТС, да свој рад прилагоди брзим друштвеним променама у домаћем и међународном окружењу.

Организациони одбор и Друштво термичара Србије се посебно захваљује руководству, професорима и свим структурама Машинског Факултета Универзитета у Београду, на челу са Деканом Проф. др Владимиром Поповићем, на кључној помоћи у организацији и учешћу на Међународној конференцији **POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2021**.

1.3 Издавачка делатност

1.3. Часопис THERMAL SCIENCE у 2021-тој години и План рада у 2022-тој години (Извештај Прилог 3)

Прошла, 2021. година била је значајна година у раду на издавању часописа THERMAL SCIENCE.

1. Напредак часописа у 2021-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. Политика уредништва је била усмерена на објављивање радова који приказују стратешка опредељења у

области енергетике и индустрије у свету и посебно у Србији и земљама југоисточне Европе. Смиао овог опредељења је да читаоци и истраживачи добију увид у правце и оквири усмерених основних и примењених наука које су физичка основа процеса у технологијама у којима су термички процеси пресудни за енергетски ефикасну и еколошки прихватљиву производњу

2. Impact factor часописа THERMAL SCIENCE је од 2009. године у сталном порасту. Званични Impact Factor за 2020 годину 1,625 и сврстава га према класификацији 2 Министарства просвете и науке Републике Србије у часописе M23 категорије. Званични Impact factor за 2021. годину биће познат средином 2022. године. У табели која следи види се кретање Impact Factora у шестогодишњем периоду од 2014. до 2020. према званичној информацији Clavirate-a датој у Journal Citation Report-у и класификација часописа према критеријума Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије у истом периоду.
3. Може се очекивати да ће средином 2022. године Impact Factor часописа THERMAL SCIENCE задржати вредност преко 1,6 а што значи да се читаност и цитираност часописа стално повећава.
4. Посебно треба нагласити да је углед часописа у региону југоисточне Европе значајно порастао и да је према општем мишљењу многих истраживача у земљама бивше Југославије и околним земљама (Румунија, Бугарска, Турска, Мађарска и другим), један 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.
5. У 2021. години објављено је 6 редовних бројева (6 бројева су штампана као двоброји) и 2 Специјална броја, односно укупно 14 свесака. - Објављено је 6 редовних бројева (шест двоброја)
 - Но. 1А и Но.1Б са 67 радова, од којих су 3 рада из Србије, а осталих 64 радова из Кине, Уједињених Арапских Емирата, Мађарске, Француске, Ирана, Египта, Турске, Пакистана, Индије, Алжира, Бразила, Ирака, Русије, Канаде, Туниса, Марока, САДа, и Саудијске Арабије.
 - Но. 2А, и Но.2Б са 84 радова, од којих је 1 рад из Србије, а осталих 83 радова из Кине, Шведске, Ирана, Индије, Хонг Конга, Пакистана, Турске, Малезије, Египта, Туниса, Кувајта, Саудијске Арабије, Румуније и Мађарске.
 - Но. 3А, и Но.3Б са 78 радова, од којих су 14 радова из Србије, а осталих 64 из Ирана, Кине, Пакистана, Северне Македоније, Турске, Грчке, Ирана, САД-а, Мађарске и Египта.
 - Но. 4А и Но. 4Б, са 76 радова, од којих су 7 радова из Србије, а осталих 69 радова од аутора из Кине, Потругала, Турске, Пакистана, Индије, Француске, Марока, Словеније, Румуније, Русије и Мађарске.
 - Но. 5А и Но. 5Б, са 65, од којих су 3 рада из Србије, а осталих 62 радова су из Кине, Хонг Конга, Индије, Пакистана, Бразила, Алжира, Русије, Турске, Шпаније, Литваније и Тајланда. • Но. 6А. и 6Б., са 75 радова, са 9 радова из Србије, а осталих 66 радова из Македоније, Хрватске, Кине, Словеније, Турске, Ирака, Пакистана, Пољске, Италије, и Чешке. 2015 2016 2017 2018 2019 2020 Impact Factor 0,939 1,093 1,433 1,541 1,574 1,625 Класификација Министарства M23 M23 M22 M22 M23 M23 3
 - Special Issue 1. уредили су Prof. Dr. Muhammet Kurulay, (Yildiz Technical Iniversity, Turkey), Prof. Dr. Reza Abazari, (University of Mohaghegh Ardabili, Iran) и Prof. Dr. Kenan Yildirim, (Mus Alparslan University, Turkey) у коме су објављени најбољи радови са конференције Conference on Differential Equations Control and Optimization Istanbul, 2020. У овоме специјалном броју је објављено 14 радова. • Special Issue 2. уредили су Prof. Dr. Jordan Hristov, Department of Chemical Engineering, University of Chemical Technology and Metallurgy, Bulgaria, Dr. Devendra Kumar, University of Rajasthan, Jaipur, Rajasthan, India i Prof. Dr. Dumitru Baleanu, Department of Mathematics and Computer Sciences, Faculty of Arts and Sciences, Cankara University, Ankara, Turkey. У овоме

специјалном броју су објављена 42 рада. У 2021. години укупно је штампано 501 радова, што представља значајно повећање у односу на претходну годину, од којих су 47 радова из Србије.

6. Показује се да је увођење Participation fee омогућило да часопис излази редовно, да квалитет пријављених и прихваћених радова порасте и да се настави пораст Impact Factora. Такође, у 2021-тој значајно је смањено време чекања радова на објављивање после завршеног процеса рецензирања.
7. Штампане часописа је суфинансирало Министарство за науку Србије, са 900.000,00 дин. у 2021-тој години. Иако су средства којима Министарство суфинансира издавање часописа значајна, она нису довољна за штампање часописа. Наплата Participation fee и значајна средства која обезбеђују Друштво Термичара Србије обезбеђују редовно штампање часописа. Значајан интерес стручне јавности у Србији и многим земљама света и сталан пораст угледа часописа у региону и свету, као и значајни научни резултати који се објављују у часопису, показују да уложена средства доприносе подизању угледа Србије у светској научној јавности.
8. У 2022-тој години планира се штампање 6 редовних бројева (6 двоброја) и договорена су 3 Специјална броја које ће припремити и уредити Гостујући уредници
9. 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.
10. Награде и признања На свечаној трибини Друштва термичара Србије, одржаној 1. јула 2021. године на Машинском факултету у Београду, Друштво термичара Србије доделило је медаље „Атанасије Стојковић“ институцијама и појединцима за двадесетогодишњи допринос на раду друштва. Ову престижну медаљу и тротомно издање „Физике“, српског научника и термотехничара Атанасија Стојковића, добила је и редакција часописа Thermal Science. Поред Редакције нашег часописа, медаљу „Атанасије Стојковић“ добио је и проф. др. Симеон Ока, оснивач часописа и дугогодишњи главни и одговорни уредник, као и стални гостујући уредници проф. др. Ји-Хуан Хе, проф. др. Ксиао-Јун Јанг, проф. др. Јордан Христов и проф. др. Невен Дујић.

У Новом Саду 28 и 29 септембра одржан је XIV Међународни форум о чистим енергетским технологијама под називом ЕНЕРГЕТИКА СРБИЈЕ-ПОСТПАДЕМИЈСКИ ИСКОРАК КА БУДУЋНОСТИ. На овоме форуму Проф. Др. Симеон Ока додбио је признање “TOP ENERGY 2021” за изузетан животни допринос науци и енергетици и оснивање и развој часописа Thermal Science.

Часопис излази већ пуних 25 година, стално повећава квалитет радова и број радова из иностранства. Часопис је стекао углед не само у нашем региону већ и у свету, и значајно допринео упознавању светске јавности са истраживањима у нас и у региону, али и обрнуто. Поред тога, значајно је поново истаћи основна достигнућа овог часописа:

- Пораст броја и квалитета радова који се све више цитирају од стране многих научних радника у свету, као и смањење времена чекања од прихватања рада до објављивања.
- Изузетно висок углед часописа у нашем региону, пре свега у земљама насталим од република бивше Југославије, али и од других земаља региона које су чланови Европске уније – у Бугарској, Румунији, Турској. Значајан интерес постоји и у Италији, Француској, Пољској.

- Пораст броја квалитетних радова из Србије, који пролазе ригорозну рецензију експерата из развијених земаља.
- Посебан интерес, и сарадња постоји са научницима из Кине, Турске, Румуније, Русије и Индије. • Стално расте интерес научних радника из многих земаља да буду именовани у International Advisory Board часописа и Регионални Уређивачки Одбор.
- Даља оријентација на теме и процесе у којима постоји синергија различитих процеса - термичких, хемијских, електрохемијских, уз усмеравање на процесе у новим технологијама – при примени обновљивих извора енергије, у нанофлуидима, термодинамика и механика флуида програмиране производње нано влакана, текстила нано честица, проблеми хлађења електронских уређаја, гориве ћелије, складиштење енергије, али не занемарујући процесе у класичним технологијама, посебно у енергетици, моторима са унутрашњим сагоревањем, обради метала, и сл.
- Успостављена је сарадња и са две водеће Кинеске научне организације Guandong Academy и International Academic Scientific Research Society of China (IASRS). Часопис THERMAL SCIENCE је дао значајан допринос порасту угледа науке и истраживача из Србије, о чему сведоче многи похвални дописи Уредништву часописа од стране угледних научника у свету.

1.4 Међународна сарадња

У оквиру Међународне сарадње Друштво је припремило 2 странице прилога о научним активностима у Србији у области науке о преносу топлоте и материје и тако се поново афирмисало у међународној заједници **The World Thermal Science and Engineering Community**, што је и публиковано у **Thermal no. 4 (Прилог 4)**

1.4 Финансијски извештај (Прилог 5)

Током 2021 године Друштво термичара Србије је позитивно пословало а позитиван биланс су имале и све активности које је друштво реализовало: Трибине, 9-та Међународна конференција POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2021 и Међународни часопис **Thermal Science**.

Основни проблем у пословању јесте цикличност Међународне конференције POWER PLANTS/ЕЛЕКТРАНЕ 2021 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 „нулум“ док других имамо знатно бољи резултат као што је то и 2021 године било. (Прилог 5)

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, 4.03.2022. 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.

Скупови:

- ✓ Једнодневни скуп у ПК Србији о биомаси у Априлу 2022
- ✓ Сусрети топлана ТОПС 2022, 29.05.-2.06.2022 и стучно-научна конференција ТОПС 22, 30.05.2022. на Златибору, Хотел Палисад,
- ✓ ИЕЕП 2022 ИНДУСТРИЈСКА ЕНЕРГЕТИКА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ЗЕМЉАМА ЈУГОИСТОЧНЕ ЕВРОПЕ, 13-17.септембар 2022, на Златибору, Студенско одмаралиште Ратко Митовић
- ✓ 20-ти СИМТЕРМ, Ниш 18-22 Октобра 2022 Организатор Машински факултет Универзитета у Нишу и Друштво термичара Србије

Издавачка делатност: према плану Уређивачког одбора часописа **Thermal Science**

