



Društvo termičara Srbije

11001 Beograd, p.p. 522, Srbija

Predsednik Društva tel: (011) 3370 299, e-mail: dstoijljkoVIC@mas.bg.ac.rs

Sekretarijat Organizacionog Odbora tel: (011) 645 56 63, fax: (011) 645 36 70,

website <http://e2021.drustvo-termicara.com> e-mail: e2021@drustvo-termicara.com

Žiro račun Društva: 205-39132-62, Komercijalna banka A.D.Beograd

Извештај о реализацији 9-те Међународне конференције POWER PLANTS 2021/ЕЛЕКТРАНЕ 2021

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, ухораној 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,



Društvo termičara Srbije

11001 Beograd, p.p. 522, Srbija

Predsednik Društva tel: (011) 3370 299, e-mail: [dstojiljkovic@mas.bg.ac.rs](mailto:dstoijiljkovic@mas.bg.ac.rs)

Sekretarijat Organizacionog Odbora tel: (011) 645 56 63, fax: (011) 645 36 70,

website <http://e2021.drustvo-termicara.com> e-mail: e2021@drustvo-termicara.com

Žiro račun Društva: 205-39132-62, Komercijalna banka A.D.Beograd

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 Vlasisavljević, *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, експерате, инжењере и званичне представке 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



Društvo termičara Srbije

11001 Beograd, p.p. 522, Srbija

Predsednik Društva tel: (011) 3370 299, e-mail: dstojiljkovic@mas.bg.ac.rs

Sekretarijat Organizacionog Odbora tel: (011) 645 56 63, fax: (011) 645 36 70,

website <http://e2021.drustvo-termicara.com> e-mail: e2021@drustvo-termicara.com

Žiro račun Društva: 205-39132-62, Komercijalna banka A.D.Beograd

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, ИНФОРМАТИКА АД 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.**

Др Дејан Цветиновић
Председник Организационог Одбора
Међународне конференције
ЕЛЕКТРАНЕ 2021

Проф др Милан Радовановић
Председник Друштва термичара Србије