

**Председништво АИНС**  
**Одељење машинских наука**

Поштовани,

У складу са Правилником о избору чланова Академије инжењерских наука Србије (АИНС) усвојеним на Скупштини 17.4.2024. године (члан 21.), достављамо одговоре на приговоре поднете на избор др Александра Јововића у ДОПИСНОГ члана АИНС. Приговоре на избор др Александра Јововића поднели су (према редоследу достављања од стране проф. др Милоша Недељковића, председника АИНС):

- др Драгана Ђорђевић, руководилац Центра изузетних вредности за хемију и инжењеринг животне средине, Институт за хемију, технологију и металургију Универзитета у Београду, Институт од националног значаја за Републику Србију
- проф. др Јасмина Вујућ, Berkley, US
- проф. др Александра Смиљнић, Електротехнички факултет у Београду.

На достављање приговоре, достављамо обједињени одговор.

Комисија за писање реферата одређена одлуком Председништва АИНС на седници 2.7.2024. године, припремила је Реферат у складу са Правилником о избору чланова АИНС усвојеним на Скупштини 17.4.2024. године и оцењивла је следеће:

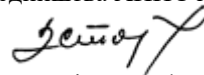
- биографске податке
  - Дипломирао је на Универзитету у Београду - Машинском факултету, где је одбранио магистарски рад и докторску дисертацију у области машинског инжењерства, а у ужој научној области процесна техника и заштите животне средине. Целокупну наставно-научно-инжењерску каријеру остварио је на Машинском факултету, уз интензивну сарадњу са другим научним институцијама, привредним организацијама и државним институцијама у области енергетика и заштите животне средине.
- научне резултате
  - У научним резултатима, има вишеструко боље резултате од минималних резултата потребних за избор у редовног професора у складу са Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилницима и Статутима Факултета и Универзитета, као и Законом о високом образовању.
- инжењерске реализације
  - У инжењерским реализацијама, учествовао је у реализацији значајних пројеката у области енергетике и заштите животне средине. Издвојени инжењерски пројекти су реализовани и значајни су и по томе што су први пут реализовани у нашој земљи (систем за континуална мерења емисија у индустријским постројењима, увођење система за контролу квалитета и кванитета угља који се користи у тремелектранам, руковођење техничким прегледом усклађености изведених радова на ТЕ Костолац БЗ, као првом блоку у ЕПС који је изграђен после више од 30 година).
- остали показатељи успеха
  - испуњава све услове који се односе на стручно-професионални допринос и допринос академској и широј заједници.
- признања и награде
  - добитник је награда у области процесне технике за изузетан допринос раду и угледу машинских и електротехничких инжењера.

Комисија је Реферат за избор др Александра Јововића у ДОПИСНОГ члана АИНС припремила на основу података који су јавно доступни и које је могуће проверити. Посебно се истиче да за др Александра Јововића није поднет ни један Захтев за утврђивање повреде Кодекса професионалне етике на Универзитету у Београду до тренутка припреме Реферата, као и одговора на приговоре. **Комисија остаје при мишљењу изентом у Реферату и закључку да предлаже др Александра Јововића за ДОПИСНОГ члана АИНС.**

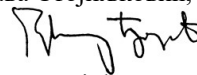
Комисија сматра да сви чланови АИНС, на бази мишљења Комисије и приговора, на Скупштини имају могућност да својим гласањем донесу коначну одлуку о избору др Александра Јововића за ДОПИСНОГ члана АИНС.

Београд, 29.11.2024.год.

Комисија за писање реферата  
 одређена одлуком Председништва АИНС на седници 2.7.2024.године



проф. др Драгослава Стојиљковић, дописни члан АИНС



проф. др Ненад Ђајић, редовни члан АИНС



проф. др Ђорђе Зрнић, редовни члан АИНС

**Predmet:** Primedba na izbor Prof. Dr Aleksandra Jovovića u zvanje dopisnog člana Akademije inženjerskih nauka Srbije

Uvaženi predsedniče Akademije inženjerskih nauka Srbije, uvaženi članovi,

Ulažem primedbu na izbor Prof. Dr Aleksandra Jovovića za dopisnog člana Akademije inženjerskih nauka Srbije.

Bavim se naukom životne sredine i mnogo puta sam bila u prilici da se uverim da je Prof. Dr Aleksandar Jovović direktno ili indirektno učestvovao u projektima koji ozbiljno narušavaju kvalitet životne sredine u našoj zemlji. Ne imenujući javno Prof. Dr Aleksandra Jovovića, više godina unazad ukazujem na pogubne posledice takvih štetnih projekata.

U projektu Jadar, na čije pogubne posledice već duže vreme ukazuje veliki broj renomiranih eksperata u predmetnoj oblasti uključujući i mene, ispostavilo se da značajnu ulogu ima upravo Prof. Dr Aleksandar Jovović koji je jedan od vodećih zagovornika i jedan od vodećih promotera ovog pogubnog projekta za Srbiju, iako projekat krši sve ekološke standarde, međunarodne i naše, direktno kršeći mnoge domaće zakone. Projekat je praćen mnogim kontraverzama kao i sama kompanija koja nameće ovaj pogubni projekat a Prof. Dr Aleksandra Jovović u tome svesrdno pomaže kompaniji. Primera radi taj projekat još uvek nema „Idejni projekat“ koji je osnov kako za donošenje „Prostornog plana posebne namene za projekat Jadar“ tako i za dobijanje obima i sadržaja za izradu Analize uticaj ana životnu sredinu. Iako bi Prof. Dr Aleksandar Jovović trebao to da zna, uprkos tome snažno zagovara kršenje zakona ove zemlje.

Prof. Dr Aleksandar Jovović je zloupotrebio logo Tehnološkog fakulteta, učestvuje u medijskoj predstavi internih dokumenata kompanije Rio Tinto nazivajući ih studijama uticaja koje to zapravo nisu. On, uz Prof. Cvijetića sa RGF-a, je nosilac tih dokumenata a ujedno i član svih državnih komisija koje ih ocenjuju. I sama kompanija se ogradila od sadržaja dokumenata, navodeći da ne odgovara za činjenice i podatke koji su u njima ali Prof. Jovoviću to ne smeta pa o nacrtima studija, koji su zapravo interni spisi strane privatne kompanije na čijem platnom spisku je Aleksandar Jovović, govori kao o zvaničnim dokumentima koji to zapravo nisu. Niti su podržani idejnim projektom (koji kompanija još uvek nema) niti su usvojeni od strane državnih tela. Takođe Prof. Dr Aleksandar Jovović je, jedan od dvojice, glavno potpisani na Nacrtima studija uticaja na životnu sredinu za izvođenje projekta Jadar, predstavljajući ove dokumente kao validne iako takve studije mora da radi interdisciplinarni tim eksperata sa odgovarajućim licencama koje moraju da budu prikazane u dokumentima a nisu, niti je prikazan spisak eksperata niti njihove licence.

Sektor životne sredine je prepoznat kao visoko koruptivni jer se veliki budžeti opredeljuju za rešavanje ekoloških problema a problemi ostaju nerešeni što navodi na sumnju da novac odlazi nekim drugim tokovima. Očigledni dokaz ove tvrdnje je da smo postali najzagađenija zemlja na svetu, što ozbiljno narušava zdravlje i živote svih nas. Prof. Dr Aleksandar Jovović je deo tog društva.

Ovakva uloga Prof. Jovovića, koji se ponaša mimo Etičkog kodeksa Univerziteta u Beogradu, narušava ugled akademske zajednice Beogradskog Univerziteta.

Takođe, Prof. Jovović je, zajedno sa glavnim naučnikom Rio Tinta i Prof. Cvijetićem, potpisnik zahteva za povlačenje našeg naučnog rada iz Nature Scientific Reports. To bi bilo legitimno, jer svaki naučni rad je podložan kritici i autori predmetnog rada ne beže od toga čak i kada su primedbe neosnovane, da taj proces nije bio ispraćen velikom medijskom pažnjom, uglednih domaćih i međunarodnih medija, uključujući i raspravu na stranicama nauglednijeg naučnog časopisa *Science*. Jasno je da je uloga propagandne mašinerije kompanije Rio Tinto u tome bila ogromna. Zanimljivo je to što su primedbe dostavljene editorima časopisa 19. avgusta 2024. godine a editor ih je nama dostavio 22. avgusta 2024. godine dok u međuvremenu, pre nego što smo zvanično dobili dopis editora, na svim medijima je moglo da se čuje kako je rad katastrofalno loš i kako ga treba povući iz časopisa ili ozbiljno izmeniti. Na svim društvenim mrežama uključujući i političku elitu, narodnu skupštinu moglo je da se sluša o tome koliko je rad loš a da javnost i sami autori nisu znali o čemu se zapravo radi. Primera radi, u svojoj karijeri, kao vodeći autor ili koautor objavila sam skoro 110 radova istog ranga i nikada niko nije stavio bilo kakvu primedbu na bilo koji objavljeni rad. Kada smo primedbe dobili zvanično od editora časopisa, ja kao glavni autor i drugi autori rada smo ih pažljivo razmotrili i na svaku detaljno odgovorili. Uredništvo Nature Scientific Reports nije povuklo naš rad kako su Prof. Jovović uz glavnog naučnika Rio Tinta i Prof. Cvijetića tražili. Mi smo prihvatili minimalne korekcije, iako nismo morali, jer smo dokumentovali izvore naših pređašnjih podataka a koje se svode na usklađivanje sa novim podacima kompanije. Cilj Prof. Jovovića sa ostalim potpisnicima pisma uredništvu za povlačenje rada koji govori o ozbiljnoj devastaciji oranica i vodoizvorišta na mestu istražnih bušotina Rio Tinta u Jadru i analizi još gorih posledica ukoliko bi se rudnik otvorio, je bio da naučna i druga intelektualna javnost o tome ne sazna ništa. Najšokantnije u celom procesu je to da je Prof. Jovović potpisnik pisma za povlačenje rada koje je na memorandumu kompanije Rio Tinto, pokazujući time da je njihov uposlenik. Nije sporno to što Prof. Jovović radi za kompaniju ali je i te kako sporno da je Prof. Jovović, kršeći sve etičke i moralne norme nauke i akademskog ponašanja, dozvolio sebi da to radi samo zato što ga je multinacionalna korporacija angažovala da to radi, kršeći sve principe naučnog i akademskog ponašanja. Bespredmetno je da pominjem da Prof. Jovović nije kompetentan da ceni vrednost naučnog rada iz oblasti hemije životne sredine. Uz dužno poštovanje prema mašinskoj struci ali mašinski inženjeri ne znaju dovoljno hemiju a još manje hemiju životne sredine.

Primera radi, 28.07.2024. u okviru godišnje skupštine Udruženja toksikologa Srbije organizovana su 4 predavanja a među predavačima smo bili Prof. Dr Aleksandar Jovović i ja. Govorili smo o projektu Jadar. Nakon predavanja bila je diskusija u okviru koje sam iznela činjenicu da kompanija Rio Tinto nema rešenje za prečišćavanje otpadnih voda ali pokušava da tehnologiju na bazi dvostruke reverzne osmoze prikaže kao rešenje za prečišćavanje otpadnih voda, kojih bi bilo mnogo i različitog porekla i jako zagađenih pa tehnologij advostruke reverzne osmoze ne bi ni bila u stanju da ih prečisti. Ta tehnologija nije prikladana za prečišćavanje tako zagađenih otpadnih voda iz mnogo razloga, pre svega pore sistema bi se brzo zaprljale, tehnologija je preskupa (cena njenog korišćenja za prečišćavanje otpadnih voda bi prevazišla svu dobit od eksploatacije minerala) i zahtevala bi ogromnu potrošnju električne energije, skoro da bi u te svrhe bilo potrebno izgraditi posebnu elektranu. Dvostruka reverzna osmoza u okviru projekta Jadar bi zaista postojala ali ne za prečišćavanje otpadne vode već za prečišćavanje ulazne vode za proces koja je već dovoljno čista i bilo bi potrebno da se dovede do visokog stepena čistoće zato što krajnji proizvod-litijum karbonat mora da bude visoke tzv. *barety grade* čistoće. Na moje komentare u

toj diskusiji Prof. Dr Aleksandar Jovović je upao u reč i rekao „upravo to ćemo i imati“ ne shvatajući da rešenje za otpadne vode u Jadru Rio Tinto nema ili što je još gore ako shvata i zna onda manipuliše stručnom i svakom drugom zajednicom u korist strane kompanije koja ga očigledno za te poduhvate jako dobro plaća.

Primeri koje sam navela pokazuju da Prof. Jovović nije dovoljno stručan za oblast u kojoj deluje, nema dovoljno znanja a uprkos tome nametnut je kao neprikosnoveni autorit čineći velike ekološke štete Srbiji i društvu u celini čije zdravlje postaje sve ugroženije zbog izloženosti opasnim materijama iz životne sredine. Profesor Jovović krši etičke norme Univerziteta. Spreman je da za novac učestvuje u nemoralnim poduhvatima, daje loš primer studentima, pogrešno informiše našu vlast i narod pa ih zbunjuje a sve u cilju lične dobiti. Spreman je na ovakve poduhvate čak i u slučajevima kada njegov „rad“ ostavlja i dugoročne posledice po zemlju i društvo.

Zbog navedenog prilažem primedbu na njegov izbor za dopisnog člana Akademije inženjerskih nauka Srbije i predlažem da se Prof. Dr Aleksandar Jovović **NE** izabere za dopisnog člana ovog uglednog društva, čiji ugled bi se sigurno bio narušen njegovim izborom .

U prilogu ovog dopisa dostavljam pismo Rio Tinta uredništvu časopisa Scientific Reports i naše odgovore, vezano za članak koji možete videti na ovom linku <https://www.nature.com/articles/s41598-024-68072-9> gde su takođe i korekcije iz kojih možete da se vidi da ni u kom slučaju ne menjaju suštinu i zaključke članka, što su uostalom prepoznali i editori koji su odlučili da članak ostane objavljen na stranicama Scientific Reports. Na kraju žalosno je da nas editori uglednog naučnog časopisa, koji su stranog porekla, štite od naših kvazi-eksperata.

S dubokim poštovanjem,



Dr Dragana Đorđević, naučni savetnik

Rukovodilac Centra izuzetnih vrednosti za hemiju i inženjering životne sredine,  
Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju Univerziteta u Beogradu, Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju

Rafal Marszalek, PhD  
Editorial Office  
Nature – Scientific Reports  
The Campus,  
4 Crinan Street,  
London,  
N1 9XW

19<sup>th</sup> August, 2024

Dear Sir,

Nature Research journals recognise the importance of post-publication commentary on published research as essential to advancing scientific discourse.

It is therefore with great concern and in the spirit of scientific rigour that we wish to point out significant errors in the D. Đorđević *et al.* paper “The Influence of Exploration Activities of a Potential Lithium Mine on the Environment in Western Serbia,” published in *Scientific Reports* on 24 July 2024.

Đorđević *et al.* present a number of incorrect, inaccurate or incomplete facts or data, use references in a way that can be misleading as it misrepresents the content of these papers and, have presented conclusions without the rigorous application of accepted scientific methods to arrive at such conclusions.

We detail a few examples to support the above observations. These are not exhaustive, and further instances from the paper can be found in the appendix to this letter.

**The paper presents a number of incorrect, inaccurate or incomplete facts/data, including but not limited to:**

Two examples of factual errors, amongst several others, are the following:

- a. The D. Đorđević *et al.* paper reports a project area between 2031 and 2431 ha. The published, planned project has a total area of 388 ha which includes both the processing facility and the Štavice dry tailings tailings area<sup>i</sup>. Furthermore, the planned area of the project is on the public record<sup>i</sup>, and Rio Tinto has records of correspondence between itself and the authors where this information has been shared.
- b. It is stated that the wet tailings facility is being located next to Korenita and Jadar rivers, which are prone to heavy flooding of the surrounding areas. This is incorrect. The proposed tailings facility is at Štavice<sup>ii</sup> and is outside the flood prone area<sup>iii</sup>. Furthermore, a dry stack and not wet tailings facility will be built. Again, this is part of the public record<sup>ii</sup>.

### The paper cites references that do not support the statements made:

- a. For example, Đorđević *et al.* claim that: *“the least environmentally damaging method of exploiting lithium is from brines, while exploitation from ore rocks has severe environmental consequences”*. To support this claim they reference Liu, Agusdinata and Myint<sup>iv</sup> *“Spatiotemporal patterns of lithium mining and environmental degradation in the Atacama Salt Flat, Chile”*. However, the Liu *et al.* paper focuses solely on impacts in the Atacama of lithium extraction from brine and makes no reference at all to other mining methods.
- b. A further example is the references cited to support the statement that: *“Initial exploratory drillings entailed the claims from the local population regarding the observed significant negative effects of groundwater by-production on soil and water quality. Such concerns have been augmented by existing information on the negative impacts of lithium mining on water usage, biodiversity loss, and waste generation elsewhere”*. The three references cited<sup>v,vi,vii</sup> refer to problems associated with lithium extraction from brines or potential recovery of Li from saline water. No reference to hard rock mining for Lithium is made in any of these papers, which is a completely different extraction method.

### It is not convincing that a rigorous scientific methodology has been followed:

- a. There are no soil and water baseline data prior to exploration that would allow one to conclude that the exploration activity generated soil and water contamination above and beyond such baseline levels. Therefore, we do not know whether their measurements simply reflect the natural occurrence of these elements in the environment or whether they are due to another prior cause. Indeed, historical evidence from Serbian geologists dating from the 1990’s attest to elevated levels of Boron, Lithium and Arsenic in the natural environment<sup>viii</sup>.
- b. Sample collection and analyses also lack background information essential for drawing solid conclusions. For example, no duplicate soil samples were taken. These are essential to determine the measurement precision which varies with concentration (lower precision as the analysis approaches the detection limit). Further, there is no reference to the detection limits for the instruments.
- c. The paper states that a single reference material (BCR701) will monitor bias at the concentration of the element for the certified reference material (CRM). There is no detail as to what concentrations the CRM is certified to. It is stated that the reference material was 'used for determination of accuracy and precision'. Reference materials are used to monitor accuracy (bias), not for precision, and the paper conflates the two. However, our gravest concern is that according to the European Commission’s Joint Research Centre – Certified Reference Materials Catalogue<sup>ix</sup> the BCR701 certified reference material is an analytical reference material for Cadmium, Chromium, Copper, Nickel, Lead and Zinc, and not Boron, Arsenic and Lithium which are the elements referred to in the paper.

### Supplementary materials

Some of the supplementary materials supplied are either not used in the paper, or insufficiently detailed for scientific use. A number of soil and water samples are omitted from the body of the paper without any explanation (MOESMS3, MOESM4, and the water sample from the

Korenita stream), while the limited information supplied about location, timing and sampling technique is not adequate for interpretation.

There is clearly an important need for contributions from both the Serbian and international scientific communities to the broader discourse on potential lithium extraction in the Jadar Valley. However, these contributions must be factually accurate and subjected to rigorous scrutiny to ensure the objectivity of such scientific debate.

Based on the examples above, we believe that the paper by D. Đorđević *et al.* must be significantly corrected or retracted, in accordance with the Nature.com Correction and Retraction policy.

Yours sincerely

**Nigel Steward, PhD**

Chief Scientist, Rio Tinto  
(*contact for all correspondence*)

**Professor Aleksandar Jovović, PhD**

University of Belgrade  
Faculty of Mechanical Engineering  
Department of Process and Environmental Engineering  
Lead of development for EIA Process plant and EIA Industrial Waste Landfill

**Professor Aleksadar Cvjetić, PhD**

University of Belgrade  
Faculty of Mining and Geology  
Department of Occupational Safety and Environmental Protection

**Professor Nikola Lilić, PhD**

University of Belgrade  
Faculty of Mining and Geology  
Department of Occupational Safety and Environmental Protection  
Lead of development for EIA Mine

## Appendix – Supplementary facts

- The paper claims that 203 ha of forest and 317 ha of arable land would be destroyed by the project. The proposed project has the potential to affect 173.45 ha of arable land and 206.5 ha of forest<sup>i</sup>
- Reported Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> production (50,000 t/year), and B(OH)<sub>3</sub> production (248,000 t/year) are inaccurate. The projected production of lithium carbonate is 58,000 t per year and boric acid 286,000 t per year.
- Previous significant events are not considered in assessing the potential cause for As, B or Li levels found in the region such as the 2014 dam failure at the former Stolice mine in Kostajnik near Krupanj<sup>x, xi</sup>.
- The paper claims that the Jadar location near an agricultural area and inhabited area is very unique, neglecting to mention the Greenbushes mine in Australia, located next to the town of the same name, operating successfully in a densely forested environment alongside agricultural activities, especially viticulture.
- Quote from the paper: “Would the mine be opened, these toxic waters from the depth around the ore body, under pressure of several bars, would come to surface area that is rich in surface- and shallow high-quality groundwater. It will certainly significantly pollute both as well as the surrounding soil.” – No scientific data, modelling or references were provided in the paper to support this claim.
- A claim is made in the paper that the opening of the mine will be followed by increased problems related to tailing ponds. The proposed Jadar project is not utilising a tailings pond given that all of the processing waste will be transformed into dry stack filter cake<sup>xii</sup>.
- Selection of water sampling points: Failure to mention or consider that the catchment area for the Jelav bridge sampling point is quite extensive and includes a different water course which drains directly from the southern slopes of Cer Mountain along a valley defined by the Lešnica Fault Zone.
- Bore holes water sampling correlation with Jadar River As, B and Li concentration: Omission of sampling date information as well as the highly variable flowrate of the Jadar River<sup>xiii</sup> (112 l/s to 28465 l/s) does not allow one to conclude that there is any direct impact of the potential water leakage on water Li, B or As content.

<sup>i</sup> Spatial plan for the special purpose area for realization of jadarite exploitation and processing "Jadar" project (Official Gazette of the Republic of Serbia, no. 26/2020) (SPSPA)

<sup>ii</sup> Environmental Impact Assessment Study for the Industrial Waste Landfill of Jadar Project in compliance with the regulations of the Republic of Serbia, Chapter 2, June 2023.

<sup>iii</sup> Environmental Impact Assessment (EIA) Study of the project for underground exploitation of the lithium and boron deposit of Jadar, beneficiation plant and disposal of waste material resulting from the mining works, Chapter 6, July 2024.

<sup>iv</sup> Liu, W., Agusdinata, D. B. & Myint, S. W. Spatiotemporal patterns of lithium mining and environmental degradation in the Atacama Salt Flat, Chile. *Int. J. Appl. Earth Obs. Geoinf.* **80**, 145–156 (2019).

<sup>v</sup> Baspineiro, C. F., Franco, J. & Flexer, V. Potential water recovery during lithium mining from high salinity brines. *Sci. Total Environ.* **720**, 137523 (2020).

<sup>vi</sup> Flexer, V., Baspineiro, C. F. & Galli, C. I. Lithium recovery from brines: A vital raw material for green energies with a potential environmental impact in its mining and processing. *Sci. Total Environ.* **639**, 1188–1204 (2018).

- 
- vii Babidge, S., Kalazich, F., Prieto, M. & Yager, K. 'That's the problem with that lake; it changes sides': Mapping extraction and ecological exhaustion in the Atacama. *J. Polit. Ecol.* **26**(1), 738–760 (2019).
- viii J.Obradovic, N.Vasic, M.Kasanin-Grubin, N.Grubin, "Neogene lacustrine sediments and authigenic minerals geochemical characteristics", *Ann.Geol.Penins.Balk.* 63 (1999), 135-154.
- ix [BCR-701 LAKE SEDIMENT \(trace elements\) - Certified Reference Materials catalogue of the JRC \(europa.eu\)](#)
- x [Izvestaj-projekta-Usluge-ispitivanja-stepena-degradacije-zemljista-usled-izlivanja-jalovista-Stolice-2018..pdf \(ekologija.gov.rs\)](#)
- xi Randelović, D., Mutić, J., Marjanović, P. *et al.* Geochemical distribution of selected elements in flotation tailings and soils/sediments from the dam spill at the abandoned antimony mine Stolice, Serbia. *Environ Sci Pollut Res* **27**, 6253–6268 (2020). <https://doi.org/10.1007/s11356-019-07348-4>
- xii Draft Environmental Impact Assessment Study for the Industrial Waste Landfill of Jadar Project in compliance with the regulations of the Republic of Serbia, June 2023.
- xiii Draft Environmental Impact Assessment (EIA) Study of the project for underground exploitation of the lithium and boron deposit of Jadar, beneficiation plant and disposal of waste material resulting from the mining works, July 2024.

## **Answers to Objections to publication “The influence of exploration activities of a potential lithium mine to the environment in Western Serbia” (“Paper”)**

### **Authors’ Note**

Regarding the analysis of the Project Jadar spatial coverage, we relied on **Official Gazette of the Republic of Serbia**, *Spatial Plan of the Area of Special Purpose for the Realization of the Project of Exploitation and Processing of Jadarite Minerals “Jadar”* No. 26 (2020).

The documents published by Rio Sava Exploration d.o.o. (daughter company of Rio Tinto), especially the ones published in July 2024 (e.g., “Draft”, ref. xii in RT document), are not considered for our analysis, we only used legal document(s) and published scientific publication(s).

I enclose the English translation of the Notes of the “Drafts” issued by RT (only for the editing purposes).

**Rio Sava (Rio Tinto) NOTE** (July 2024) in *Draft Environmental Impact Assessment (EIA) Study of the project for underground exploitation of the lithium and boron deposit of Jadar, beneficiation plant and disposal of waste material resulting from the mining works, Chapter 6, July 2024.* and related documents issued on the same date:

-This document is based on the data contained in the working version of the environmental impact assessment study/s for the Jadar project and no statement or no warranty is made, express or implied, in relation to the content of this document, including but not limited to the accuracy, adequacy, timeliness, completeness and/or reliability of the content presented in this document.

-The content of this document is not the result of, nor is it based on, any document, action or regulation, including any decision, made by competent authorities in the course of legal procedures for granting consent, approval and permits.

-This document and its publication by Rio Sava Exploration d.o.o. is not and cannot be considered, explicitly or implicitly, as an invitation, offer, promise or obligation whatsoever of any kind by Rio Sava Exploration d.o.o., as well as any other interested parties.

-This document is the property of Rio Sava Exploration d.o.o. and may not be copied, distributed, published or reproduced in whole or in part without prior written consent.

**Therefore, we concluded that we cannot rely on Rio Sava (Rio Tinto) documents of July 2024 and the others at all.** Also important, all facts and numbers presented in our paper dated back when our manuscript has been initially submitted to Sci. Reports. It was not possible to take into consideration the changes and adaptation of technical documentation, which RT has produced in meantime, by referring to "public record".

### **FIRST OBJECTION MADE BY RIO TINTO**

**Rio Tinto Nigel Steward (RTNS): The paper presents a number of incorrect, inaccurate or incomplete facts/data, including but not limited to:**

Two examples of factual errors, amongst several others, are the following:

a. The D. Đorđević et al. paper reports a project area between 2031 and 2431 ha. The published, planned project has a total area of 388 ha which includes both the processing facility and the Štavice dry tailings tailings area<sup>1</sup>. Furthermore, the planned area of the project is on the public record<sup>i</sup>, and Rio Tinto has records of correspondence between itself and the authors where this information has been shared.

b. It is stated that the wet tailings facility is being located next to Korenita and Jadar rivers, which are prone to heavy flooding of the surrounding areas. This is incorrect. The proposed tailings facility is at Štavice<sup>ii</sup> and is outside the flood prone area<sup>iii</sup>. Furthermore, a dry stack and not wet tailings facility will be built. Again, this is part of the public record<sup>ii</sup>.

### Answers

RE: **a.** It is interesting that opponents refer to the same reference (Ref. 28 in our publication: Official Gazette of the Republic of Serbia. *Spatial Plan of the Area of Special Purpose for the Realization of the Project of Exploitation and Processing of Jadarite Minerals, "Jadar"* No. 26 (2020).) with different conclusion(s)!

We may turn one's attention to the following text (quotation from our Paper): **"The preliminary estimated spatial coverage of the Jadar project is between 2031 and 2431 ha, with 533 ha of land expected to be destroyed during the initial phase of the project implementation. Of the land to be destroyed, 203 ha are forests, and 317 ha is arable land. Ore excavation and groundwater pumping or leakage would result in the subsidence of almost 850 ha of land."**

Therefore, based on cited legal document we state that "The preliminary estimated spatial coverage of the Jadar project is between 2031 and 2431 ha" without analyzing its parts, i.e., "Coverage of special purpose areas and complexes".<sup>1</sup> **The opponents quote totally different issue, i.e., only a part of the "Coverage of special purpose areas and complexes".**

In addition, we add for editor's perusal the publication Stefanovic, N.; Danilovic, Hristic, N.; Petric, J. Spatial Planning, Environmental Activism, and Politics-Case Study of the Jadar Project for Lithium Exploitation in Serbia. *Sustainability* **2023**, *15*, 1736.

<https://doi.org/10.3390/su15021736>. In this paper, the total spatial coverage of the Jadar project is estimated to be 2,339.88 ha, and consists of:

- (1) Mining activity zone – 854.8 ha
- (2) The industrial production zone – 646.54 ha
- (3) The industrial waste disposal zone – 358.52 ha
- (4) The special purpose zone of the traffic and infrastructural corridor – 480.02 ha.

Thus, regarding the spatial coverage of the Jadar project we may conclude that:

1. The opponents did not address the issue at all, **preliminary estimated spatial coverage of the Jadar project**, but rather the part of the spatial plan as said above. Opponent's statement that "planned project has a total area of 388 ha" cannot be accepted because it is only a part of *Spatial Plan of the Area of Special Purpose for the Realization of the Project of Exploitation and Processing of Jadarite Minerals "Jadar"* No. 26 (2020), (ref. 28 in the Paper).

To further clarify this conundrum, we quote the excerpt from the Spatial Plan: "The spatial plan represents the planning basis for the implementation of the Jadarite mineral exploitation and processing project "Jadar" (**development mine, industrial plant and necessary infrastructure**), as well as for the protection, use and arrangement of special purpose spaces. The spatial plan contains detailed regulatory elaboration for the special purpose complex and the accompanying traffic and infrastructure corridors system, with an area of about 2,031 ha. Spatial plan represents the planning basis for issuing location conditions, for determining public interest, for the implementation of the expropriation

---

<sup>1</sup> "Coverage of special purpose areas and complexes" is given in Table 3 in paragraph 2.3. PROJECT SPATIAL DEVELOPMENT CONCEPT "JADAR", (which we kindly enclose in English) of *Spatial Plan of the Area of Special Purpose for the Realization of the Project of Exploitation and Processing of Jadarite Minerals, "Jadar"* No. 26 (2020).

procedure, as well as for the development of subdivision and re-parcellation projects for the areas covered detailed regulatory elaboration.”

2. Finally, we would agree to change our sentence “The preliminary estimated spatial coverage of the Jadar project is between 2031 and 2431 ha” into “**The preliminary estimated spatial coverage of the Jadar project is between 2031 and 2340 ha**”, if the editor finds this necessary.

**b. RTNS:** It is stated that the wet tailings facility is being located next to Korenita and Jadar rivers, which are prone to heavy flooding of the surrounding areas. This is incorrect. The proposed tailings facility is at Štavice<sup>ii</sup> and is outside the flood prone area<sup>iii</sup>. Furthermore, a dry stack and not wet tailings facility will be built. Again, this is part of the **public record**<sup>ii</sup>.

**Answer:**

1. Sentence quotation from the Paper: “We predict that with the mine opening, in addition to the presented problems that will multiply, new problems would arise due to pond tailings the company plans to place next to the two torrential rivers Korenita and Jadar and also in Štavica River valley uphill from the lithium boron mine and ore processing plant.”

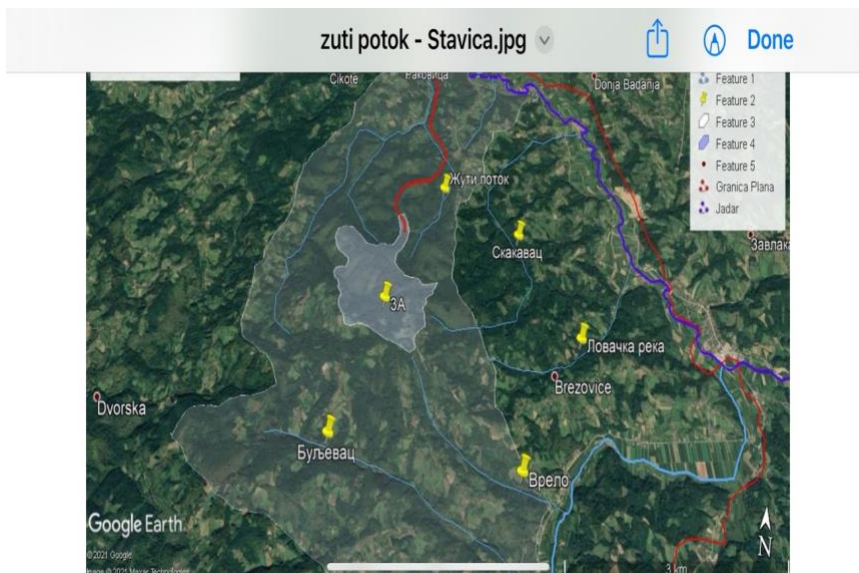
We offer the following **answer**: “pond tailings” is incorrect wording for tailings. We did not use the term “wet” because we did not mean this. We are sorry for this mistake; we are willing to make a correction and delete the word “pond” where needed.

At this point, we inform the editor that the Institute of Architecture and Urban & Spatial Planning of Serbia announced few years ago that they were undergoing “The strategic environmental assessment included an evaluation of the possible solutions for the type/method of industrial waste disposal (tailings pool or dry-waste landfill”. (*Sustainability* **2023**, *15*, 1736; Institute of Architecture and Urban & Spatial Planning of Serbia, 2019, Report on the Strategic Environmental Impact Assessment of the Spatial Plan, p. 38).

Indeed, Rio Tinto did propose the tailings facility to be located next to Korenita and Jadar rivers (please see the third picture below), which are well known to be prone to heavy flooding of the surrounding areas. This tailings facility is a landfill for mine tailings, and that is correct.

Here, we correct the following opponent’s observation: “The proposed tailings facility is at Štavice<sup>ii</sup> and is outside the flood prone area<sup>iii</sup>.”

Štavica is proposed for industrial waste landfill and Štavica (also known as Yellow stream – Žuti potok) **is known** for its torrential waters and is a flooding-prone stream. Industrial waste landfill would be located in the area of the confluence of the Likodra stream and Jadar River, in the upper part of the Štavica River basin.



Regarding the “**public record**” that RT issued in July 2024 (mentioned above), we stress once again that we do not deal with RT documents, since no warranty is made, regarding the accuracy, adequacy etc.

#### **The paper cites references that do not support the statements made:**

**RTNS:** For example, Đorđević *et al.* claim that: “*the least environmentally damaging method of exploiting lithium is from brines, while exploitation from ore rocks has severe environmental consequences*”. To support this claim they reference Liu, Agusdinata and Myintiv “Spatiotemporal patterns of lithium mining and environmental degradation in the Atacama Salt Flat, Chile”. However, the Liu *et al.* paper focuses solely on impacts in the Atacama of lithium extraction from brine and makes no reference at all to other mining methods.

#### **Answers:**

- a. It was not our intention to cause confusion, but we inadvertently omitted to add a reference that confirms our statement. We now cite reference, unintentionally omitted from the Paper, which directly supports the cited claim:

Songyan Jiang, Ling Zhang, Fengying Li, Hui Hua, Xin Liu, Zengwei Yuan, Huijun Wu, Environmental impacts of lithium production showing the importance of primary data of upstream process in life-cycle assessment. *Journal of Environmental Management* 262 (2020) 110253.

<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110253>. In Table 2 the authors presented Life cycle environmental impacts to produce 1 kg lithium carbonate for LRT - Rock-based lithium and for LBT - Brine-based lithium production.

We add more references which further corroborate our statement:

Guozeng Gu, Tianming Gao, Sustainable production of lithium salts extraction from ores in China: Cleaner production assessment. *Resources Policy* 74 (2021) 102261. <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2021.102261>.

Mudit Chordia, Sanna Wickerts, Anders Nordelof, Rickard Arvidsson, Life cycle environmental impacts of current and future battery-grade lithium supply from brine and spodumene. *Resources, Conservation & Recycling* 187 (2022) 106634. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2022.106634>.

Shayan Khakmardan, Maximilian Rolinck, Felipe Cerdas, Christoph Herrmann, Damien Giurco, Robert Crawford, Wen Li, Comparative Life Cycle Assessment of Lithium Mining, Extraction, and Refining Technologies: a Global Perspective. 30th CIRP Life Cycle Engineering Conference. Procedia CIRP 116 (2023) 606–611. <http://dx.doi.org/10.1016/j.procir.2023.02.102>.

Jann Michael Weinand, Ganga Vandenberg, Stanley Risch, Johannes Behrens, Noah Pflugradt, Jochen Linßen, Detlef Stolten, Low-carbon lithium extraction makes deep geothermal plants cost-competitive in future energy systems. Advances in Applied Energy 11 (2023) 100148. <https://doi.org/10.1016/j.adapen.2023.100148>.

Aina Mas-Fons, Rachel Horta Arduin, Philippe Loubet, Tina Pereira, Ashak Mahmud Parvez, Guido Sonnemann Carbon and water footprint of battery-grade lithium from brine and spodumene: A simulation-based LCA. Journal of Cleaner Production 452 (2024) 142108. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.142108>.

Gustavo Lagos, Luis Cifuentes, David Peters, Laura Castro, Jos´e Miguel Vald´es, Carbon footprint and water inventory of the production of lithium in the Atacama Salt Flat, Chile. Environmental Challenges 16 (2024) 100962. <https://doi.org/10.1016/j.envc.2024.100962>.

Javad Farahbakhsh, Faezeh Arshadi, Zahra Mofidi, Masoud Mohseni-Dargah, Cansu Kk, Mohammad Assefi, Asieh Soozanipour, Masoumeh Zargar, Mohsen Asadnia, Yasaman Boroumand, Volker Presser, Amir Razmjou, Direct lithium extraction: A new paradigm for lithium production and resource utilization. Desalination Volume 575, (2024) 117249 <https://doi.org/10.1016/j.desal.2023.117249>, etc.

- b. RTNS:** A further example is the references cited to support the statement that: *“Initial exploratory drillings entailed the claims from the local population regarding the observed significant negative effects of groundwater by-production on soil and water quality. Such concerns have been augmented by existing information on the negative impacts of lithium mining on water usage, biodiversity loss, and waste generation elsewhere”*. The three references cited<sup>v,vi,vii</sup> refer to problems associated with lithium extraction from brines or potential recovery of Li from saline water. No reference to hard rock mining for Lithium is made in any of these papers, which is a completely different extraction method.

**Answer:** Nowhere in the world there is a mine, an ore processing plant and a waste dump in one place, nor is there such a large processing capacity for the production of lithium, boron and sodium sulfate and that's why there are no such scientific references. As large reserves of shallow, high-quality groundwater have been confirmed in Jadar, and the planned mine is located in the area rich in green cover, it is inevitable that there will be contamination of shallow groundwater and damage to the green cover. Therefore, we use cited references to draw attention on these resources.

Initial exploratory drillings entailed the claims from the local population regarding the observed significant negative effects of groundwater by-production on soil and water quality. Such concerns have been augmented by existing information

on the negative impacts of lithium mining on water usage, biodiversity loss, and waste generation elsewhere".<sup>2</sup>

**It is not convincing that a rigorous scientific methodology has been followed:**

**RTNS:** There are no soil and water baseline data prior to exploration that would allow one to conclude that the exploration activity generated soil and water contamination above and beyond such baseline levels. Therefore, we do not know whether their measurements simply reflect the natural occurrence of these elements in the environment or whether they are due to another prior cause. Indeed, historical evidence from Serbian geologists dating from the 1990's attest to elevated levels of Boron, Lithium and Arsenic in the natural environment<sup>viii</sup>.

b. Sample collection and analyses also lack background information essential for drawing solid conclusions. For example, no duplicate soil samples were taken. These are essential to determine the measurement precision which varies with concentration (lower precision as the analysis approaches the detection limit). Further, there is no reference to the detection limits for the instruments.

c. The paper states that a single reference material (BCR701) will monitor bias at the concentration of the element for the certified reference material (CRM). There is no detail as to what concentrations the CRM is certified to. It is stated that the reference material was 'used for determination of accuracy and precision'. Reference materials are used to monitor accuracy (bias), not for precision, and the paper conflates the two. However, our gravest concern is that according to the European Commission's Joint Research Centre – Certified Reference Materials Catalogue<sup>ix</sup> the BCR701 certified reference material is an analytical reference material for Cadmium, Chromium, Copper, Nickel, Lead and Zinc, and not Boron, Arsenic and Lithium which are the elements referred to in the paper.

**Answers:**

a. In the Article (Obradović et al. 1999), investigation of samples to determine the composition of the sedimentary rocks, their geochemical characteristics and authigenic minerals were run. For Jadar basin, in Table 3 of (Obradović et al. 1999) publication it is presented content of elements in oil shale in basins. In the same Article, the locations where the samples were collected in Jadar valley are not mentioned (provided) and importantly, data of boron, lithium and arsenic as well other elements content **in agricultural soil** from Jadar locality are missing.

b. In our Paper, duplicate samples were used to measure the precision of the method (written in Paper, Part: Eco-chemical risk of jadarite mining and lithium extraction, page 3). Analytical or measurement precision is determined in this way.

The limit of detection (LOD) ranged from 0.05 to 1.5 µg/L, and the limit of quantification (LOQ) ranged from 0.1 to 5 µg/L.

The Paper also provides information on measurement uncertainty (written in paper, part: Eco-chemical risk of jadarite mining and lithium extraction, page 3).

---

<sup>2</sup> Some of improperly sealed exploratory boreholes after their completion continued to flow out artesian groundwater and wetting surrounded cultivated field, which according to local farmers caused degradation of the soil and crops in boreholes' vicinity. We found that for scientific paper would not be appropriate to insert the names of all local farmers as "personal communication".

- c. Data on the determination of accuracy and precision are presented in the Paper (Part: Eco-chemical risk of jadarite mining and lithium extraction, page 3.). Certified material BCR701 is used to verify the accuracy of the BCR sequential extraction procedures. In our Paper, BCR701 was used to check the accuracy of Cd, Pb and Zn content determination.

External calibration solutions were prepared using two certified plasma standard solutions: Multi-Element Plasma Standard Solution 4, Specpure® (1000 µg/ml) – contains Li and B, and Arsenic Plasma Standard Solution, Specpure® (As 1000 µg/ml), both sourced from Thermo Scientific Chemicals.

The BCR method applied in this Paper is also used in other research related to mobility assessment of elements around boron mines: Mesut Alan, Derya Kara, Comparison of a new sequential extraction method and the BCR sequential extraction method for mobility assessment of elements around boron mines in Turkey. *Talanta* 194, (2019) 189-198.

In **RTNS** comments, it is stated that in our Paper the reference material was 'used for determination of accuracy and precision'. However, the said sentence is found in Supplementary Information 1, page 3. Part: Eco-chemical risk of jadarite mining and lithium extraction, page 3, it is written exactly as it should be: "The accuracy of the obtained results was checked by analysing sediment reference material (BCR-701) for three-step sequential extraction. Accuracy was determined by comparing the measured concentration with the certified value and then expressed in parts per hundred. The average recovery values for heavy metals in the standard reference material were in the range of 82.7–109.5%. Duplicate samples were used to measure the precision of the method. The relative standard deviations of the means of duplicate measurement were less than 10%".

Since there is a word limit in scientific papers, it is common to specify an interval of accuracy values rather than individual accuracy values for each element.

### Supplementary materials

**RTNS:** Some of the supplementary materials supplied are either not used in the paper, or insufficiently detailed for scientific use. A number of soil and water samples are omitted from the body of the paper without any explanation (MOESMS3, MOESM4, and the water sample from the Korenita stream), while the limited information supplied about location, timing and sampling technique is not adequate for interpretation.

**Answer:** At the request of the editors to submit the data in working raw versions as internal Excel spreadsheets, we submitted them, and they were then added as Supplementary Information as is it. We have attached them to support our work, however, more information that neither found place in the Paper nor as Supplementary information are available upon request. Sampling locations of the surface soil are given as cadaster numbers while soil samples have been taken using a polyethylene spatula, a separate clean spatula for each sample, and then samples are stored in polyethylene jars. Spatulas and jars were pre-washed by standing in a diluted solution of nitric acid for one day and then washed with distilled and deionized water, after which they were air-dried. Water samples were taken in polyethylene bottles prepared in the same way as in the previous case.

## RTNS: Appendix – Supplementary facts

- **RTNS:** The paper claims that 203 ha of forest and 317 ha of arable land would be destroyed by the project. The proposed project has the potential to affect 173.45 ha of arable land and 206.5 ha of forest<sup>i</sup>

**Answer:** Agree. We are sorry we missed the forest area by 3.5 ha, and that we permuted 173 ha into 317 ha.

- **RTNS:** Reported  $\text{Li}_2\text{CO}_3$  production (50,000 t/year), and  $\text{B}(\text{OH})_3$  production (248,000 t/year) are inaccurate. The projected production of lithium carbonate is 58,000 t per year and boric acid 286,000 t per year.

**Answer:** Agree.

- **RTNS:** Previous significant events are not considered in assessing the potential cause for As, B or Li levels found in the region such as the 2014 dam failure at the former Stolice mine in Kostajnik near Krupanj<sup>x, xi</sup>.

**Answer:**

On 26<sup>th</sup> October 2021, we collected water and river sediments from surrounding rivers and further we done B and Li and other elements including As in the river water. We found significantly lower levels of As-B-Li upstream than downstream from the proposed ore zone in Jadar as presented on Fig. 2 in the Paper. Draginac bridge is 2 kilometers upstream from the mining zone in Jadar (Fig. S2 in Supplementary Information 1).

We examined the surface layer of agricultural soil in the fields around the leaking test wells (in the Paper cadaster number of the fields are given) and the ones where the planted crop was damaged as shown in Figures 3a and 3b in the Paper and in Figure S1 in Supplementary information 1. We took samples of the surface soil around the test wells and in the same field in the part where culture develops normally.

In the next article (REF <sup>xi</sup>)

*Dragana Ranđelović, Jelena Mutić, Prvoslav Marjanović, Tamara Đorđević, Milica Kašanin-Grubin, Geochemical distribution of selected elements in flotation tailings and soils/sediments from the dam spill at the abandoned antimony mine Stolice, Serbia. Environmental Science and Pollution, 27 (2020) 6253–6268*

the authors considered elements that were released in the accident of bursting of the tailings dam of the antimony mine Stolice in 2014 and they identified the fingerprint of the Stolice antimony deposit that is combination of the next elements Pb-Cu-Zn-As-Sb. In our article we identified fingerprint for Jadar lithium-boron deposit that is As-B-Li. Arsenic is an element that exists in both deposits in higher contents.

Evidence that the Li-B-As combination is a fingerprint for the Jadar deposit is shown by the results of their significantly higher concentrations measured in deep mines underground waters (Table S1 in Supplementary Information 1), in the soil around the leaking wells, cadaster parcels No.259 and No. 101/2 (Fig. 1 in the article) and in the water of Jadar river downstream of Jadar lithium-boron deposit (Fig S2 in Supplementary Information 1).

As could be seen in Fig. 1 in our Paper, As is mainly chemically bonded in aluminosilicate phase (chemically stabile formation) both around leaking wells

where it is in significantly higher concentration comparing with and away from them where is As in the soil in lower concentrations. This indicates that As after appearing on the surface soil with mine waters from the depth, quickly chemically bonds with aluminosilicate structure in the soil and sediments and, arsenic is not easily soluble. Nevertheless, limit value defined by legal norms do not consider the chemical forms but only the total contents of the elements. The reason for this is that many eco-chemical processes in the nature can be changed, such as for example pH or the oxidation-reduction potential and then release harmful elements from a chemically more stable structure. Unlike it, B is extremely soluble, binds poorly to soil and sediment substrates and is more susceptible to migration. That is why its concentration in the water of the Jadar River downstream of the Li - B Jadar deposit is significantly higher than the concentration of As and Li, while it is almost absent in the sediments of the Korenita River (which is tributary of the Jadar River) and the Jadar River. River sediments are archives that remember earlier pollution of river water because elements from river water bind to sediments where they remain for a long time. We found that the river sediment of the Korenita River (Fig. S3 in Supplementary Information 1) is significantly polluted with elements originating from the Stolica deposit, such as Pb and Zn, which is consistent with results presented in cited article Randelović et al. 2020., and the concentration of As was extremely high. This result should not be surprising because As flows into Korenita River from two deposits, antimony from Stolica and lithium-boron Jadar. In this paper, we considered a couple of leaking wells, but in that zone there are over 500 wells, many of which are leaking.

The facts presented in this article opens many questions for future research by other scientists. It is not possible to systematize all the details in one scientific article with limited number of words or characters.

- **RTNS:** The paper claims that the Jadar location near an agricultural area and inhabited area is very unique, neglecting to mention the Greenbushes mine in Australia, located next to the town of the same name, operating successfully in a densely forested environment alongside agricultural activities, especially viticulture.

**Answer:** We thank RTNS opponents for this Supplementary fact, however, **they missed to read the following text in our Paper:**

“In Greenbushes (Australia)<sup>54</sup> there is a mine of lithium ore in an agricultural area and the material is finely crushed and refined and the concentrate is packed for shipping. Very recently, in the relative vicinity of the Greenbushes, the Kemerton lithium project<sup>55</sup> started production of lithium hydroxide from the Greenbushes concentrate, however the Project already faces serious problems nowadays. In addition, the most, if not all of Australia’s lithium ore was shipped elsewhere for battery production<sup>56</sup>. Waste from spodumene processing in Australia is not characterized as hazardous waste<sup>57,58</sup>, while the processing of jadarite generates dangerous waste due to high content of boron and arsenic in it. Also, in Australia waste does not pile up at (or around) the place of concentrate processing (production, in this case, of lithium hydroxide).”

We wanted to turn public attention that ore is mined in Greenbushes, however, it is processed in Kemerton Industrial Park

<https://www.abc.net.au/news/2024-01-18/albermarle-kemerton-lithium->

[project-expansion-scaled-back-/103364330](#)). In addition, new (as announced) lithium mines in France and Finland would be opened in old mines and the concentrate would be processed in refineries 10ths kilometers away of the mines.

However, the Greenbushes mine **is not a relevant example**. The Greenbushes mine was originally opened in **1888 for extraction of tin (Sn) and tantalum (Ta)**. It was later **expanded** to lithium (Li) exploitation, in **1983** (Source: <https://www.tianqilithium.com.au/site/About-Us/tianqi-lithium-global/greenbushes-mine#:~:text=Mining%20began%20at%20Greenbushes%20in,ore%20body%20commencing%20in%201983.>). It was not originally opened as a lithium mine in a densely populated, agricultural area as alluded in the argument. Greenbushes' current **population is 365** (<https://www.abs.gov.au/census/find-census-data/quickstats/2021/SAL50582>). Many residents are tied to mining jobs directly or indirectly (Occupation/Census 2021).

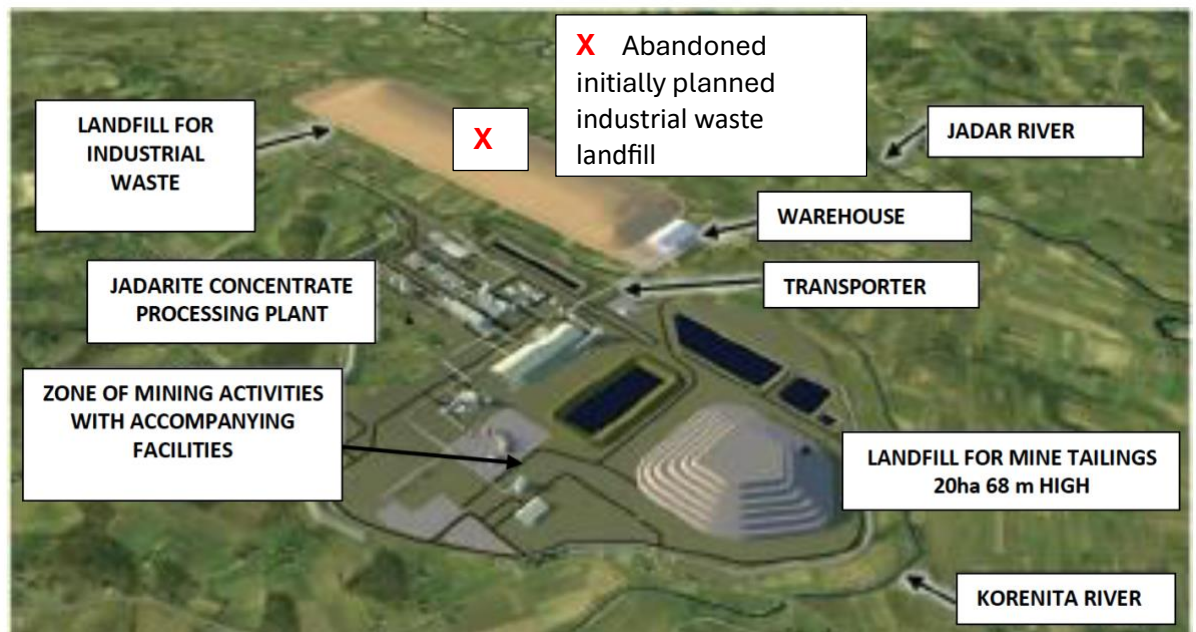
Furthermore, **RTNS** is presenting the Greenbushes mine in Australia as a comparable example to what the potential mine in Jadar would be alluding to it as “**operating successfully** in a densely forested environment alongside agricultural activities, especially viticulture” - please provide evidence for this statement.

Firstly, according to Buchert et. al (2024) “In all likelihood, no assessment regarding biodiversity issues has been conducted when the mine was opened.” (as a baseline)

Secondly, according to the “Initiative for Responsible Mining” website (<https://responsiblemining.net/2024/08/06/first-australian-mine-commits-to-irma-audit/>) the Greenbushes mine is **currently being assessed** through a third-party independent assessment against the IRMA Standard for Responsible Mining which is **yet to be completed** <https://connections.responsiblemining.net/site/158>. They are at the initial stages of the audit, with the latest update on August 7, 2024 "Third-Party Audit Announced"- no other information is provided. **ABOUT IRMA** (from the website): "Detailed IRMA audit reports are independent evaluations of a mine’s environmental and social performance. These reports allow nearby communities, customers, investors, and even the mining company’s headquarters to gain information they need to understand what’s going well at each site—and what may require more attention. A third-party assessment under the IRMA Standard is not a one-time, but a step-by-step process toward continuous improvement." (<https://connections.responsiblemining.net/independently-assessing-mines>).

The Jadar Project envisages the following: **mine, concentrate processing plant and the landfill for mine tailings gathered together** and they would be located next to Korenita and Jadar rivers, which are well known to be prone to heavy flooding of the surrounding areas. In addition, the Jadar Project would be situated in agricultural area prone to periodically heavy flooding.

As an illustration, find please for your perusal the photo dated back to 2014, which shows the exact site of planned mine and industrial production zone next to Jadar and Korenita rivers.



**Therefore, the Jadar Project, would be almost certainly the only project of this kind on the globe, with mine, concentrate processing plant and the landfill for mine tailings gathered together very, very near the Jadar River and would be embraced by Korenita River.**

In addition, regarding the water supply, we add to following excerpt from the Opinion of Public Water Management Company "Srbijavode" - VPC "Sava-Danube" dated September 8, 2020.

**"2) Groundwater from the alluvium of the Drina River<sup>3</sup> in the quantities needed to supply the complex, can be used, however, according to the Water Management Strategy on the territory of the Republic of Serbia until 2034, water from the alluvium of the Drina River is designated for the supply of the**

<sup>3</sup> Korenita and Jadar rivers are the tributaries of the transboundary Drina River, which is flowing downstream to the confluence to Sava River, and represent northern margin of Mačva the largest groundwater system in this part of Serbia.

**Mačva regional system, which is a priority condition of the survival of the natural environment and the entire human community.** (The Mačva regional system, as a source of high-quality water, uses groundwater from the alluvium of Mačva and Posavina, (AIB - Alluvial water released near Badovinac, PV - all other groundwater) surface water and local springs, supplying settlements in the municipalities: Šabac, Bogatić, Loznica, Mali Zvornik, Osečina, Ljubovija, Vladimirci and Koceljeva. The water management basis of the Republic of Serbia provided that, in the future, a larger part of the captured water from the Drina alluvion (source at the stretch of Badovinci-the mouth of the Drina in the Sava) could be used to supply water to Srem region, with the possibility of connecting with surrounding systems)."

**We find the above information very important since the Project Jadar would very probably endanger the water management to the great extent.** This would possibly mean that water supply as envisioned by Water Management Strategy on the territory of the Republic of Serbia until 2034 would not be executed in its totality.

- **RTNS:** Quote from the paper: " Would the mine be opened, these toxic waters from the depth around the ore body, under pressure of several bars, would come to surface area that is rich in surface- and shallow high-quality groundwater. It will certainly significantly pollute both as well as the surrounding soil.." – No scientific data, modelling or references were provided in the paper to support this claim.

**Answer:** This is our estimation mainly based on findings published in this paper. However, we are able to provide more references for this statement, such as Groundwater Vulnerability Map of the Republic of Serbia (2010) funded by the Ministry of Spatial Planning and Directorate for Water of the Republic of Serbia.

- **RTNS:** A claim is made in the paper that the opening of the mine will be followed by increased problems related to tailing ponds. The proposed Jadar project is not utilizing a tailings pond given that all of the processing waste will be transformed into dry stack filter cake<sup>xii</sup>.

**Answer:** we addressed term "Tailing ponds" above. We also addressed the NOTES in the Drafts published by Rio Tinto. Also, even the solid waste (will it be dry waste or solid waste 20% moisturized?) by being disposed in nature, it will be exposed to atmospheric precipitation and other natural processes such as oxidation, water (moisture), microbiological transformations, etc., and it can be expected that the dried material will become fully wet and start leaching the harmful substances from it.

- **RTNS:** Selection of water sampling points: Failure to mention or consider that the catchment area for the Jelav bridge sampling point is quite extensive and includes a different water course which drains directly from the southern slopes of Cer Mountain along a valley defined by the Lešnica Fault Zone.

**Answer:** Lacustrine basins are lake environments where deposits of lithium and boron were deposited, and this is precisely in Jadar (Obradović et al. 1999). According to statements of our geologists who are not in the conflict of interest with the company there are no such deposits on the slopes of Cer Mountain.

- **RTNS:** Bore holes water sampling correlation with Jadar River As, B and Li concentration: Omission of sampling date information as well as the highly variable flowrate of the Jadar River<sup>xiii</sup> (112 l/s to 28465 l/s) does not allow one to conclude that there is any direct impact of the potential water leakage on water Li, B or As content.

**Answer:** Water samples from the Jadar River were taken by the end of October 2021. This was the first measurement that opened the question of whether there is a causal relationship between the leakage of toxic mine waters in the study area and the change in Li, B and As content in the Jadar River downstream of the potential lithium-boron mine zone. As a control point, a location upstream of the ore zone was chosen, where it was indeed shown that the concentrations of Li, B and As were significantly lower. It is evident that in our Paper we report on relative increase in concentrations of fingerprint elements B-Li-As as a consequence of exploratory drillings by Rio Tinto. And that only means that if a mine were opened in Jadar valley, the impacts would be many times greater. This fact may serve other researchers to pay attention to these influences and examine them in more detail in all water regimes of the Jadar River (from 112 l/s to 28465 l/s), both during exploration wells and for a potential mine in the future.

## **SPACE PLAN**

### **SPECIAL PURPOSE AREAS FOR IMPLEMENTATION OF JADARITE MINERAL EXPLOITATION AND PROCESSING PROJECT "JADAR"**

The spatial plan was made in accordance with the studies and documentation received from "Rio Sava Exploration d.o.o. Belgrade", and bearing in mind that the applicant for the initiative for the development of this spatial plan is the current holder of the approval for conducting geological research of boron and of lithium in the "Jadar" deposit, and that, based on long-term research, there is a detailed analysis of potential ways of exploitation "Jadar" deposits.

The spatial plan represents the planning basis for the implementation of the Jadarite mineral exploitation and processing project "Jadar" (development mine, industrial plant and necessary infrastructure), as well as for the protection, use and arrangement of special purpose spaces.

The spatial plan contains detailed regulatory elaboration for the special purpose complex and the accompanying traffic and infrastructure corridors system, with an area of about 2,031 ha. Spatial plan represents the planning basis for issuing location conditions, for determining public interest, for the implementation of the expropriation procedure, as well as for the development of subdivision and re-parcellation projects for the areas covered detailed regulatory elaboration.

### **REGULATION on determining the Spatial Plan of the special purpose area for the realization of the project of exploitation and processing of jadarite mineral "Jadar"**

#### Article 2.

The spatial plan establishes the planning basis for the implementation of the "Jadar" **jadarite mineral exploitation and processing project (development of a mine, economic-industrial complex, waste dump and necessary infrastructure)**, as well as for the protection, use and arrangement of special purpose spaces. The spatial plan contains detailed regulatory elaboration for the special purpose complex and accompanying corridors of traffic and infrastructure systems, with an area of approximately 2,031 ha. Spatial plan represents the planning basis for issuing location conditions, for determining public interest, for implementing the expropriation procedure, as well as for the development of subdivision and re-parcelation projects for spaces in the scope of detailed regulatory elaboration.

## 2.3. PROJECT SPATIAL DEVELOPMENT CONCEPT

### "JADAR"

Spatial development of the "Jadar" project involves previous research and changing the purpose and use of space, construction of buildings, roads and infrastructure, implementation of mining activities, processing of ore, production, depositing of materials, establishment of protection measures and development of other activities in the area of a total area of about 2,030.69 ha, which represents a special purpose area in a broader sense, and which at the same time represents a preliminary coverage of the detailed regulatory elaboration of planning solutions (in a scale of 1:2,500).

With regard to the concept of spatial development, future functions, land use and rules of arrangement and construction, the space required for the implementation of the "Jadar" project is divided into several zones and subzones.

(1) Zone of mining activities - includes the area needed for mining activities and the area where these activities will have an impact on the environment, with an area of 854.8 ha, which is divided into two subzones.

The mine access subzone (Subzone 1A) includes the space and areas required for mine access and the construction of mine surface facilities, which occupies 140.24 ha. The construction of certain infrastructure systems and facilities is also planned in this subzone. With this spatial plan, a permanent change of land use is made in the Subzone of access to the mine into construction land for special purposes for mining and other related facilities and activities.

Subzone of mines and the impact of mining activities on the environment

(Subzone 1B) includes the area where mining activities will take place in the narrower sense, i.e. the area defined by the ore body in which an underground mine will be formed and the mining and exploitation of ore (jadarite mineral) will be carried out in the long-term (post-plan) period. This sub-zone also includes the areas above the mine, which will be affected by mining activities, i.e. possible ground subsidence. The boundary of this subzone is an area of 849.81 ha, determined by the horizontal projection of the contour of the ore body planned for exploitation and the zone of influence of the mine on the surface.

In this subzone, the existing land use (mainly agricultural land) is maintained. With regard to the regime of use, arrangement and protection of space, the construction of new buildings is prohibited in this subzone, with the exception of buildings with a special purpose and certain buildings with the function of agriculture.

Taking into account the complexity of the geometry of the ore body, underground exploitation of the deposit is considered the only economic method of extraction, due to the range of its depth and the fact that it is located in a less populated area, with the use of agricultural land - in a river valley that is prone to flooding.

(2) Zone of production and industrial activities - includes the space and areas required for the construction and formation of a complex in which ore processing and further production are carried out, as well as the area in which the impact of these activities on the environment will occur, total area of 646, 54 ha. This zone is divided into two subzones.

Subzone of production and industrial activities (Subzone 2A) - includes the space and areas required for the construction and formation of a complex in which ore processing and further production (of lithium carbonate, sodium sulfate and boron acid). This subzone is determined by the complex's boundary and covers an area of 79.8 ha. This spatial plan permanently changes the use of surfaces and land in this sub-zone to construction land of special purpose for production-industrial and other related facilities and activities.

In this subzone, the construction of an industrial railway track, internal roads and other infrastructure systems and facilities is planned.

Subzone of the impact of production and industrial activities on the environment (Subzone 2B) - includes a protective zone of 1000 m around the complex where ore processing and further chemical production are carried out, i.e. an area of 646.54 ha. In this subzone, the existing purpose of the surfaces is retained. With regard to the regime of use, arrangement and protection of space, the construction of new facilities is permitted in this subzone in accordance with valid planning documents, with the exception of public facilities in the fields of health, education, sports, culture, etc.

(3) Industrial waste disposal zone - includes the area needed for industrial waste disposal, as well as for the construction of access roads and supporting infrastructure, covering an area of 358.57 ha. It consists of two subzones.

The landfill sub-zone (Sub-zone 3A) includes the space required for the establishment of an industrial waste landfill, the construction of a dam, service roads, infrastructure and other supporting facilities next to the landfill, with an area of 167.12 ha.

With this spatial plan, a permanent change in the purpose of the area and land in this zone is made, into construction land of special purpose for the construction of a landfill, roads and infrastructure.

For the purposes of construction of the dam and landfill, this spatial plan defines a special location of the clay loan near the planned access road to the landfill and state road IB order No. 27 Valjevo-Loznica, where mandatory agricultural recultivation of the site is planned.

Sub-zone of the impact of the landfill on the environment (Sub-zone 3B) - includes a protective zone of 500 m around the landfill facility, i.e. an area of 191.45 ha.

In this subzone, the existing land use (predominantly forest land) is maintained. In terms of the regime of use, arrangement and protection of the space, this sub-zone represents a zone of controlled construction, where the construction of traffic, infrastructure and water management facilities in the function of a landfill is allowed.

Subzone of access to the mine (Subzone 1A), Subzone of production and industrial activities (Subzone 2A) and Subzone of landfill (Subzone 3A) form a special purpose complex in the narrower sense, that is, an economic-industrial complex, which covers an area of 387.16 ha, on in which a permanent change of land use is made for the implementation of the "Jadar" project.

(4) Zone of the traffic-infrastructure corridor (planned traffic and infrastructure systems) in the function of special purpose - includes the area of the corridor of the planned railway line, the planned new section of the state road IB order number 27 Valjevo-Loznica, which is key for access to the special purpose complex, corridor of the planned lateral high-pressure gas pipeline and technical water pipeline in the function of special purpose, area of 480.02 ha.

In addition to the mentioned zones, the area of special purpose in a broader sense also includes the areas needed for the construction of individual systems outside the special complex purposes and Zones of the traffic-infrastructure corridor, such as planned access roads, power line protection zone, water land regulation and clay loan (5).

Table 3: Coverage of special purpose areas and complexes		
Zone/Subzone		Area (ha)
1	Zone of mining activities	854.8
	1A Mine Access Subzone	140.24
	1B Mine subzone and the impact of mining activities on the environment	849.81
2	Zone of Production and Industrial Activities	646.54
	2A Subzone of Production and Industrial Activities	79.8
	2B Sub-zone of the impact of production-industrial activities on the environment	646.54
3	Industrial Waste Disposal Zone	358.57
	3A Subzone of the landfill	167.12
	3B The Impact of the Landfill on the Environment	191.45
4	Zone of Transport and Infrastructure Corridor	480.02
5	Areas of the system outside the special purpose complex and the zone of the transport-industrial corridor	91.51
	Planned road C1 – access to subzones 1A and 2A	3.22
	Planned road C2 – access to subzones 1A and 2A	3.96
	Planned road C3 – access to Subzone 3A	40.9
	Protection zone of the planned 110 kV transmission line	23.23
	Regulation of the part of the course of the Korenita River – aquatic land	8.04
	Clay lending	12.16
TOTAL SPECIAL PURPOSE COMPLEX (1A+2A+3A)		387.16
TOTAL AREA OF SPECIAL PURPOSE – SCOPE OF DETAILED ELABORATION (1 + 2 + 3 + 4 + 5)		2,030.69

\* The surfaces of zones and subzones overlap each other. Total areas special-purpose complexes (1A + 2A + 3A) and special-purpose areas and include detailed elaborations (1 + 2 + 3 + 4 + 5) are given as a sum, that is, as unique areas without mutual overlaps.

For the purposes of the development of the "Jadar" project and bringing the land to its planned purpose, the purchase of land and real estate and the relocation of households from the special purpose complex are foreseen. The entire resettlement process is defined in the Framework Resettlement Plan, prepared by the investor, in accordance with the Business Standards of the International Finance Corporation and the relevant laws of the Republic of Serbia. This framework is a guide to resettlement and describes the modality and conditions of resettlement. The modality and conditions of

resettlement are defined so that the households are provided with the same or better quality of life and work compared to the one they had before the resettlement.

The preferred modality of relocation is self-relocation. After the households receive a monetary compensation for the purchase of the property from the investor, they will choose the replacement property they want to move to. The investor will not buy the property on behalf of households, but will provide support in the resettlement process, especially for those who belong to vulnerable social groups or explicitly ask the investor to buy replacement land on their behalf. The investor will be responsible for the support, financing and monitoring of the resettlement and renewal of the economic activities of the households after the resettlement (monthly, quarterly and annually) in the period that the investor will determine within the resettlement plan, approximately three years.

На свечаности уочи почетка рада Велике школе, Доситеј Обрадовић одржао је поздравно слово и изложио свој чланак "О дужном почитанију к наукам", у којем су поменути и строги морални стандарди за научнике: "Правда, да један учен и остроуман кад је по несрећи злостан и неправедан, гори је од простога, зашто може хитрије и лукавије злоћу своју на зло употребљавати, и зато по справедљивости веће осуђеније заслужава".<sup>1</sup>

Поштоване колеге,

Као инострани члан АИНС–а, била сам изненађена кандидатуром професора Александар Јововића (Машински факултет Универзитета у Београду) за избор у звање дописног члана АИНС–а. У Члану 36 Статута АИНС–а је наведено: "За дописног члана Академије може бити изабран истакнути инжењер научник-стваралац у инжењерским дисциплинама, држављанин Републике Србије, који се истиче значајним научним или стваралачким достигнућима. Неопходан услов је докторат и научно звање редовни професор или научни саветник." Члан 37 Статута АИНС–а наглашава да су права и обавезе сваког члана Академије "да у јавном животу чува етику струке".

Потсећам чланове АИНС–а да др Јововић, као редовни професор БУ има обавезу да се понаша у складу са *Кодексом понашања у научноистраживачком раду*<sup>2</sup> и *Кодексом професионалне етике Универзитета у Београду*<sup>3</sup> као и *Европским кодексом истраживачке честитости*.<sup>4</sup> Кодекс понашања у научноистраживачком раду "дефинише принципе интегритета у научноистраживачком раду у циљу очувања професије, развијања и унапређивања морално–етичких вредности, заштите вредности знања и уважавање и подизање свести о одговорности истраживача у научноистраживачком раду, уз поштовање принципа академске честитости". Члан 6 овог Кодекса наводи да "Истраживачи морају настојати да умање штетне утицаје на животну средину, и да треба да буду свесни потребе за одрживо управљање ресурсима, што подразумева ефикасно коришћење ресурса, као и минимизацију отпада". Посебно су релевантни чланови Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду који говоре о вануниверзитетским пословима и делатностима чланова универзитетске заједнице (Члан 31), о сукобу интереса (Члан 32), о јавном иступању (Члан 35), као и одговорном односу према животној средини (Члан 20). У Европском кодексу истраживачке честитости, се још експлицитније наводе примери који потпадају под "3.1 Research Misconduct and Other Unacceptable Practices"<sup>4</sup>, где се посебно наводи сукоб интереса: "Allowing funders/sponsors to jeopardise independence in the research process or reporting of results so as to introduce or promulgate bias, Accusing a researcher of misconduct or other violation in a malicious way, Delaying or inappropriately hampering the work of other researchers".

У овом допису ћу навести примере неетичког и непрофесионалног понашања др Јововића у току неколико претходних година, које крши наведене кодексе и принципе интегритета у научноистраживачком раду, принципа академске честитости, умањивање штетних утицаја на животну средину, непрофесионалног и злонамерног напада на научноистраживачки рад колега, и сукоб интереса.

Прво ћу се кратко посветити анализи материјала који је др Јововић поднео као део кандидатуре за дописног члана Академије. Као професор на једном од најбољих универзитета у свету (Калифорнијски универзитет у Берклију) више од 30 година, водила сам и била члан великог броја академских комисија за изборе и реизборе на свим нивоима од доцента до редовног професора

<sup>1</sup> <https://www.bg.edu.rs/etika-naucnoistrazivackog-rada/>

<sup>2</sup> <https://www.bg.edu.rs/files/sr/univerzitet/univ-propisi/Kodeks-naucnoistrazivacki-rad-29.3.2018.pdf>

<sup>3</sup> <https://www.bg.edu.rs/files/sr/univerzitet/univ-propisi/Kodeks-profesionalne-etike.pdf>

<sup>4</sup> <https://www.allea.org/wp-content/uploads/2017/05/ALLEA-European-Code-of-Conduct-for-Research-Integrity-2017.pdf>

(више од 100), и то не само на Калифорнијски универзитет у Берклију већ по позиву и на другим универзитетима у САД. Према критеријумима на врхунским светским универзитетима, доприноси др Јововића у научно–истраживачком и образовном раду нису на задовољавајућем нивоу.

Александар Јововић је докторирао је на Машинском факултету у Београду 2002. године на тему ”Утицај састава и процеса прераде отпада на емисију полихлорисаних угљоводоника”. Он наводи да је промовисан у редовног професора 2012. године, али нигде не наводи када је примљен за доцента. Навешћу само неколико примера које сам уочила у предатом материјалу:

- (1) Др Јововић наводи да је ”објавио 35 радова у часописима међународног значаја са *ISI/SCI листе*”. Међутим, ја сам пронашла само 33 (M21a – 3, M21 – 7, M22 – 7, M23 – 16) и од тога је 9 радова објављено пре 2012. године. **Додатно, др Јововић је први аутор на само 3 од наведена 33 рада.**
- (2) Др Јововић даље наводи да је ”био ментор за 175 дипломских и MSc радова, 6 магистарских и 9 докторских дисертација”. Од наведених 9 докторских дисертација, Јована Градинац још није докторирала, а за Ивану Радуловић се наводи да је израда њене дисертације у току од 2005. године (?). Пошто ове две студенткиње нису докторирале, не могу да се урачунају у број одбрањених дисертација под менторством др Јововића. Од преосталих 7 докторских дисертација, др Јововић је био коментор на 4 докторске дисертације, где је тешко проценити његов допринос као ментора. Од 6 наведених магистарских радова, само су два магистарска рада одбрањена од 2012. године. Нигде нису наведена имена студената за 175 дипломских и MSc радова.
- (3) Од 2012. године, када је постао редовни професор, др Јововић је објавио 24 рада у часописима међународног значаја и то само 3 пута као први аутор, био је ментор за 6 одбрањених докторских дисертација, и то као коментор на 4, и ментор за 2 магистарска рада. На врхунским светским универзитетима ово не би било довољно за напредовање-реизбор у академско звање.
- (4) Александар Јововић је навео да је објавио само један рад који се односи на Пројекат ”Јадар”<sup>5</sup>. **Ја ћу касније детаљније анализирати овај рад.**
- (5) Александар Јововић је радио на 6 студија које су финасиране од компаније Рио Тинто (3.5 Остало: Студије процене утицаја, Студије оправданости, Анализе праваца развоја и сл. – под бројевима 50, 51, 55,57, 66 и 68). **Ове студије нису доступне јавности.**
- (6) Алксандар Јововић наводи у приложеним материјалима да је ”оснивач Пројекта оснивања Националног тела за утврђивање последица НАТО бомбардовања”. **Према подацима које ја имам, ова тврдња није тачна, и о томе ће бити говора касније.**

Александра Јововића познајем од 2001. године када је учествовао на Међународној конференцији ”ENRY 2001”.<sup>6</sup> Група наших стручњака и научника уз помоћ колега из расејања је у септембру 2001. године организовала Међународну конференцију о еколошком опоравку тадашње СР Југославије (*Environmental Recovery of Yugoslavia – ENRY 2001*).<sup>7</sup> Циљ ове конференције је био да се забележе

---

<sup>5</sup> Јововић, А., Инжењерско-административне процедуре у циљу контроле утицаја пројекта Јадар на загађења животне средине, Пројекат Јадар – шта је познато ?, Зборник радова са научног скупа, Ед. Стевановић, В., Шолаја, Б., Радмиловић, В., САНУ, Београд, 2021, ИСБН 978-86-7025-981-2

<sup>6</sup> Кубуровић, М., Јововић, А., Municipal wastes and landfill gases utilization – renewable resource of energy and materials, in, *Environmental Recovery of Yugoslavia* / Ed. Antić, P., Vujić, J., Vinča Institute of Nuclear Science, Belgrade, 2002. - chapter 6, p. 761-774, укупан број страна 845, ISSN 86-7306-054-0

<sup>7</sup> D. P. Antic and J. Lj. Vujic, Editors, “*Environmental Recovery of Yugoslavia*,” Monograph published by Vinča Institute of Nuclear Sciences, ISBN 86-7306-054-0, Belgrade, 2002.

последнице ратних дејстава на животну околину и психо–физичко здравље грађана, и да се предложи правци еколошког опоравка. Закључци и предлози које су у оквиру конференције усагласили чланови неколико радних група, односе се на: (1) Успостављање владине агенције за централизовану обнову и заштиту животне средине; (2) Компрехензивну процену стања животне средине у СРЈ; (3) Процену ризика контаминираних локација и њихово рангирање ради успостављања приоритета за чишћење, и (4) Хитну ремедијацију ”врућих тачака”. После ове конференције, формирана је неформална група научника и стручњака (Иницијатива) који су упорно радили годинама на спровођењу ових закључака и предлога, кроз панеле, конференције, писање радова и слања захтева релевантним министарствима. Овде ћу навести само неколико истакнутих чланови ове неформалне групе, чији сам ја такође члан: др Зорка Вукмировић, др Јагош Раичевић, др Мирјана Анђелковић Лукић, проф. др Даница Грујичић, др Милица Томашевић, проф. др сц. мед. Бранка Ђуровић, магистар Драгољуб Антић и други). Касније се тој групи придружио и др Јововић.

На предлог др Зорке Вукмировић и проф. др Драгана Веселиновића одржана је расправа "*Последнице НАТО бомбардовања Србије*" 22. фебруара 2017. у организацији Друштва физикохемичара Србије и Академијског одбора САНУ "Човек и животна средина". Главна препорука је била оснивање Међуресорног координационог тела за утврђивање последица НАТО бомбардовања. Коначно је 12. јуна 2018. године потписан споразум између Министарства заштите животне средине, Министарства здравља, Министарства одбране, као и Министарства просвете, науке и технолошког развоја о оснивању Заједничког тела за утврђивање последица НАТО бомбардовања по здравље људи и животну средину.<sup>8</sup> У оквиру Заједничког тела оформљени су Међуресорно координационо тело, Савет, Национална мрежна лабораторија и Управни одбор. Др Јововић је тада изабран за председника Међуресорног координационог тела, проф. др Даница Грујичић за потпредседника за област здравља и проф. др Бранимир Јованчићевић за потпредседника за мониторинг животне средине. Чланови поменуте неформалне групе су такође послали чланови овог Међуресорног координационог: др Јагош Раичевић, др Мирјана Анђелковић Лукић, др Милица Томашевић, и проф. др сц. мед. Бранка Ђуровић. За председника Савета је изабран академик Марко Анђелковић а др Зорка Вукмировић и проф. др Драган Веселиновић су изабрани за потпредседнике. Ја сам такође изабрана за члана Савета.

**Значи, никако не стоји тврдња др Јововића да је ”оснивач Пројекта оснивања Националног тела за утврђивање последица НАТО бомбардовања”, те ова тврдња представља озбиљну повреду принципа академске честитости.** Александар Јововић је са места председника Међуресорног координационог тела ускоро смењен (2019) на захтев чланова овог тела, јер је утврђено да ништа није предузео да се испуне обавезе које је Међуресорно координационо тело преузело, и за председника је изабран др Јагош Раичевић.

Други пример се односи на чланство др Јововића у Академијском одбору САНУ ”Човек и животна средина”. Због његовог доприноса успешном организовању научног скупа у САНУ „ Енергетика и животна средина“ 2012. др Зорка Вукмировић је предложила др Јововића за члана Академијског одбора САНУ ”Човек и животна средина”. У наредним годинама је била успешна сарадња Иницијативе и овог САНУ одбора у којој је и професор Јововић активно учествовао. Почетком 2018. професор Јововић је користећи своје чланство у овом САНУ одбору довео представнике међународне корпорације Рио Тинто да би промовисао пројекат копања литијума и на тај начин добио подршку наше највише научне институције за остваривање профита. Показало се да су ти представници били некомпетентни за било какву стручну и научну расправу са присутним академицима, те је одговорност професора Јововића што је потценио САНУ заказивањем

---

<sup>8</sup> <https://www.srbija.gov.rs/vest/324030/formirano-zajednicko-telo-za-utvrđivanje-posledica-nato-bombardovanja.php>

несврисходног састанка према наводима др Зорке Вукмировић у чланку ”Пројекат Јадар – шта се сазнало?”<sup>9</sup> Ја ћу укратко сумаризовати наводе др Вукмировић.

САНУ је у мају 2021. године организовала научно–стручни скуп ”Пројекат Јадар – шта је познато?”<sup>10</sup> Следећи одбори су били укључени у организацију скупа: Академијски одбор ”Човек и животна средина”, Академијски одбор за материјале, и Академијски одбор за хемију. Александар Јововић је имао рад на овој конференцији који је већ поменуто у фусноти 5. После шире расправе донети су следећи закључци са овог научно–стручног скупа:

*”Скуп „Пројекат Јадар – шта је познато” представља једно у низу настојања САНУ да доприноси решавању нагомиланих питања српског друштва, питања која се не могу одлагати и која су од суштинског значаја за опстанак. Група еминентних истраживача у свом ауторском тексту закључује да би реализација пројекта „Јадар” водила ка масивној девастацији простора, трајној промени карактера предела, деградацији биодиверзитета, земљишта, шума, површинских и подземних вода, расељавању домаћег становништва, престанку одрживих и исплативих пољопривредних активности, и успостављању сценарија перманентног ризика по здравље становника оближњих села и града Лознице.”*

**Александар Јововић, који је присуствовао овом научно–стручном скупу и учествовао у дискусији, није ставио ни једну примедбу на закључке, нити се јавно оградио од њих. Убрзо се почео појављивати у разним медијима заступајући потпуно супротне закључке и промовишући ставове компаније Рио Тинто.**

На крају зборника укључена је и Белешка са састанка представника САНУ са представницима Рударске компаније Рио Тинто, Rio Sava Exploration d.o.o. и Пројекта ”Јадар”, одржаног 25. јануара 2018. године (заведено у архиви САНУ 29. јануара 2028 као 44/1–07). Састанку су присуствовали академик Зоран Поповић, потпредседник САНУ и академик Марко Анђелковић, секретар САНУ и председник Академијског одбора ”Човек и животна средина”. Компанију Рио Тинто је представљао Ричард Стори (Richard Stortie), дипл. инж. рударства и генерални директор компаније Rio Sava Exploration d.o.o., као и други представници компаније. Састанку је такође присуствовао професор Александар Јововић, који је према сопственом признању и уговорио састанак, као члан Академијског одбора ”Човек и животна средина”. Према Белешци, Ричард Стори је представио рад компаније Рио Тинто и говорио о Пројекту ”Јадар”. На жалост, на стручна питања академика, Ричард Стори није дао ни један одговор, те се поставља питање који је био циљ овог састанка. Белешка се завршава са следећом констатацијом:

На стручна питања о дубини копања, технологији, депоновања отпада, одређених констатација са акцентом на животну средину, као и основног питања шта се очекује од САНУ, господин Стори је објаснио да су њиховим излагањима желели само да упознају представнике САНУ, са компанијом и њеним плановима везаним за могућу експлоатацију руде која садржи велике концентрације литијума и бора.

Др Зорка Вукмировић наводи разлоге (сукоб интереса, недостатак интегритета и научног поштења) због чега је код Александра Јововића дошло до ових драстичних промена ставова и због чега је покренута или се покреће процедура за његову смену из Академијског одбору САНУ ”Човек и животна средина”.<sup>11</sup>

<sup>9</sup> <https://prviprvinaskali.com/clanci/dren/ekologija/dr-zorka-vukmirovic-projekat-jadar-sta-se-saznalo.html>

<sup>10</sup> <https://www.sanu.ac.rs/projekat-jadar-sta-je-poznato/>

<sup>11</sup> <https://prviprvinaskali.com/clanci/dren/ekologija/dr-zorka-vukmirovic-projekat-jadar-sta-se-saznalo.html>

”Pitala sam se šta se dešava sa profesorom Jovovićem koga sam poznavala i koji je, uostalom, po mom predlogu i preporuci postao član Akademijaskog odbora SANU "Čovek i životna sredina"? Odgovor smo dobili na zasedanju Narodne skupštine sa početkom 7. oktobra ove godine. Dakle, mediji sa nacionalnom frekvencom su dobili spisak stručnjaka koje treba pozivati u emisije da promovišu projekat Jadar. Prvi na spisku je profesor Jovović. Profesor je za svoje znanje bio plaćen od kompanije Rio Tinto po legalno sklopljenom ugovoru. Međutim, Jovović je u biografiji za Naučno društvo Srbije lično napisao da je stalni član tehničke komisije za ocenu studija o proceni uticaja određenih projekata na životnu sredinu na nivou Republike, Pokrajine, Grada Beograda i više lokalnih samouprava. Bio je član prve tehničke komisije Ministarstva životne sredine i član prve tehničke komisije Pokrajinskog sekretarijata za graditeljstvo, prostorno planiranje i životnu sredinu za ocenu uslova utvrđenih u nacrtu integrisane dozvole. **Prema tome, profesor Jovović je itekako u sukobu interesa i ne bi smeo ostati član relevantnih državnih komisija. Što se, pak, tiče akademske čestitosti, on ne bi trebalo da bude dalje član Akademijaskog odbora SANU "Životna sredina" (nedavno je izbačen iz naziva Čovek!) jer je zloupotrebio svoje članstvo i doveo u SANU biznismena ispod svakog nivoa.**”

Последњи пример који ћу навести се односи се на озбиљно кршење *Кодекса понашања у научноистраживачком раду и Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду*, као и *Европског кодекса истраживачке честитости*, где професор Јововић заступа интересе стране компаније (која га по свој прилици финансира или директно или преко пројеката) и злонамерно шири лажне оптужбе против колега истраживача покушавајући да деградира њихов научни углед и омаловажи резултате њиховог истраживачког рада.

Група истраживача из Србије (и један из САД) су крајем јула ове године објавили научни рад у чувеном часопису *Nature – Scientific Reports* на тему утицаја копања литијума на животну средину у оквиру Пројекта ”Jadar”.<sup>12</sup> Координирани напади на ауторе овог рада су кренули скоро одмах по објављивању и састојали су се од слања писма уреднику часописа са захтевом да се рад повуче и невероватно злонамерном медијском хајком, пре него што су аутори могли да одговоре и уредник часописа донесе било коју одлуку. Писмо које је послато уреднику часописа *Nature – Scientific Reports*, а чију копију имам, је написано на меморандуму компаније Рио Тинто, и потписно је од стране главног научника Рио Тинта др Најџела Стјуарда (Nigel Steward). Како су навели из Рио Тинта, повлачење чланка се тражи због „чињеничних нетачности, недоследног примењивања научне методологије и бројних других мањкавости“. Захтев за повлачење чланка на том писму које је написано на меморандуму Рио Тинта су такође потписали проф. др Александар Јововић (Машински факултет), проф. др Александар Цвјетић (Рударско-геолошки факултет), и проф. др Никола Лилић (Рударско-геолошки факултет).

Аутори чланка су одговорили на писмо уредника часописа *Nature – Scientific Reports* и извршили минималне корекције (као што је, на пример, враћање испуштене референце, додавање нових референци, исправке малих штампарских грешака и сл.). Овако незнатно коригован рад је постављен 22. октобра ове године на сајту *Nature – Scientific Reports*. Значи, уредник није усвојио захтев за повлачење рада!

Александар Јововић је овим злонамерним нападом на колеге, и стављањем потписа на писмо написано на меморандуму Рио Тинта показао да директно лобира за страну компанију, да је у сукобу интереса, да на нема научни интегритет и академско поштење и да је прекршио и низ других кодекса

---

<sup>12</sup> D. Djordjevic et al., „The influence of exploration activities of a potential lithium mine to the environment in Western Serbia,” *Scientific Report* 14, Article number 17090 (2024), <https://doi.org/10.1038/s41598-024-68072-9>

научног понашања. Док је Јововић објавио један рад везан за Пројекат Јадар<sup>13</sup>, према тврдњи проф. Др Зорице Петровић<sup>14</sup> остали потписници писма, као и истраживачи компаније Рио Тинто нису објавили ни један рад о јадариту:

”Koliko znam, kada je reč o jadaritu i o Jadru, osim rada iz 2008. godine u kome je objavljena struktura jadarita, do sada su jedino naši stručnjaci objavili naučni rad pod nazivom "Uticaj istraživačkih aktivnosti potencijalnog rudnika litijuma na životnu sredinu u zapadnoj Srbiji", koji je objavljen u cenjenom časopisu „Nature – Scientific Reports“, i u kome se iznose dokazi da se i pri istražnim radnjama kod bušotina Jadra javlja povećan nivo toksičnih elemenata, kako u okolnom zemljištu, tako i u vodi. Koliko sam upoznata, stručnjaci Rio Tinta do sada nisu publikovali ni jedan rad kada je u pitanju ekstrakcija litijuma iz rude jadarit (pri tome molim ih da ne uopštavaju stvari jer **govorim isključivo o kompleksnoj rudi jadarita formule LiNaSiB<sub>3</sub>O<sub>7</sub>(OH), a ne o spodumenu (LiAl(SiO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) ili o nekoj trećoj rudi.**”

Што се тиче поменутог Јовићевог рада у вези Пројекта Јадар, ја сам веома изненађена што је тај назови ”рад” укључен у Зборник научно–стручног скупа САНУ ”Пројекат Јадар – шта је познато?. У раду су наведена генерална размишљања, образложења и предлози који треба да оправдају недостатак Студије о изводљивости Пројекта ”Јадар”, као и недостатак неопходне документације које компанија Рио Тинто није никада доставила. **Овај рад нема ни једну референцу, табелу или слику.** Овај мој став подржава и Коментар Организационог одбора Скупа ”Пројекат Јадар – Шта је познато?”, који је такође укључен у Зборник после Јовићевог рада, и који на 8 страна критикује Јововићеве ставове и показану површност и незнање.

Као што је наведено на почетку, Јововић је урадио 6 студија које су финасиране од компаније Рио Тинто, и које нису доступне јавности. С друге стране, он није објавио ни један научни рад везано за Пројекат ”Јадар”, а нашао је за сходно да злонамерно напада колеге који су урадили независна истраживања и објавили своје резултате. Напади су ишли не само преко уредника научног часописа него и преко свих медија које су биле доступне Јововићу да благи своје колеге.

На крају, напомињем да су ставови САНУ и АИНС у супротности са ставовима које износи Јововић у вези Пројекта ”Јадар”. То је наведено и у писму које су два одбора САНУ (Академијски одбор за енергетику и Академијски одбор за динамику климатског система и дело Милутина Миланковића) и два одбора АИНС–а (Међуодељенски одбор за заштиту животне средине и Међуодељенски одбор за енергетику) упутили свим високошколским установама и научно–истраживачким институтима Републике Србије на дан 3. септембра 2024. године.

Зато сматрам да би избор Александра Јововића за дописног члана Академије драстично умањио њен углед, и довео њене чланове у забуну око критеријума за пријем нових чланова, ако се особе које су прекршиле кодексе понашања у научноистраживачком раду, кодексе професионалне етике и истраживачке честитости, које су у сукобу интереса, које раде против очувања животне средине и здравља људи, и које злонамерно настоје да дискредитују рад својих колега приме у чланство.

С поштовањем,  
Проф. др Јасмина Вујић  
Berkeley, US

---

<sup>13</sup> Јововић, А., Инжењерско-административне процедуре у циљу контроле утицаја пројекта Јадар на загађења животне средине, Пројекат Јадар – шта је познато ?, Зборник радова са научног скупа, Ед. Стевановић, В., Шолаја, Б., Радмиловић, В., САНУ, Београд, 2021, ИСБН 978-86-7025-981-2

<sup>14</sup> <https://prviprvinaskali.com/clanci/dren/ekologija/rio-tinto-pao-na-ispitu-odgovor-prof-zorice-petrovic-na-reagovanje-korporacije.html>

Predmet: Primedba na izbor Prof. Dr Aleksandra Jovovića u zvanje dopisnog člana Akademije inženjerskih nauka Srbije

Uvaženi članovi Akademije inženjerskih nauka Srbije,

Smatram da predlog da profesor Aleksandar Jovović postane član AINS-a nije validan jer se on ne pridržava etike struke što je obaveza članova AINS prema članu 37 Statuta, pa sam protiv toga da se primi u AINS. Izjave profesora Jovovića u medijima su politikantske i nelogične, što je jasno ne samo stručnjacima već i široj javnosti koja prati njegove nastupe. Profesor Jovović neargumenovano osporava i omalovažava argumente eksperata koji ukazuju na štetnost i visok rizik projekta rudnika u Jadru, a među kojima su i članovi Akademije inženjerskih nauka Srbije, iako nije stručan za oblasti erozije tla, vodosnabdevanja, hidrogeologije, hemije i drugih. Na taj način, prof. Jovović obmanjuje deo javnosti i donosi odluku, što može imati nepopravljive negativne posledice.

Osim njegovog neetičkog i štetnog ponašanja po pitanju projekta Jadar, karijera prof. Jovovića je upitna i po drugim osnovama. Prof. Jovović je član brojnih državnih komisija u oblasti životne sredine (prema sajtu Naučnog društva Srbije). S obzirom na činjenicu da je prof. Jovović donosio odluke u državnim komisijama a bavi se dominantno oblastima zagađenja vazduha i upravljanja deponijama, postavlja se pitanje njegove odgovornosti za očajnu situaciju u ovim oblastima. Gradovi Srbije su u vrhu najzagađenijih gradova u svetu prema međunarodnim izvorima, a deponije su svuda i nekontrolisane.

Kompanija Rio Tinto koja plaća profesora Jovovića i koju on zastupa u javnosti je poznata po korupcionaškim aferama i ekološkim katastrofama po celom svetu. Rio Tinto je platio kaznu od 15 miliona dolara američkom SEC-u prošle godine zbog korupcije u Gvineji radi dobijanja rudarskih dozvola. Izvršni direktor Rio Tintovog projekta Jadar u Srbiji, Čad Bluit, je bio menadžer Rio Tinta u Gvineji zadužen za komunikaciju sa vladom Gvineje. Takođe, Rio Tinto je snabdevao kancerogenim talkom kompaniju Džonson i Džonson i angažovao eksperte preko jedne NVO da potpišu da puder za bebe zasnovan na talku Rio Tinta nije kancerogen. Žrtve su još dugo zbog toga koristile kancerogeni puder, dok nije kroz sudski proces utvrđeno da je puder opasan po zdravlje, zbog čega je kompanija Džonson i Džonson morala da plati milijarde dolara odštete. Rio Tinto se izvukao (zasad) iz sudskog procesa jer je prodao deo kompanije koja je snabdevala talkom kompaniju Džonson i Džonson. Ima još puno primera destruktivnog i koruptivnog ponašanja kompanije Rio Tinto.

Smatram da bi prijem profesora Jovovića naneo nepopravljivu štetu ugledu AINS-a, a moguće i potpuno uništio kredibilitet AINS-a kao organizacije. Prijem prof. Jovovića je opasan i za građane Srbije jer će on zloupotrebljavati dosadašnji kredibilitet AINS za promovisanje štetočinskih kompanija.

S Poštovanjem,



Prof. dr Aleksandra Smiljanić

Elektrotehnički fakultet u Beogradu

**Реферат за избор др Александра Јововића у ДОПИСНОГ члана АИНС****1. Биографски подаци**

Биографски подаци су јасно и коректно приказани у кандидатури за избор у дописног члана и садрже све потребне податке. Дипломирао је на Универзитету у Београду - Машинском факултету, где је наставио своје школовање и одбранио магистарски рад и докторску дисертацију у области машинског инжењерства, а у ужој научној области процесна техника и заштите животне средине. Целокупну наставно-научно-инжењерску каријеру остварио је на Машинском факултету, уз интензивну сарадњу са другим научним институцијама, привредним организацијама и државним институцијама у области енергетика и заштите животне средине. На основу рада на факултету, као и сарадње са другим институцијама и организацијама значајно је допринео афирмацији Машинског факултета и струке у широј друштвеној заједници, а посебно кроз успешну реализацију великог броја пројеката. Кандидат је дао значајан допринос развоју Машинског факултета својим радом и ангажовањем и то као председник Савета шеф Катедре за процесну технику.

**2. Научни резултати (члан 5 први став)**

Кандидат је коректно приказао библиографију, која обухвата радове међународног значаја (укупно 39: М21а-3, М21-7, М22-7 и М23-16 и др.), радове саопштене на међународним скуповима (укупно 37: М31-3, М32-4, М33-17 и др.), националне монографије (13), радове штампани у националним часописима (20) и радове саопштене на националним скуповима (124). Техничка решења припадају категоријама М83 (1), М84 (8) и М85 (1). Број цитираних радова на SCOPUS-у је 35, укупан број цитата 337, од чега хетероцитата 300, цитираност у књигама (25). Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата је 9. На основу приказаног, може се закључити да је кандидат публиковао резултате истраживања у часописима међународног значаја и на међународним скуповима, чиме је остварена потврда значаја реализованих истраживања.

Кандидат је током свог рада значајно допринео развоју 2 лабораторије (Акредитоване лабораторије за процесну технику, енергетску ефикасност и заштиту животне средине и оснивач и руководилац Центра за мерења и прорачуне високотемпературских трансформација угљеника Машинског факултета). Руководио је реализацијом 7 међународних пројеката и учествовао у реализацији 16 пројеката.

У категорији 5 најбољих научних доприноса кандидата, истичу се радови објављени у зборницима радова САНУ (оба из 2023. године), а који се односе на климатске промене и животну средину. Ови научни радови, по својој тематици сагледавају утицај необновљивих и обновљивих извора на климатске промене и дају јасне правце за Републику Србију који треба да омогуће смањење утицаја сектора енергетике на климатске промене (пре свега, из сектора електричне енергије). Из наведених радова јасно се издвајају још две области којима се кандидат посветио у научним истраживањима: (1) феноменима смањења емисије загађујућих гасова и моделирању простирања загађујућих гасова у ваздуху и (2) циркуларној економији као значајном фактору одрживог развоја. Резултати наведених истраживања су публиковани у међународним научним часописима. Кандидат је у наведеним радовима имао значајну улогу, од постављања проблема и могућих решења, руковођења истраживањима до учешћа у анализи резултата и њиховог утицаја на процесе и заштиту животне средине и доношење одговарајућих закључака. Сва наведена истраживања, поред научне имају и значајну вредност за примену у инжењерској пракси. Радови су остварени кроз учешће кандидата као руководиоца истраживања и у сарадњи са најзначајнијим међународним истраживачким институцијама (NTNU, Трондхајм). Посебно треба истаћи цитираност рада (2) који се односи на смањење емисије азотних оксида при сагоревању различитих врста горива на решетки (80 цитата) јер је и у тренутку публикавања, као и данас, представља значајан допринос у сагледавању могућности примене различитих врста обновљивог гориваса циљем смањења емисије гасова стаклене баште, али истовремено и извору других емисија загађујућих материја.

**3. Инжењерске реализације (члан 5 други став)**

У оквиру инжењерског доприноса, кандидат је детаљно приказао значај приказаних инжењерских доприноса. Сви наведени пројекти представљају изузетно значајне пројекте у области енергетике у периоду од 2007 до данас. Три инжењерска доприноса односе се на сарадњу са Електропривредом Србије, а два се односе на Рафинерију нафте Панчево (референце 1 и 4). Реализација наведених истраживања је подразумевала лабораторијска истраживања, истраживања на терену и служиће за потребе наставе, иновирање литературе и сагледавање могућности даљег усавршавања добијених примењених резултата. Наведени пројекти, обухватају експериментална испитивања, како у лабораторијским условима, тако и сложена теренска испитивања. Ови пројекти су омогућили увођење првог система за континуална мерење емисија у индустријским постројењима (Рафинерија нафте Панчево), дефинисање техничко технолошких мера на постројењима за сагоревање у РНП са проценом трошкова у циљу усаглашавања емисија загађујућих материја у ваздух са ГВЕ прописаних ЕУ директивом 2010/75/EU о индустријским емисијама што је омогућило да се Рафинерија нафте Панчево усагласи са рафинеријским постројењима у Европи, припрему за праћење емисија гасова са ефектом стаклене баште у систему Електропривреде Србије, увођење система за контролу квалитета и кванитета угља који се користи у тремелектранама (ТЕНТ Б). Посебно треба истаћи руковођење техничким прегледом усклађености изведених радова на блоку Б3 у оквиру ТЕ Костолац, као првом блоку у Електропривреди Србије који је изграђен после више од 30 година и што представља најзначајнију

инвестицију у Републици Србији, вредну 600 милиона ЕУР, па је и одговорност руководиоца техничког пријема била велика.

#### 4. Остали показатељи успеха (наставни и други резултати)

Кандидат је навео остале показатеље успеха који јасно показују велики рад и ангажовање кандидата у различитим универзитетским телима (председник Већа групације техничко технолошких наука Универзитета у Београду, члан УО Алумни организације Универзитета у Београду), значајним научним институцијама (члан Академијског одбора Човек и животна средина САНУ, Научног друштва Србије, Матичног научног одбора за уређење, заштиту и коришћење вода, ваздуха и земљиште, Представник РС у програмском комитету Horizon Europe) и стручним организацијама (председник Друштва за процесну технику СМЕИТС). Кандидат је технички експерт УН за области промене климе и Стокхолмске Конвенције, оснивач Националне Асоцијације за управљање чврстим отпадом (SeSWA), пројекта оснивања Националног тела за утврђивање последица НАТО бомбардовања, као и иницијатор и организатор укључења Универзитета у Београду у University Alliance of Silk Road (UASR), Кина.

Кандидат је аутор/коаутор 7 уџбеника за студенте на различитим нивоима студија на Машинском факултету. У досадашњем раду, кандидат је био је ментор 175 дипломских и MSc радова, 6 магистарских радова и 9 докторских дисертација. Учествовао је као члан комисија за одбране и изборе у звање на Универзитету у Београду, Крагујевцу, Новом Саду, Бања Луци, Источном Сарајеву и Марибору.

Најпре вредновати предати материјал у пријави. Извршити проверу података и то констатовати, и затим дати експлицитну ОЦЕНУ. Предмети, нивои студија, награде за наставу, уџбенике, наставне лабораторије, верност факултету/универзитету, институту, и друго.

#### 5. Признања и награде

Кандидат је добитник награда у области процесне технике, међу којима и медаља Бранислав Ђаковић, за изузетан допринос раду и угледу Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије.

#### 6. Закључак

Током свог рада у науци и струци, на основу остварених резултата, може се закључити да кандидат има значајно више резултата од минималних услова за избор у редовног професора и то: 33 рада из категорије M21, M22, M23 (услов 4), 148 рада из категорије M31-M34 и M61-M64 (услов 10), цитираност 337 (услов 10), књиге из уже научне области (7), велико педагошко искуство које је позитивно оцењено у студентским анкетама и резултате на развоју научноистраживачког кадра на Машинском факултету и другим високошколским и научним институцијама (менторствова/учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација). Поред минималних услова, испуњава све услове који се односе на стручно-професионални допринос и допринос академској и широј заједници.

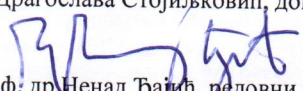
#### МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

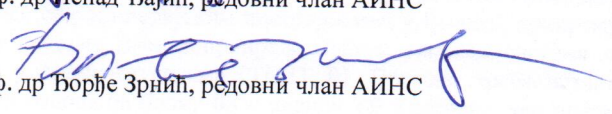
На основу претходно наведеног образложења, вредновања и оцена у овом реферату, као и прегледаног комплетног материјала у поднетој пријави, Комисија констатује да проф. др Александар Јововић испуњава све услове у складу са Правилником о изборима чланова и предлаже за избор за дописног члана АИНС. Предлог се заснива на резултатима постигнутим током његовог дугогодишњег рада и доприноса научној и инжењерској заједници са темама истраживања које се односе на климатске промене и емисије гасова са ефектом стаклене баште, циркуларну економију, као и увођењу нових технологија у сектору енергетике. Кандидат се посебно истакао у доприносу, напретку и развоју у области заштите животне средине у Републици Србији, постављању основа за нове области истраживања уз укључивање и подршку научном подмладку, израженој склоности за сарадњу са другим истраживачима и научним институцијама, у земљи и иностранству. Кандидат поседује изузетне способности за афирмацију струке и науке, изражену склоност за јавно деловање, подизање свести у областима које су предмет његовог рада, стручну дискусију и јасно изношење резултата и ставова струке и науке до којих је дошао током свог рада. Коначно, поседује свест да је неопходно да се резултати истраживања размењују са другим истраживачима, у оквиру скупова и рада научних и стручних удружења, као и кроз публикување у часописима.

Београд, 28.8.2024. год.

Комисија за писање реферата  
одређена одлуком Председништва АИНС на седници 2.7.2024. године

  
проф. др Драгослава Стојиљковић, дописни члан АИНС

  
проф. др Ненад Бајић, редовни члан АИНС

  
проф. др Ђорђе Зрнић, редовни члан АИНС

### III-предлог

Конкурсни предлог за избор проф. др Александра Јововића за дописног члана

Поштовани,

На основу резултата кандидата проф. др Александра Јововића, приказаним у наредним материјалима, а у области педагошког, научно-истраживачког, инжењерског и друштвеног рада задовољство нам је да га предложимо за дописног члана АИНС.

Проф. др Александар Јововић је ментор великог броја студената, данашњих врских инжењера, аутор бројних радова, учесник значајних пројектних решења и студија, оснивач, руководиоца и учесник у раду различитих међународних и домаћих организација. Учествовао је и водио израдом техничке документације и студија процене утицаја на животну средину пројеката одсумпоравања димних гасова у термоелектранама Костолац Б, ТЕНТ А, Б, реконструкције блока ТЕНТ Б2, изградње ТЕТО Панчево, исходавања прве интегрисане дозволе у систему ЕПС, увођења првог система мониторинга у Рафинерији нафте Панчево и сл.

Председник је Већа групације техничко технолошких наука Универзитета у Београду, Председник Друштва за процесну технику СМЕИТС и Шеф катедре за процесну технику Машинског факултета у Београду, као и члан Академијског одбора Човек и животна средина САНУ, Научног друштва Србије, Матичног научног одбора за уређење, заштиту и коришћење вода, ваздуха и земљиште и УО Алумни организације Универзитета у Београду, Представник РС у програмском комитету Horizon Europe.

Обављао је функцију председника Савета Машинског факултета, члана Савета Универзитета у Београду и Савета ТМФ, члана и председавајућег Скупштине Института ИМС, члана Научног савета Фонда за науку Републике Србије.

Технички је експерт УН за области промене климе и Стокхолмске Конвенције. Оснивач је Националне Асоцијације за управљање чврстим отпадом, SeSWA Пројекта оснивања Националног тела за утврђивање последица НАТО бомбардовања, као и иницијатор и органозатор укључења Универзитета у Београду у University Alliance of Silk Road (UASR), Кина.

Председник је и учесник више комисија и радних група у области стандардизације, стратешког одлучивања, избора најбољих радова, студената, инжењера. Добитник је награда у области процесне технике, међу којима и медаља Бранислав Ђаковић, за изузетан допринос раду и угледу Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије.

Види се да се простор кандидатове делатности показао као веома широк, при чему треба имати у виду да је кандидат прве радове објављивао још пре више од тридесет година, у време када су многе од предметних области тек постајале предмет интересовања шире научне и друштвене заједнице.

На основу свега изложеног предлажемо Александра Јововића за дописног члана АИНС, јер је кандидат у свом дугогодишњем раду у инжењерској пракси, науци, настави и друштвено-организационом раду успео да се докаже научној и стручној јавности, домаћим и међународним владиним и невладиним институцијама, као и најзначајнијим привредним субјектима, значајно промовишући област машинског инжењерства и процесне технике.

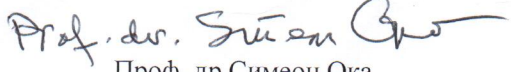
Београд, 1.06.2024. године

  
Проф. др Бранко Ковачевић

  
Проф. др Владан Ђокић

Проф. др Ђорђе Зрнић

  
Проф. др Александар Гајић

  
Проф. др Симеон Ока

  
Проф. др Ненад Бајић

ПРИМИЛА:



ТЕХ. СЕКРЕТАР АИНС

06.06.2024.

Академија инжењерских наука Србије  
Одељење машинских наука  
Краљице Марије 16  
11000 Београд, Србија

## САГЛАСНОСТ

Ја, Александар Јововић, редовни професор Универзитета у Београду – Машинског факултета, сагласан сам да будем евидентиран као кандидат за дописног члана Академије инжењерских наука Србије.

Давањем ове Сагласности пријављујем се на Конкурс за избор нових редовних, дописних и иностраних чланова који је расписан на основу Одлуке Председништва од 26.04.2024. године.

Београд, 1.6.2024.

АЛЕКСАНДА  
Р ЈОВОВИЋ  
007373529  
Auth

Digitally signed by АЛЕКСАНДАР  
ЈОВОВИЋ 007373529 Auth  
DN: c=RS,  
serialNumber=CA,RS-007373529,  
serialNumber=PNORS-120596671  
0041, sn=ЈОВОВИЋ,  
givenName=АЛЕКСАНДАР,  
cn=АЛЕКСАНДАР ЈОВОВИЋ  
007373529 Auth  
Date: 2024.06.07 08:52:38 +02'00'

---

Проф. др Александар Јововић



**Проф. др Александар Јововић**, <https://orcid.org/0000-0003-2294-5729>

**Универзитет у Београду, Машински факултет**

Александар Јововић је рођен 12.05.1966. године у Београду, где је завршио основну и средњу школу (XIV Београдска гимназија). Дипломирао је на Машинском факултету у Београду 1992., магистарски рад одбранио 1996., а докторску дисертацију 2002. године. У звање редовног професора изабран је 2012. године.

**Осим наставе** на свим нивоима студија, предавао је и на MSc и PhD студијама у сарадњи Факултета и NTNU, Трондхајм, и на МФ у Краљеву. Био је ментор 175 дипломских и MSc радова, 6 магистарских и 9 докторских дисертација, као и члан комисија за одбране и изборе у звање на Универзитету у Београду, Крагујевцу, Новом Саду, Бања Луци, Источном Сарајеву и Марибору. Један је од оснивача Акредитоване лабораторије за процесну технику, енергетску ефикасност и заштиту животне средине и оснивач и руководилац Центра за мерења и прорачуне високотемпературских трансформација угљеника МФ.

**Научно-истраживачки и инжењерски рад** обухвата област емисија загађујућих компонента из индустријских и енергетских постројења, термички третман отпада, емисије ГХГ и обновљивих извора енергије, и у оквиру тог рада је:

- објавио као аутор или коаутор 4 монографских дела, више уџбеничких дела и поглавља у монографијама националног и међународног значаја
- објавио 35 радова у часописима међународног значаја са ISI/SCI листе; цитираност износи 337 и h индекс 9 (SCOPUS, 27.05.2024.), и већем броју других међународних и националних часописа и конференција, као и у дневним и недељним новинама и часописима о инжењерским питањима и популаризацији науке
- био члан научних и организационих одбора конгреса и конференција, а посебно светског конгреса ISWA 2016. и ко-уредник тематског броја часописа Waste management and research
- учествовао у реализацији 16 међународних научних пројеката (HERD, TEMPUS, EUREKA, FP7, H2020, COST акције) и 28 националних (2 код Фонда за науку), од којих руководио израдом по 3 и учествовао у реализацији других пројеката финансираних од домаћих и страних програма и фондова,
- одржао предавања по позиву САНУ, АИНС, Инжењерске коморе Србије, Привредне коморе Београда и Србије, Универзитета у Марибору, Словенија и других организација.
- рецензирао радове у 34 часописа са и ван ISI/SCI листе, међународних и националних скупова, књиге, уџбенике и монографије, међународне, билатералне и националне пројекте.

**Инжењерска делатност** обухвата учешће и руковођење у више од 300 пројеката и испитивања која су проистекла из непосредне сарадње са привредом, при чему су многи од ових пројеката изведени и резултовали значајним побољшањима производних процеса и технологија.

**Међународна сарадња** обухвата Организацију укључења Универзитета у Београду у University Alliance of Silk Road (UASR), а на основу тога и укључење техничке групације УБ (преко Машинског факултета) у Energy Sub-Alliance in University Alliance of the Silk Road, Републике Кине.

**У организационом смислу**, Председник је Већа групације техничко-технолошких наука Универзитета у Београду, Шеф катедре за процесну технику и председник Друштва за процесну технику СМЕИТС и Председник надзорног одбора СМЕИТС. Члан је Академијског одбора Човек и животна средина САНУ, Научног друштва Србије, Матичног научног одбора за уређење, заштиту и коришћење вода, ваздуха и земљиште, Управног одбора Алумни фондације УБ и Представник РС у програмском комитету Horizont Europe. Обављао је функцију председника Савета Машинског факултета, члана Савета Универзитета у Београду, члана и председавајућег Скупштине Института ИМС, члана Научног савета Фонда за науку Републике Србије, члана Савета ТМФ, Београд и Саветодавног одбора Центра за чистију производњу. Технички је експерт за оцену извештаја у складу са Оквирном конвенцијом УН о промени климе (UNFCCC) и на листи експерата за израду упутстава Стокхолмске Конвенције, Национални експерт за чистију производњу. Оснивач је Асоцијације за управљање чврстим отпадом, SeSWA и оснивач Пројекта оснивања Националног тела за утврђивање последица НАТО бомбардовања. Председник је Комисије 3183 за циркуларну економију и управљања отпадом и члан комисије A207 за Системе менаџмента заштитом животне средине, Института за стандардизацију. Члан радне групе 15, Енергетика, Националног конвента о ЕУ. Стални је члан техничке комисије за оцену студија о процени утицаја пројеката на животну средину на свим нивоима управе. Био је члан прве техничке комисије Министарства животне средине и члан прве техничке комисије Покрајинског секретаријата за градитељство, просторно планирање и животну средину за оцену услова утврђених у нацрту интегрисане дозволе.

**Повеља о признању** изузетног доприноса процесној техници додељена му је од стране Друштва за процесну технику СМЕИТС 2015. године, а 2019. године је проглашен заслужним чланом СМЕИТС-а. Aleksandar Jovović also received the Branislav Đaković Charter for the year 2023 for his outstanding contribution to the successful work and reputation of SMEITS, as well as the Dejan Anastasijević Audience Award for investigative journalism, for his participation in Dalibor Stupar's film "What warms us to poison us", 2023. Убројан је у списак Successful people in Serbia.

**др Александар М. Јововић, редовни професор Универзитета у Београду, Машински факултет**  
**Најбољих 5 научних доприноса, Scopus 27.05.2024. год.**

1. Јосимовић, Б., Тодоровић, Б., Јововић, А., Манић, Б., Air pollution modeling to support strategic environmental assessment: case study—National Emission Reduction Plan for coal-fired thermal power plants in Serbia, *Environment, Development and Sustainability*, 26, 16249–16265, (2024), ИФ 4,9 (за 2022), 82/275, <https://doi.org/10.1007/s10668-023-03186-0>, 5 цитата
2. Houshfar, E., Skreiberg, Ø., Тодоровић, Д., Skreiberg, A., Løvås, T., Јововић, А., Sørum, L., NOx emission reduction by staged combustion in grate combustion of biomass fuels and fuel mixtures, *Fuel*, vol. 98, p. 29-40, 2012, IF 3,357 (за 2012, 7,4 за 2022), 32/121, M21a, <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2012.03.044>, 80 цитата
3. Milanović, T., Јововић, А., Petrović, N., Development and Review of Circular Economy Indicators: Evidence from European Union, *Sustainable Business Change: Project Management toward Circular Economy*, Springer International Publishing, 2023, pp. 145–172, ISBN 978-3-031-23542-9, [https://doi.org/10.1007/978-3-031-23543-6\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-031-23543-6_6), M14
4. Јововић, А., Утицај необновљивих и обновљивих извора на климатске промене и животну средину, Енергија као један од највећих изазова човечанства у 21. Веку, Ед. Радмиловић, В., САНУ, Посебна издања, Београд, 2023, ИСБН 978-86-7025-980-5, M44
5. Јововић, А., Тодоровић, Д., Утицај термоелектрана на КиМ на животну средину и климатске промене и њихова будућност, Енергетски ресурси на Косову и Метохији, Зборник радова са научног скупа, Ед. Вукосавић, С., САНУ, Београд, 2023, ИСБН 978-86-7025-924-9, M61

**Најбољих 5 инжењерских доприноса**

1. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М, Каран М: Пројекат избора мерних места система за континуално мерење емисије у Рафинерији нафте Панчево, (рађено за АBB Process Industries GmbH, Germany; корисник НИС Рафинерија нафте Панчево), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/707/2005, новембар 2005. и 532/707/2007, јул 2007

На основу овог пројекта уведен је први континуални систем за мерење емисија у индустријским постројењима у Републици Србији, вредност инвестиција на основу пројекта 1 милиона еур

2. Јововић А, Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Глигић Б, Спремо М: Идејни пројекат са студијом оправданости за контролу квалитета и количине примљеног угља на ТЕНТ Б, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 508/707/2010, август 2010.

На основу овог пројекта, ЈП ЕПС, ТЕНТ Б, је увео систем за контролу састава и количина допремљеног угља у реалном времену, и тиме унапредио ефикасност сагоревања, вредност инвестиција на основу пројекта 2 милиона еур

3. Јововић А, Радић Д, Станојевић М, Тодоровић Д, Обрадовић М, Карличић Н: Студија дефинисања техничко технолошких мера на постројењима за сагоревање у РНП са проценом трошкова у циљу усаглашавања емисија загађујућих материја у ваздух са ГВЕ прописаних директивом 2010/75/EU о индустријским емисијама (рађено за НИС а.д), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 512/707/2015, децембар 2015.

На основу овог и пројекта покренут је инвестициони циклус у НИС РНП у циљу унапређења рада постројења за сагоревање, што је резултовало реконструкцијама процесних пећи, СО бојлер, чиме је РНП достигла по квалитету рафинеријска постројења у ЕУ

4. Јововић, А., и др., Пројекат успостављања система за праћење и извештавање о емисијама CO<sub>2</sub> у ЈП ЕПС – МИВ систем“, (рађено за ЈП ЕПС), Elektroinštitut Milan Vidmar, Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo, Љубљана, Inštitut za energetiko Energis, Љубљана, Poslovno usmerjanje in svetovanje Matej Gasperič s.p., Љубљана, Машински факултет Универзитета у Београд, 2017-2021.

На основу овог пројекта извршена је по први пут у РС припрема за увођење праћења емисија ГХГ у систему ЕПС А.Д., вредност инвестиције 2 милиона еур

5. Јововић, А., Комисија за контролу усклађености изведених радова (технички преглед), блока БЗ који се гради на КО Костолац село и КО Дрмно на територији града Пожаревца, носиоца пројекта ЈП ЕПС, 12.01.497026/1-16, Решења број 119-01-215/2021-03 од 23.08.2021. године Министарства заштите животне средине Републике Србије, 2021-

ТЕ Костолац БЗ је прво термоенергетско постројење од 90тих година прошлог века у РС, и најзначајнија инвестиција у претходних 30 година, вредна 600 милиона еур, што представља посебну одговорност вршиоцима техничког пријема

**РЕЗИМЕ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА**

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум

Александар Јововић, 12.05.1966., Београд, Машински факултет, Београд, мај 1992.

Тема Докторског рада, ментор, датум одбране докторске тезе и факултет

Утицај састава и процеса прераде отпада на емисију полихлорисаних угљоводоника, проф. др Милош Кубуровић, 2002, Машински факултет Београд

Запослење: најдуже, садашње; (за пензионере и датум пензионисања), институција и врста посла

Универзитет у Београду, Машински факултет, редовни професор, запослен са прекидима од 1.11.1992. године, а без прекида од 1997. године

Област научног и инжењерског рада и ORCID идентификатор

Машинство – процесна техника и заштита животна средина, <https://orcid.org/0000-0003-2294-5729>

Редовни професор **2012** Научни саветник \_\_\_\_\_ Дописни члан АИНС од \_\_\_\_\_ године.

**1. Научно-истраживачки резултати (ПРИЛОЗИ 2 и 3 ПРАВИЛНИКА МИНИСТАРСТВА)**

Они који конкуришу за редовне чланове уписују број до избора у дописног + број након избора (пример: 24+6)

M10	МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСKE СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M14				
		БРОЈ	-	-	-	-				
M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21a	M21	M22	M23	M24	M28	M29	
		БРОЈ	3	7	7	16	6	-	-	
M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36		
		БРОЈ	3	4	17	13	-	-		
M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49		
		БРОЈ	1	3	4	5	-	-		
M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M54	M55			
		БРОЈ	3	3	14	-	-			
M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66			
		БРОЈ	13	46	52	13	-			
M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87	
		БРОЈ	-	-	2	8	1	-	-	
M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98
		БРОЈ	-	--	-	-	-	-	-	-
M100	ИЗВЕДЕНА ДЕЛА, НАГРАДЕ, СТУДИЈЕ, ИЗЛОЖБЕ	ТИП	M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108
		БРОЈ	-	-	-	-	-	-	-	-
		ТИП	M109	M110	M111	M112	M120			
		БРОЈ	-	-	-	-	44			

**2. Цитираност (одређује се према SCOPUS-у)**

2.1 Број цитираних радова на SCOPUS-у 35

2.2 Укупан број цитата 337

2.3 Број хетероцитата 300 (37 аутоцитата)

2.4 Цитираност у књигама 25, дисертацијама - и значајним иностраним публикацијама -

2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата 9

### 3. Документоване инжењерске реализације (техничко-технолошки пројекти примењени у пракси) (потребе привреде подразумевају и инфраструктурне и јавне објекте)

Р.Б.	Активност	Главни	Извођачки	Технички	Остали
1.	Урађени значајни пројекти за потребе привреде	11	4	14	1
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде (број пројеката је део од пројеката под 1.)	10	4	4	-
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката	40	Број експертских оцена		Више од 200
4.	Руковођење: Изградњом привредних објеката	-	Радам привредних објеката		1
5.	Остало: (нпр. Извођење других пројеката, и др.) 70 Студије процене утицаја, Студије оправданости, Анализе праваца развоја и сл. 150 Испитивања процесне опреме и мерења емисија са предлозима техничких решења				

### 4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне	2	4.	Рецензије WoS-SCI-IF радова	88
2.	Награде домаће	5	5.	Рецензије међународних пројеката	11
3.	Уређивачки одбори часописа	2	6.	Чланство у научним и стр. удруж.	11

### 5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

- 5.1 Формирање: 1. Лабораторије 2 2. Истраживачке групе 2  
3. Нови истраживачки правци 1 4. Центри изврности -
- 5.2 Менторство: Др 9
- 5.3 Педагошки рад: 1. Број уџбеника 7 2. Збирка задатака \_\_\_  
3. Број курсева: 4 4. Основне студије 2 5. Мастер студије 1 6. Др студије 4
- 5.4 Међународна сарадња: 1. Руковођење пројектима 7 2. Учешће на пројектима 16  
3. Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца \_\_\_
- 5.5 Одржавање научних скупова: 1. Председник програмског 6 2. /органizacionог одбора -  
3. Секретар програмског - 4. /органizacionог одбора 2 5. Члан програмског више од 18  
6. /органizacionог одбора више од 10

### 6. Организација научног рада

- 6.1 Руковођење: Домаћим пројектима 3
- 6.2 Руковођење у Министарству науке: 1. Министар - 2. Држ.сек. - 3. Помоћник - 4. Предс.МНО -
- 6.3 Руковођење у Инжењерској комори: 1. Председник - 2. Предс.Скупштине - 3. Предс.Комисије -
- 6.4 Активности у Министарству науке: 1. Матични одбори 1 2. Вођење комисија \_\_\_
- 6.5 Руковођење научним институцијама: 1. Универзитети 1 (члан савета БУ) 2. Факултети 2 (члан савета МФ и ТМФ)  
3. Институти 1 4. Лабораторије 1  
5. Катедре 1 6. Одсеци, смерови 2
- 6.6 Руковођење и активности у другим друштвима: 1. Научним 2 (учешће у СХД и друштву за материјале) 2. Стручним 2

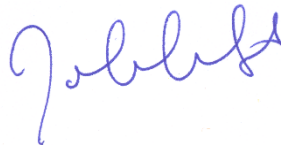
Датум

28.05.2024.

АЛЕКСАНДАР  
Р ЈОВОВИЋ  
007373529  
Auth

Digitally signed by АЛЕКСАНДАР  
ЈОВОВИЋ 007373529 Auth  
DN: c=RS,  
serialNumber=CA:RS-007373529,  
serialNumber=PNQRS-120596671  
0041, sn=ЈОВОВИЋ,  
givenName=АЛЕКСАНДАР,  
cn=АЛЕКСАНДАР ЈОВОВИЋ  
007373529 Auth  
Date: 2024.06.07 08:53:26 +02'00'

Потпис кандидата





**Professor Aleksandar Jovovic, PhD, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, <https://orcid.org/0000-0003-2294-5729>**

Born in Belgrade on May 12, 1966, where he finished elementary and secondary school (XIV Belgrade Gymnasium). He graduated from the Faculty of Mechanical Engineering in Belgrade in 1992, where he obtained his MSc degree in 1996 and his PhD degree in 2002. He was promoted to full professor in 2012.

**Besides teaching** on all study levels, he gave lectures for MSc and PhD studies as part of the cooperation of the Faculty with the NTNU, Trondheim, as well as with the Faculty of Mechanical Engineering in Kraljevo. So far, he mentored 175 BSc and Master theses, 6 MSc and 9 PhD theses at the University of Belgrade, Kragujevac, Novi Sad, Banja Luka, Eastern Sarajevo and Maribor. He is one of the founders of the Accredited Laboratory for Process Engineering, Energy Efficiency and Environmental Protection and founder and head of Center for carbon measurement and calculations of high temperature transformations.

**Scientific research and engineering work** cover the field of emissions of pollutant components from industrial and energy facilities, waste thermal treatment, GHG emissions and renewable energy sources, with following results:

- 4 monographies (author or co-author), several textbooks and chapters in monographies of national and international significance
- Published 35 scientific publications in international journals referenced in ISI/SCI list; quotation rate is 337 with h index 9 (SCOPUS, 27.05.2024.), and many other international and national journals and conferences, as well as in daily and weekly newspapers and magazines on engineering issues and science popularisation
- Member of scientific and organisational boards of congresses and conferences, in particular, of the World ISWA Congress 2016 and co-editor of thematic issue of the Waste management and research magazine
- Participation in realisation of 16 international scientific projects (HERD, TEMPUS, EUREKA, FP7, H2020, COST actions), and 28 nationals, out of which he was coordinator of 6 and participant in realisation of other projects financed by the Ministries of science and technological development and international institutions.
- Gave lecture upon invitation from the SANU, AINS, Engineering Chamber, Commercial Chamber of Belgrade and Serbia and University of Maribor, Slovenia.
- Reviewer for 34 journals mainly referenced in ISI/SCI list, for international and national conferences, books, textbooks, monographies, international, bilateral and national projects etc.

**Engineering activities** are in the fields of participation or coordination of more than 300 projects and researches arising from direct economic cooperation, where many of these projects were derived from and resulted in significant improvements of production processes and technologies.

**International cooperation** activities included Organisation of acceptance of the University in Belgrade in the University Alliance of Silk Road (UASR), which was the basis for acceptance of the technical group of the University of Belgrade (through the Faculty of Mechanical Engineering) in the Energy Sub-Alliance in University Alliance of the Silk Road, China.

**In management activities**, he is president of The Council of the Technology and Engineering Sciences Group at the UB, Head of process engineering department, president of process technique society and president of supervisor committee of SMEITS. He is the member of the Man and Environment Academy Board of the SANU, Serbian Scientific Society, Scientific Field Committee for regulation, protection and use of waters, air and ground, Representative of the RS in the Horizont Europe program committee and Advisory Council of the Cleaner Production Centre. He held the position of the President of the Council of the Faculty, member of the Council of the University, member and president of the Assembly of the IMS Institute, member of the Scientific Council of the National Science Fund, Faculty of Technology and Metallurgy Council. He is the technical expert of UN Framework Convention on Climate Changes (UNFCCC), member of Roster of experts of Stockholm Convention, and National expert for cleaner production. He is the founder of the Association for Management of the Solid Waste, and founder of the Project for establishment of the National body for determining consequences of the NATO strikes. He is the President of the Commission Z183 for circular economy and waste management and member of the A207 Commission for Environmental protection management systems of the Institute for Standardization. Also, he is the member of the Work group 15, Energy, of the EU National Convent. He is permanent member of the technical commission for environmental impact studies of the Republic, Province, City of Belgrade and several local self-governments. He was a member of the first technical commission of the Ministry and of the Provincial Secretary of the Environment, for issuing of integrated permit for industrial plants.

**Award for** exceptional contribution to the process engineering was awarded to him by the Society for process engineering of SMEITS in 2015, and in 2019 he was declared as a deserving member of SMEITS. Aleksandar Jovović also received the Branislav Đaković Award for the year 2023 for his outstanding contribution to the successful work and reputation of SMEITS, as well as the Dejan Anastasijević Audience Award for investigative journalism, for his participation in Dalibor Stupar's film "What warms us to poison us", 2023. He was included in the list of Successful people in Serbia.

**ИЗБОРИ АИНС 2024.**  
**Одељење за машинство**  
**Кандидатура за дописног члана**  
**Александар Јововић**  
**БИБЛИОГРАФИЈА са проширеним биографским подацима**

Линкови на научне и друге публикације, као и биографске податке:

**ОБАВЕЗНИ:**

- 35, [https://kobson.nb.rs/nauka\\_u\\_srbiji.132.html?autor=Jovovic%20Aleksandar%20M&samoar=](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Jovovic%20Aleksandar%20M&samoar=)  
35, Cit. 280, h=8, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/KMY-2911-2024>  
35, Cit. 337, h=9, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14834372600>  
143, Cit.600, h=13, [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=list\\_works&hl=sr&user=1stNP7kAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=sr&user=1stNP7kAAAAJ)

**ОПЦИОНИ:**

- <https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04657/brief.html>  
<https://orcid.org/0000-0003-2294-5729>  
<https://www.mas.bg.ac.rs/fakultet/nastavnici/77>

Библиографија свих радова налази се у наставку.

**I. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ**

**M10** Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја

**M14** Поглавља у књизи **M12**

1. Тодоровић, М., Стевановић-Јанезић, Т., Коси, Ф., Кубуровић, М., Колцић, Г., Јововић, А., Forestry, municipal and agricultural wastes for fuels and chemical production in Yugoslavia - resources and engineering data, in, Solid Waste Management / Ed. Grover, V., Guha, B.K., Hogland, W., McRae, S.G., Oxford&IBN Publishing Co.Pvt.Ltd., New Delhi, 2000. - chapter 20, p.273-295, укупан број страна 324, ISSN 81-204-1384-9
2. Јововић, А., Каран, М., Петровић, А., Process and equipment in waste treatment systems, in, Developments of equipment in process and environmental engineering / Ed. Кубуровић, М. et al., Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade and Mechanical Engineering, Timisoara, 2000. - chapter 6, p. 97-122, укупан број страна 173, ISSN 86-7083-385-9
3. Кубуровић, М., Јововић, А., Municipal wastes and landfill gases utilization – renewable resource of energy and materials, in, Environmental Recovery of Yugoslavia / Ed. Antić, P., Vujić, J., Vinča Institute of Nuclear Science, Belgrade, 2002. - chapter 6, p. 761-774, укупан број страна 845, ISSN 86-7306-054-0
4. Трнинић, М., Тодоровић, Д., Јововић, А., Стојиљковић, Д., Skreiberg, O., Wang, L., Манић, Н., (2019) Mathematical Modelling and Performance Analysis of a Small-Scale Combined Heat and Power System Based on Biomass Waste Downdraft Gasification. In, Mitrovic N., Milosevic M., Mladenovic G. (eds) Experimental and Numerical Investigations in Materials Science and Engineering. CNNTech 2018, CNNTech 2018. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 54. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-99620-2\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-319-99620-2_13), ISBN 978-3-319-99619-6
5. Milanović, T., Jovović, A., Petrović, N., Development and Review of Circular Economy Indicators: Evidence from European Union, Sustainable Business Change: Project Management toward Circular Economy, Springer International Publishing, 2023, pp. 145–172, ISBN 978-3-031-23542-9, [https://doi.org/10.1007/978-3-031-23543-6\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-031-23543-6_6)

**M20** Радови објављени у часописима међународног значаја, scopus 27.05.2024. godine

**M21a** Рад у међународном часопису изузетних вредности

1. Houshfar, E., Skreiberg, Ø., Тодоровић, Д., Skreiberg, A., Løvås, T., Јововић, А., Sørum, L., NO<sub>x</sub> emission reduction by staged combustion in grate combustion of biomass fuels and fuel mixtures, *Fuel*, vol. 98, 29-40, 2012, IF 3,357, <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2012.03.044>, 80 citata
2. Вукадиновић, Б., Поповић, И., Дуњић, Б., Јововић, А., Влајић, М., Станковић, Д, Кијевчанин, М., Correlation between eco-efficiency measures and resource and impact decoupling for thermal power plants in Serbia, *Journal of Cleaner Production*, Volume 138, Part 2, 2016, 264-274, IF 5,715, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.05.060>, 7 citata
3. Милић, Ј., Ђурчић, М., Брњас, З., Чарапина, Х., Ранђеловић, Ј., Кринуловић, К., Јововић, А., The socio-economic impact timeline in Serbia for persistent organic pollutants (POPs), *Science of The Total Environment*, 688, 2019, 486-493, IF 6,551, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.06.161>, nema citata

#### **M21 Рад у врхунским међународним часописима**

1. Туцаковић, Д., Стевановић, В., Живановић, Т., Јововић, А., Ивановић, В., Thermal-hydraulic analysis of a steam boiler with rifled evaporating tubes, *Applied Thermal Engineering*, Vol. 27, No. 2-3, p. 509-519, 2007, IF 1,826, <https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2006.06.009>, 54 citata
2. Vecidan, M., Тодоровић, Д., Skreiberg, Ø., Khalil, R., Beckman, R., Goile, F., Skreiberg, A., Јововић, А., Sørum L., Ash related behaviour in staged and non-staged combustion of biomass fuels and fuel mixtures, *Biomass and Bioenergy*, 41, 86-93, (2012), IF 2,975, <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2012.02.005>, 19 citata
3. Стевановић, В., Станојевић, М., Јововић, А., Радић, Д., Петровић, М., Карличић, Н., Analysis of transient ash pneumatic conveying over long distance and prediction of transport capacity, *Powder Technology*, vol. 254, (2014), p. 281-290, IF 2,349, <https://doi.org/10.1016/j.powtec.2014.01.038>, 7 citata
4. Ђурчић, М., Милић, Ј., Брњас, З., Ранђеловић, Ј., Јововић, А., Кринуловић, К., Баћановић, В., Стевановић-Чарапина, Х., PBDEs and PFOS as new POPs chemicals in Serbian regulation—Socio economic analysis for the purpose of risk management. *Toxicology Letters*. 2015, 2, 238, S339, IF 3,522, <https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2015.08.967>, 1 citat
5. Трнинић, М., Стојиљковић, Д., Манић, Н., Skreiberg, Ø, Wang, L., Јововић, А., A mathematical model of biomass downdraft gasification with an integrated pyrolysis model, *Fuel*, 265 (2020) 116867, IF 5,578 (za 2019), <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2019.116867>, 30 citata
6. Јосимовић, Б., Тодоровић, Б, Јововић, А., Манић, Б., Air pollution modeling to support strategic environmental assessment: case study—National Emission Reduction Plan for coal-fired thermal power plants in Serbia, *Environment, Development and Sustainability*, 26, 16249-16265, (2024), ИФ 4,9 (za 2022) <https://doi.org/10.1007/s10668-023-03186-0>, 5 citata
7. Градинац, Ј., Јововић, А., Investigation regarding the application of the titanium electrode for the water treatment plant in a steel manufacturing plant, *Front. Chem., Sec. Green and Sustainable Chemistry*, (2022), IF 5,5 (za 2022), 10:1065332, <https://doi.org/10.3389/fchem.2022.1065332>

#### **M22 Рад у истакутом међународном часопису**

1. Кларин, М., Милановић, Д. Д., Мисита, М., Спасојевић-Бркић, В., Јововић, А., A method to assess capacity utilisation in short cycle functional layouts, *Journal of process mechanical engineering*, part E, (2010) 224, No E1, 49-58, IF 0,520, <https://doi.org/10.1243/09544089JPME280>, 11 citata
2. Чудић, В., Стојиљковић, Д., Јововић, А., Phytoremediation potential of wild plants growing on soil contaminated with heavy metals, *Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju*, 2016, 67, 229-239, IF 1,395, <https://doi.org/10.1515/aiht-2016-67-2829>, 11 citata
3. Стевановић-Чарапина, Х., Милић, Ј., Ђурчић, М., Ранђеловић, Ј., Кринуловић, К., Јововић, А., Брњас, З., Solid waste containing persistent organic pollutants in Serbia, From precautionary measures to the final treatment (case study), *Waste management & research*, (2016), vol. 34 br. 7, str. 677-685, <https://doi.org/10.1177/0734242X16650515>, 3 citata
4. Трнинић, М., Јововић, А., Стојиљковић, Д., A steady state model of agricultural waste pyrolysis, A mini review, *Waste management & research*, (2016), vol. 34 br. 9, str. 851-865, <https://doi.org/10.1177/0734242X16649685>, 27 citata

5. Ragossnig, A., Јововић, А., Waste management life cycle, Sensitisation – implementation/integration – transition – optimization, Waste management & research, (2016), 34, 9, 813-815, IF 1,803, <https://doi.org/10.1177/0734242X16661064>, нема citata
6. Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., Јововић, А., Thermal analysis of physical and chemical changes occuring during regeneration of activated carbon, Thermal Science, 2017, Volume 21, Issue 2, Pages, 1067-1081, IF 1,433, <https://doi.org/10.2298/TSCI150720048R>, 10 citata
7. Карличич, Н, Јововић, А, Радић, Д, Обрадовић, М, Тодоровић, Д., The Effect of Permeability on Lignite Fly Ash Pneumatic Conveying System Design, Revista de Chimie, 69, 2, 341-345, 2018, IF 1,605, <https://doi.org/10.37358/RC.18.2.6103>, нема citata

### **M23 – Рад у међународном часопису**

1. Чудић В., Кисић Д., Стојиљковић Д., Јововић А., Ash from thermal power plants as secondary raw material, Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, 58, 2, 233-238, 2007, IF 0,826 (2010), <https://doi.org/10.2478/v10004-007-0014-6>, 7 citata
2. Станојевић, М., Јововић, А., Радић, Д., Павловић, М., Охуген transfer efficiency of the aeration process in refinery waste water treatment, Revista de Chimie, 59, 2, 200-224, Suscom 18, 2008, IF 0,389, <https://doi.org/10.37358/RC.08.2.1738>, нема citata
3. Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А, Павловић, М., Карамарковић, В., The influence of variable operating conditions on the design and exploitation of flu ash pneumatic transport systems in thermal power plants, Brasilian Journal of Chemical Engineering, Vol. 25, No. 04, p. 789-797, 2008., IF 0,475, <http://dx.doi.org/10.1590/S0104-66322008000400016>, 3 citata
4. Јововић А., Ковачевић З., Радић Д., Стојиљковић Д., Обрадовић М., Тодоровић Д., Станојевић М., The emission of particulate matters and heavy metals from cement kilns – case study, co-incineration of tires in Serbia, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly Vol. 16, No. 3, pp. 213–217, 2010, IF 0,580, <https://doi.org/10.2298/CICEQ090902010J>, 7 citata
5. Ђурић, С., Станојевић, П., Ђаковић, Д., Јововић, А., The study on the effect of fractional composition and ash particle diameter on ash collection efficiency at the electrostatic precipitator, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly CI&CEQ (2010) vol. 16, No. 3, pp. 229-236, 2010., IF 0,580, <https://doi.org/10.2298/CICEQ091026016D>, 3 citata
6. Јововић, А., Вујић, Г, Павловић, М., Радић, Д., Јевтић, Д., Станојевић, М., Spountaneous Ignition/Low Temperature Oxidation of Municipal Solid Waste, Revista de Chimie, Vol. 62, No. 1, p. 108-112, 2011, IF 0,599, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=2876>, 1 citat
7. Радић, Д., Обрадовић, М., Станојевић, М., Јововић, А., Стојиљковић, Д., A Study of the Grindability of Serbian Coal, Thermal Science, 15, 1, 2011, IF 0,779, <https://doi.org/10.2298/TSCI1101267R>, 8 citata
8. Животић, М., Стојиљковић, Д., Јововић, А., Чудић, В., Могућност коришћења пепела и шљаке са депоније термоелектране „Никола Тесла“ као отпада са употребном вредношћу (Potential usage of fly and bottom ash from thermal power plant "Nikola Tesla" landfill, Serbia), Hemijska industrija, vol. 66 br. 3, str. 403-412, 2012, IF 0,463, <https://doi.org/10.2298/HEMIND110905095Z>, 7 citata
9. Петровић, А., Балаћ, М., Јововић, А., Дедић, А., Oblique nozzle loaded by the torque moment-stress state in the cylindrical shells on the pressure vessel, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, (2012), 226, C3, 567-575, IF 0,633, <https://doi.org/10.1177/0954406211415907>, 8 citata
10. Карамарковић, Р., Карамарковић, В., Јововић, А., Марашевић М., Лазаревић А., Biomass gasification with preheated air, Energy and exergy analysis, Thermal Science, 16, 2, (2012), 535-550, IF 0,838, <https://doi.org/10.2298/TSCI110708011K>, 4 citata
11. Чековић, И., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Трнинић, М., Тодоровић, Д., Јововић, А., Modeling of wood chips gasification process in aspen plus with multiple validation approach, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 2019, 25, 3, pp. 217–228, IF 0,720, <https://doi.org/10.2298/CICEQ180709034C>, 1 citat

12. Животић, М., Трнинић, М., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Јововић, А., Modeling devolatilization process of serbian lignites using chemical percolation devolatilization model, Thermal Science, 2019, 23, S5, S1543-1557, IF 1,574, <https://doi.org/10.2298/TSCI180627195Z>, нема citata
13. Обрадовић, М., Радић, Д., Тодоровић, Д., Practical assessment of grinding capacity and power consumption based on hardgrove grindability index and coal characteristics, Thermal Science, 2019, 23, S1533-S1542, IF 1, 574, <https://doi.org/10.2298/TSCI1806053760>, нема citata
14. Арбитер, Б., Самец, Н., Јововић, А., Кокаљ, Ф., Assessment of a simplified equilibrium model for waste gasification, Thermal Science, 2019, 23, S1473-S1486, IF 1,574, <https://doi.org/10.2298/TSCI180726316A>, нема citata
15. Обрадовић, М., Карличкић, Н., Тодоровић, Д., Радић, Д., Јововић, А., Experimental Studies of Wood Chips Characteristics Influence on Boiler Performance and Pollutant Emissions, Thermal science, (2023), 27, 1, 121-132, <https://doi.org/10.2298/TSCI23011210>, нема citata
16. Кокаљ, Ф., Задовец, Т., Јововић, А., Самец, Н., Small Wood Pellet Boiler 3-D CFD Study for Improved Flue Gas Emissions Employing Flue Gas Recirculation and Air Staging, Thermal science, (2023), 27, 1, 89-101, <https://doi.org/10.2298/TSCI2301089K>, нема citata

#### **М24 Рад у националном часопису међународног значаја**

1. Кубуровић, М., Петров, А., Станојевић, М., Јововић, А., Results of experimental research in metal scraps drying process, FME Transaction, Vol.23 (1994), No.1, 17-22
2. Кубуровић, М., Ђурић, С., Јововић, А., Каран, М., Equilibrium constant during dry flue gas desulphurisation, FME Transaction, Vol.28 (1999), No.1, 20-23
3. Кубуровић, М., Ђурић, С., Јововић, А., Каран, М., Effect of temperature on a free energy and equilibrium constants during dry flue gas desulphurisation chemical reactions, Thermal science, Vol.6 (2002), No.2, 71-79
4. Ђурић, С., Кубуровић, М., Јововић, А., The model for theoretical determination of composition of a heterogeneous equilibrium mixture in the course of chemical reactions, FME Transaction, Vol.30 (2002), No.2, 47-52
5. Јововић, А., Ускоковић, П.С., Михајлов, А., Стевановић Чарапина, Х., Радић, Д., Станојевић, М., Waste Management Engineering and Practice in West Balkan Countries-Case study Serbia, Annual Journal of Institute of Industrial Engineers, Hong Kong, ISSN 1609-3208, Vol. 26 (2005/2006), pp 11-20.
6. Дондур, Н., Јововић, А., Спасојевић-Бркић, В., Јосиповић, С., Станојевић, М., Use of solid recovered fuel (SRF) in cement industry - Economic and environmental implications, Journal of Applied Engineering Science, 2015, 13, 4, 307-315, DOI, [10.5937/jaes13-9574](https://doi.org/10.5937/jaes13-9574), 2 citata

#### **Остали чланци**

Ока, С., Јововић, А., Dimitrije Voronjес, Ph. D. A retired full-time professor (July 30, 1936-September 23, 2017) IN MEMORIAM (Biographical-Item), Thermal science, (2018), vol. 22 br. 1, str. IX-XI

#### **М30 Међународни скупови**

##### **М31 Предавање по позиву на скупу међународног значаја, штампани у целини (на енглеском)**

1. Кубуровић, М., Каран, М., Петров, А., Јововић, А., Tehnički aspekti upravljanja opasnim otpadom (Technical aspects of hazardous wastes managements), Zbornik radova Internacionalnog simpozijuma Opasni otpad i životna sredina (Proceedings of the International symposium on hazardous waste ant the environment), 77-92, Vrnjača banja, Yugoslavia, 1996.
2. Стевановић-Чарапина, Х., Јововић, А., The implementation of IPPC directive in the region, International science conference Reporting for sustainability, 07-10 May 2013, Hotel Mediteran, Bečići, Montenegro, Str. 77-83, ISBN 978-86-7550-070-4, Izdavač, The Regional Environmental Centre for Central and Eastern Europe, Country office Serbia
3. Јововић, А., Божанић, Д., Вујић, Г., Waste and wastewater management as a potential for reduction of GHG emissions, Proceedings of the XIV international mineral processing and recycling conference, IMPRC 2021, П2, 11-17, Соколовић, Ј., Трумић, М. (Ед.), University of Begrade, Technical faculty in Bor, 2021., ISBN 978-86-6305-113-3

##### **М32 Предавање по позиву на скупу међународног значаја, штампани у изводу (на енглеском)**

1. Јововић А, Тодоровић Д, Thermal treatment of waste-Good praxis example and possibilities of use in Serbia, 9<sup>th</sup> Symposium "Recycling technologies and sustainable development", Zajecar, Serbia, 10-12. September 2014.
2. Јововић, А., Тодоровић, Д., Thermal treatment as a one solution for sustainable waste management, International Workshop Sustainable Materials and Technologies, стране 6-7, ISBN 978-961-248-475-0, Марибор, Словенија, 02.-06.03.2015.
3. Јововић, А., Advanced Manufacturing, process industry – manufacturing industry relationship, The International Conference " Advanced Manufacturing as the Foundation for a Successful Society – Challenges and Opportunities for Advanced-industrialization of Serbia / Horizon 2020/2030 Industry 4.0.0 Serbian Program", 31st – 2nd June, 2016, Belgrade, Serbia.
4. Јововић, А., Intelligent process industry, The International Conference " Advanced Manufacturing as the Foundation for a Successful Society – Challenges and Opportunities for Advanced-industrialization of Serbia/Industry 4.0 – Smart and intellignet products", 7<sup>th</sup>, 9<sup>th</sup> June, 2017, Belgrade, Serbia.

### **М33 Саопштења са међународног скупа штампано у целини**

1. Петров, А., Кубуровић, М., Јанкес, Г., Каран, М., Станојевић, М., Тодоровић, Б., Јововић, А., и др., Estimation of Greenhouse Emission related to energy production in electric power plants in Yugoslavia, Review of methodologies of the Intergovernmental panel on climate change, Workshop on inventories of net anthropogenic emission of Greenhouse Gases for central and eastern European countries, Bratislava, Slovak republic, 1993.
2. Кубуровић, М., Јововић, А., Results of Technical/Economical Analysis of FGD Process, Proceedings of the National Conference on Thermodynamics -Conference, Vol. I, 215-219, Temisoara, Romania, 1994.
3. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Influence of Lignite Characteristics on FGD and Electrostatic Precipitation Efficiency, Proceedings of the Second International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe - Symposium and Exhibition 94, 328-332, Budapest, Hungary, 1994.
4. Петров, А., Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Solutions of Semi-Industrial Plants for Flue Gases Desulphurisation in Lignite Thermal Power Plants, Proceedings of the National Energy Conference Towards a Sustainable Energy Efficiency -Conference, 128-133, Neptun, Romania, 1994.
5. Кубуровић, М., Јововић, А., Some Greenhouse Gas Emission Decreasing Processes in Thermal Power Plants in Yugoslavia, Proceedings of the National Conference on Thermodynamics -Conference, Vol. II, 156-161, Temisoara, Romania, 1995.
6. Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А., Thermochemical aspects of thermal processing of solid waste, Proceedings of the I Regional Symposium "Chemistry and the Environment" -Symposium, 803-806, Vrnjačka banja, Yugoslavia, 1995.
7. Миловановић, Н., Јововић, А., Кубуровић, М., Јанкес, Г., Municipal solid waste for various purposes state-of-art in Federal Republic of Yugoslavia, Zbornik radova 3<sup>rd</sup> International exhibition and conference HELECO '99 - Environmental technology for 21<sup>st</sup> century, Thessaloniki, 1999.
8. Миловановић, Н., Јововић, А., Кубуровић, М., Јанкес, Г., One view of possible use of municipal solid waste for various purposes, Zbornik radova Seventh International Waste Management and Landfill Symposium, vol. 5, Waste management and treatment of municipal and industrial waste, 129-138, Sardinia, 1999.
9. Стевановић-Чарапина, Х., Илић, М., Јововић, А., National strategy for solid waste management in Serbia, Proceedings of the Sixth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination Central and Eastern Europe and the Commonwealth of Independent States, Manuscript ID. 491, 6 p., Prague, Czech Republic, 2003.
10. Михајлов, А., Илић, М., Тошовић, С., Јововић, А., Стевановић-Чарапина, Х., Integrated waste management strategy for the country in transition as the tool for efficient inclusion in international trade, Proceedings of the Twentieth International Conference on Solid Waste Technology and Management, 774-783, Widener University, Philadelphia, USA, 2005.
11. Стевановић-Чарапина, Х., Илић, М., Јововић, А., Михајлов, А., Establishment of regions for solid waste / best options for sustainable waste management (Case study – Serbia), SESSION D10, Specific

waste management problems, Proceedings of the Tenth International Waste Management and Landfill Symposium SARDINIA 2005, (Proceedings on CD, no. 381), S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy, 2005.

12. Јововић, А., Павловић, М., Вујић, Г., Станојевић, М., Low temperature oxidation of municipal solid waste, Second International Symposium on Energy From Biomass and Waste, Venecija, 2008.
13. Јововић, А., Радић, Д., Стојиљковић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Станојевић, М., Pollutants emitted by cement kilns – case study, co-incineration of tyres in Serbia, Proceedings from the 2nd WeBIOPATR Workshop Particulate Matter, Research and Management, Ед. Alena Bartonova and Milena Jovašević-Stojanović, Mokra Gora, Serbia, 31.8.-2.9.2009, стр. 138-144, ISSN 978-82-425-2130-9 (print), ISSN 978-82-425-2131-6 (electronic), 2010.
14. Skreiberg, Ø, Тодоровић, Д., Khalil, R., Backman, R., Becidan, M., Goile, F., Skreiberg, A., Јововић, А., Sørum, L., Ash related behavior in staged and non-staged combustion of biomass fuels and fuel mixtures, Renewable Energy Research Conference, June 7<sup>th</sup> – 8<sup>th</sup> 2010, Trondheim, Norway
15. Чудић В., Стојиљковић, Д., Јововић, А., Øyvind, S., Јовановић Љ., Ристић М., Тодоровић, Д., Туцаковић, Д., Biomass produced from trace metal and arsenic phytoextraction as an energy source, 18<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition From Research to Industry and Markets, pp. 2280 – 2285, Lyon, 2010., ISSN 978-88-89407-56-5, DOI 10.5071/18thEUBCE2010-VP5.4.1
16. Skreiberg, Ø, Тодоровић, Д., Becidan, M., Khalil, R., Backman, R., Goile, F., Skreiberg, A., Јововић, А., Sørum, L. (2010). Ash related behavior in staged and non-staged combustion of biomass fuels and fuel mixtures. Proceeding of Impacts of fuel quality on power production & environment. August 29<sup>th</sup>-September 3<sup>rd</sup>, 2010, pp. 435-447, Finland.
17. Трнинић, М., Стојиљковић, Д., Јововић, А., Јанкес, Г., Biomass gasification technology, The state of the art overview, 4th International Symposium on Environment Friendly Energies and Applications, EFEA 2016, 2016, 7748797, DOI, 10.1109/EFEA.2016.7748797, 1 citat

#### **МЗ4 Саопштења са међународног скупа штампано у изводу**

1. Кубуровић, М., Петров, А., Станојевић, М., Јововић, А., Results of experimental research in metal scraps drying process, The 11th International Congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation (CHISA 93) -Congress 93, Prague, Czech Republic, Book of Abstracts I, 51
2. Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А., Marković, B., Use of process equipment for waste treatment, The 12th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 96) - Congress 96, Prague, Czech Republic, Summaries 1, A6.6, 35
3. Станојевић, М., Радић, Д., Каран, М., Јововић, А., Experimental determination of resistance coefficient of porous plates for fly ash air-slide pneumatic transport, International Symposium Power Plants 2006., Society of Thermal Engineers of Serbia & Montenegro, Book of Abstracts, Vrnjačka Banja, Serbia, 19-22.09.06. pp. 70-71, ISSN 86-7877-009-0
4. Стојиљковић, Д., Јововић, А., Financing Energy Efficiency Investments for Climate Change Mitigation Project No: ECE-INT-04-318 – National Case Study, Workshop on Case Studies on Overcoming Barriers to Investments into Energy Efficiency and Renewable Energy Projects through Policy Reforms, Кијев, 2009.
5. Стојиљковић, Д., Јововић, А., Energy Efficiency Investments and Introduction of Consumption Based Billing in District Heating, Workshop on investments in energy efficiency and renewable energy projects, UNECE, Астана, 2010.
6. Милић, Ј., Ђурчић, М., Ранђеловић, Ј., Кринуловић, К., Јововић, А., Баћановић, В., Брњас, З., Стевановић-Чарапина, Х., Level of POPs chemical in the environment and food in the Republic of Serbia. 7th Symposium Chemistry and Environmental Protection with international participation, Palic, Serbia, May 21-24, 2015. Book of abstracts, 358-359.
7. Тодоровић, Д., Јововић, А., Радић, Д., Обрадовић, М., Карличкић, Н., Станојевић, М., Modeling of PM 10 dispersion from coal thermal power plants Kostolac A and B, Abstract of keynote invited lectures and contributes papers Proceedings, Ед. Јовашевић, М., Bartonova A. (Едс.), Београд, 2017, 6.2, стр. 41, ISSN 978-86-83069-56-9
8. Милић, Ј., Ђурчић, М., Брњас, З., Чарапина, Х., Ранђеловић, Ј., Кринуловић, К., Јововић, А., The socio-economic impact timeline in Serbia for persistent organic pollutants (POPs), Proceedings of the

6<sup>th</sup> International conference on sustainable solid waste management, poster session, 81, Naxos 2018, Атина, 2018.

9. Тодоровић, Д., Трнинић, М., Јововић, А., Modelling of selected waste biomass downdraft gasification, Humboldt-kolleg Sustainable development and climate change, Connecting Research, Education, Policy and Practice, p. 149, Belgrade, 2018
10. Тодоровић, Д., Обрадовић, М., Јововић, А., Радић, Д., Карличић, Н., Станојевић, М., Effect of capacity and fuel type on dust emission from refinery furnace for atmospheric distillation, Abstract of keynote invited lectures and contributes papers Proceedings, Ед. Јовашевић, М., Bartonova А. (Едс.), Београд, 2019, 10.5, стр. 77, ISSN 978-86-83069-56-9
11. Karličić N., Stanojević M., Jovović A., Radić D., Stamenić M., Obradović M., Todorović D.: Correlation analysis between physico-chemical and aeration characteristics of fly ash, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN Tech 2019, Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-009-9, Златибор, Србија, 2 – 5 јул 2019.
12. Todorović, D., Jovović, A., Milošević, S., Obradović, M., Karličić, N., Radić, D.: Effect of substitution of old coal boilers with new biomass boilers on the concentration of particulate matter in ambient air: A case study Mionica. The Eight WeBIOPATR Workshop and Conference, Particulate Matter: Research and Management, WeBIOPATR 2021, pp. 69, ISBN 978-86-7306-164-1, 29th November to 1st December 2021, Vinča, Belgrade, Serbia.
13. Obradović, M., Karličić, N., Todorović, D., Radić, D., Jovović, A.: PM emissions from newly-built wood chip combustion plants: Case study for Serbia, The Eight WeBIOPATR Workshop and Conference, Particulate Matter: Research and Management, WeBIOPATR 2021, pp. 71, ISBN 978-86-7306-164-1, 29th November to 1st December 2021, Vinča, Belgrade, Serbia.

#### **M40 Националне монографије**

##### **M41 Истакнута монографија националног значаја**

1. Карамарковић, В., Стефановић, П., Стевановић, В., Јанкес, Г., Јововић, А., Илић, М., Митрушић, Љ., Добријевић, Ч, Симовић, Ј., Мојик, И., Стратегија примене механизма чистог развоја у енергетском сектору Републике Србије, Министарство рударства и енергетике, Београд, 2009., ISSN 978-86-87765-01-6

##### **M42 Монографија националног значаја**

1. Илић, М., Стевановић-Чарапина, Х., Јововић, А., Пешић, Р., Танасковић, М., Јовановић, С., Петковић, Г., Стратешки оквир за политику управљања отпадом, Регионални центар за животну средину за Централну и Источну Европу, канцеларија у Југославији, Београд, 2002., стр. 68, ISSN 86-7550-007-6
2. Кубуровић, М., Јововић, А., Каран, М., Станојевић, М., Радић, Д., Обрадовић, М., Миловановић, Ђ., Граничне вредности емисија за ваздух, Министарство иностраних послова Републике Финске, Министарство спољних послова Србије и Црне Горе, Ramboll-Finnconsult Oy, Espoo, Финска, Ramboll-Natura АВ, Стокхолм, Шведска, РЕЦ-Регионални центар за животну средину, Београд, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Министарство за заштиту животне средине и уређење простора Републике Црне Горе, стр. 161., 2005., ISSN 86-755-030-0
3. Стевановић Чарапина, Х., Јововић, А., Степанов, Ј., Оцена животног циклуса (Life Cycle Assessment) као инструмент у стратешком планирању управљања отпадом, Универзитет Educons, Нови Сад, 2011., Финансирало Министарство науке РС, ISSN 978-86-87785-26-7

##### **M44 Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја**

1. Антић, М., Петров, А., Кубуровић, М., Јововић, А., Утицајни фактори на избор ложишта малог капацитета (ложиште за сагоревање кукурузовине и сламе), у, Биомаса, обновљиви извор енергије / Уредник Ока, С., Јовановић, Љ. - 1.изд. - Београд, Југословенско друштво термичара, 1997. - стр.81-112, укупан број страна 117, ISSN 86-7877-004-Х
2. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Карличић Н, Сагоревање фосилних горива, Емисије и техничко-технолошке мере за смањивање емисије, Енергетика и животна средина (уредник академик Марко Анђелковић), страна 117 – 163, ISBN 978-86-7025-607-1, САНУ, Београд, 2013.

3. Јововић, А., Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Радовановић-Јовин, Х., Георгијевић, З., Вујић, Б., Шандин, З., Ђурић, Т., Попин, Д. (2011), Елементи животне средине, Ваздух. Пп. 40-93, у Пузовић, С. и Радовановић-Јовин, Х. (едс.) Животна средина у Аутономној покрајини Војводини, Стање-изазови-перспективе. Покрајински секретаријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине, Нови Сад
4. Јововић, А., Утицај необновљивих и обновљивих извора на климатске промене и животну средину, Енергија као један од највећих изазова човечанства у 21. Веку, Ед. Радмиловић, В., САНУ, Посебна издања, Београд, 2023, ИСБН 978-86-7025-980-5

#### **М45 – Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја**

1. Кубуровић, М., Јововић, А., Технолошка опремљеност и правци развоја опреме за прераду секундарних сировина, у, Рециклирање отпадног материјала и секундарних сировина у функцији заштите животне средине / Уредник Барбич, Ф. - 1.изд. - Београд, ИТНМС, Министарство заштите животне средине Републике Србије, 1995. - стр.58-73, укупан број страна 596, ISSN 86-7083-357-3
2. Антић, М., Кубуровић, М., Јанкес, Г., Перковић, И., Шкундрић, М., Петров, А., Ђуковић, Ј., Чобановић, Ђ., Јововић, А., Јевтић, В., Миловановић, Н., Идејни пројекат и програм истраживања на полуиндустријском постројењу за ОДГ адитивним поступком, у, Зборник прегледних радова насталих реализацијом пројекта Технологије и опреме смањења токсичне емисије из стационарних и мобилних извора / Уредник Радовановић, М., Јововић, А. –1.изд. – Београд, Машински факултет Универзитета у Београду, 1997. – стр.29-53, укупан број страна 436, ISSN 86-7083-311-5
3. Јововић, А., Кубуровић, М., Могућности сагоревања чврстог комуналног отпада са пречишћавањем димних гасова, у, Зборник прегледних радова насталих реализацијом пројекта Технологије и опреме смањења токсичне емисије из стационарних и мобилних извора / Уредник Радовановић, М., Јововић, А. –1.изд. – Београд, Машински факултет Универзитета у Београду, 1997. – стр.65-89, укупан број страна 436, ISSN 86-7083-311-5
4. Кубуровић, М., Јововић, А., Каран, М., Емисија полихлорисаних угљоводоника из стационарних процеса и постројења, са посебним освртом на процесе прераде чврстог комуналног отпада, у, Зборник прегледних радова насталих реализацијом пројекта Технологије и опреме смањења токсичне емисије из стационарних и мобилних извора / Уредник Радовановић, М., Јововић, А. – 1.изд. – Београд, Машински факултет Универзитета у Београду, 1997. – стр.109-132, укупан број страна 436, ISSN 86-7083-311-5
5. Јововић, А., ИППЦ- технички аспекти система у Републици Србији, стр. 153-166, у Заштита животне средине Републике Србије, између политике и праксе приближавања ЕУ, уредник Богдановић, С., Југословенско удружење за водно право, Нови Сад, 2008., ISSN 978-86-83429-08-0

#### **М50 Рад у часописима националног значаја**

##### **М51 Рад у врхунском часопису националног значаја**

1. Стојиљковић Д., Јововић А., Јовановић В., Манић Н., Миловановић Ђ., Петровић С., Rubov L., Гаврић М., Жбогар З., Избор оптималног техничког решења постројења за одсумпоравање димних гасова на ТЕ „Костолац Б”, Термотехника XXXV, 2, стр. 177-195, 2009.
2. Јововић А., Станојевић М., Радић Д., Обрадовић М., Тододровић Д., Јанкес Г., Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Rubov L., Jackson K., Миловановић Ђ., Петровић С., Пашајлић П., Анализа расподеле емисије загађујућих компонената из новог "влажног" димњака ТЕ "Костолац Б" (Pollution distribution from new wet stack on TPP Kostolac B), Термотехника XXXV, 3-4, стр. 231-249, 2009.
3. Јововић, А., Могућности и ефекти коришћења горива добијеног из отпада, Термотехника, 0350-218X, Vol. 47 (2021), No. 1-4, pp. 1-12, DOI, 10.5937/termoteh

##### **М52 Рад у истакнутом националном часопису**

1. Јововић, А., Стојиљковић, Д., Радић, Д., Тодоровић, Д., Обрадовић, М., Јовановић, М., Манић, Н., Миловановић, Ђ., Одсумпоравање димних гасова у термоелектранама на лигнитни угаљ – Анализа утицајних параметара и избор техничког решења, Процесна техника, 24, 1, стр. 12-17, 2012., ISSN 2217-2319 (Online)
2. Радић Д, Јововић А, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Емисије штетних материја из малих постројења за сагоревање биомасе, Процесна техника, 26, број 1, стр. 40-46, 2014.

3. Тодоровић, Д., Јововић, А., Петров, О., Радић, Д., Обрадовић, М., Карличић, Н., Станојевић, М., Using air dispersion modeling to evaluate stack characteristics, Процесна техника, број 2, стр. 28-36, 2015. (ISSN 2217-2319)

#### **М53 Рад у националном часопису**

1. Станојевић, М., Петров, А., Кубуровић, М., Јововић, А., Influence of coal (dried lignite Kolubara) characteristics on pulverized coal production process, Termotehnika, Vol.19 (1993), No.1-2, 55-64, Belgrade, Yugoslavia
2. Каран, М., Кубуровић, М., Јововић, А., Методологија мерења и карактеристике инсталације за испитивање гасних горионика, Процесна техника, Vol.9, бр.3-4, стр.23-26, Београд, 1993.
3. Кубуровић, М., Јанкес, Г., Петров, А., Јововић, А., Услови настанка и начини смањења емисије диоксида и фурана при сагоревању отпадака, Процесна техника, Vol.9, бр.3-4, стр.60-63, Београд, 1993.
4. Петров, А., Каран, М., Јововић, А., Коришћење нерафинисаног сунцокретовог уља за сагоревање у котловима, Процесна техника, Vol.10, бр. 3-4, стр. 23-26, Београд, 1994.
5. Станојевић, М., Јововић, А., Благојевић, П., Чобановић, Ђ., Утицајни параметри процеса на емисију гасовитих и чврстих компонената из ротационе пећи за производњу цементног клинкера, Процесна техника, Vol.11, бр.3, стр. 88-92, Београд, 1995.
6. Кубуровић, М., Јововић, А., Петров, А., Каран, М., Елементи заштите животне средине у области производње, транспорта, складиштења и потрошње гасова, Гас, Vol. 1, бр.1, стр. 51-62, Београд, 1996.,
7. Јововић, А., Соврлић, М., Каран, М., Марковић, Б., Узорковање и анализа полихлорисаних угљоводоника из постројења за термичку прераду отпада, Процесна техника, Vol.12, бр.3, стр. 195-198, Београд, 1996.
8. Јововић, А., Каран, М., Елементи главног машинског пројекта полуиндустријског постројења за прераду чврстог комуналног отпада, капацитета 100 т/дан, Процесна техника, vol. 13, бр. 3-4, стр. , Београд, 1997.
9. Јововић, А., Кубуровић, М., Каран, М., Истраживања могућности сагоревања чврстог комуналног отпада са пречишћавањем димних гасова, Термотехника, vol. 23, бр. 4, стр. 379-389, 1997.
10. Каран, М., Јововић, А., Кубуровић, М., Резултати експерименталних истраживања могућности уклањања сулфатних отпадних вода термичким поступцима, Процесна техника, vol. 14, бр. 2-3, стр. 220-224, Београд, 1998.
11. Ђурић, С., Кубуровић, М., Јововић, А., Каран, М., Утицај запреминских удела SO<sub>3</sub> и водене паре у димним гасовима на температуру кондензације у систему SO<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, Гас, В, 3, 13-21, 2000.
12. Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Радовић, Д., Мартиновић, Р., Резултати упоредне техно-економске анализе производње озона из ваздуха и техничког кисеоника, Часопис гасне привреде Србије и Црне Горе, VIII, 2-3, 161-165, 2003.
13. Todorović, D., Jovović, A., Milovanović, A., Obradović, M., Karličić, N., Radić, D.: New approach in production of heat and electricity from wood biomass—good engineering practice of Bioenergy Point. Procesna tehnika, 32(1), 2020, 18-21, ISSN: 2217-2319
14. Karličić, N., Obradović, M., Todorović, D., Radić, D., Jovović, A., Stanojević, M: Uticaj granulometrijskog sastava materijala na odvijanje pneumatskog transporta na primeru mlevenog fosfata. Procesna tehnika, 32(2), 2020, 32-35, ISSN: 2217-2319, DOI: 10.24094/ptc.020.32.2.32

#### **Остали чланци**

Интервјуи и чланци у часописима Време, br. 1533, Nedeljnik br 480, BIZ life magazine mart 2021, Balkan Green Energy News, COR-D. 27.04.2016., NIS Energize, 1, 2013., Energetski portal, 2017., Energija EPS, 25, 2017., Suddeutsche Zeitung, 6./7. Februar 2021, Nr. 30, Вечерње новости, 2022. године, СРДА, 88, 21.09.2023.

#### **М60 Предавање на скуповима националног значаја**

#### **М61 Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини**

1. Кубуровић, М., Јововић, А., Заштита животне средине и индустријска енергетика, Зборник радова научно-стручног скупа Индустријска Енергетика '94, стр.351-367, Београд, 1994.

2. Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А., Уштеда топлотне енергије коришћењем енергије садржане у индустријским и комуналним отпаcima и биомаси, Зборник радова научно стручног скупа Рационално коришћење енергије, стр.1-24, Копаоник, 1995.
3. Кубуровић, М., Јововић, А., Термички и биолошки поступци прераде чврстог комуналног отпада, Зборник радова II симпозијума Третман градског отпада, стр. 155-178, Београд, 1996.
4. Кубуровић, М., Јововић, А., Управљање чврстим комуналним отпадом, Зборник радова 12. научног скупа Ризик технолошких система и животне средине и III International symposium on Risk in technological systems and the environment, str. 13-32, Niš, 1997.
5. Кубуровић, М., Јововић, А., Примена IPPC директиве у светлу обавеза домаће индустријске енергетике, Зборник радова Стручног скупа Индустријска енергетика 2004. у организацији Друштва термичара Србије и Црне Горе, уводно предавање, септембар 2004., Доњи Милановац, 2004.
6. Јововић, А., Стевановић-Чарапина, Х., Интегрисано спречавање и контрола загађења животне средине, Зборник радова Друге стручне конференције у организацији Удружења инжењера Београда и Скупштине града Београда, пленарно предавање, стр. 33-48, Београд, 2005.
7. Јововић А., Законска регулатива из области заштите животне средине у Србији и обавезе индустрије, Индустријска енергетика и заштита животне средине у земљама Југоисточне Европе, 22-26. јун 2010., Златибор, ISSN 978-86-7877-012-8
8. Јововић, А., Тодоровић, Д., Обрадовић, М., Радић, Д., Спречавање и контрола индустријских загађења - ратификација Гетенбуршког протокола и обавезе домаће индустрије (Emission reduction and control – Ratification of Gothenburg protocol and obligations of national industry), Зборник радова са Треће регионалне конференције Индустријска енергетика и заштита животне средине у земљама југоисточне Европе – ИЕЕП 2011, 21-25 Јуне 2011., Копаоник, ISSN 978-86-7877-022-7.
9. Јововић, А., Сагоревање фосилних горива, емисије и ехничко-технолошке мере за смањивање емисије, Научни скуп Енергетика и животна средина, САНУ, 2012.
10. Јововић, А., Тодоровић, Д., Радић, Д., Божанић, Д., Гашперич, М., Elements of the FBUR and INDCs of the Republic of Serbia with special overview on the energy sector, Fifth regional conference, Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries, 24-27 Jun 2015, Zlatibor, Serbia.
11. Јововић, А., Тодоровић, Д., Радић, Д., Божанић, Д., Гашперич, М., Long-term projections of ghg emissions in the energy and industrial sectors and mitigation measures in the republic of serbia, Sixth regional conference, Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries, 21-24 Jun 2017, Zlatibor, Serbia.
12. Јововић, А., Инжењерско-административне процедуре у циљу контроле утицаја пројекта Јадар на загађења животне средине, Пројекат Јадар – шта је познато ?, Зборник радова са научног скупа, Ед. Стевановић, В., Шолаја, Б., Радмиловић, В., САНУ, Београд, 2021, ИСБН 978-86-7025-981-2
13. Јововић, А., Тодоровић, Д., Утицај термоелектрана на КиМ на животну средину и климатске пормене и њихова будућност, Енергетски ресурси на Косову и Метохији, Зборник радова са научног скупа, Ед. Вукосавић, С., САНУ, Београд, 2023, ЗИСБН 978-86-7025-924-9

**МБ1 Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу и предавања по позиву на стручним скуповима, радионицама, обукама и семинарима**

1. Climate change course, руководиоца пројекта и предавач, Ministry for the environment and territory, Republic of Italy (ITMET) и Fondazione Willy Brandt, Italy (FWB), Машински факултет у Београду, 2005.
2. Climate change course, руководиоца пројекта и предавач, Ministry for the environment and territory, Republic of Italy (ITMET) и Fondazione Willy Brandt, Italy (FWB), Машински факултет у Београду, 2007
3. Bio and waste master course, руководиоца пројекта и предавач, Ministry for the environment and territory, Republic of Italy (ITMET) и Fondazione Willy Brandt, Italy (FWB), Машински факултет у Београду, 2007.
4. Energy Production from Biomass and Waste Materials and Soil Remediation, руководиоца пројекта и предавач, Ministry for the environment and territory, Republic of Italy (ITMET) и Fondazione Willy Brandt, Italy (FWB), Машински факултет у Београду, 2008.

5. Specialist Courses in Energy Management in Industrial Companies, Technical and economical assessment of the saving potential and investment need, организатор New Energy Performance AS-NEPAS, Kjeller, Norway, The Faculty of Electrical Engineering and Computing, University of Zagreb, Croatia, The Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade, 2006.
6. Energy Efficiency Training for Foundries in Serbia, International Finance Corporation (World Bank Group), Београд, 2006.
7. Јововић, А., Хијерархија у управљању отпадом –могућности контролисаног спаљивања отпада у нашој земљи, хотел М, 2010.
8. Јововић, А., Управљање отпадом –Захтеви, могућности и проблеми, Народна скупштина Републике Србије, 2010.
9. Јововић, А., Хијерархија у управљању отпадом –могућности пријема отпада у нашој земљи, Институт за стандардизацију и Привредна комора Србије, Ниш, 2010.
10. Јововић, А., Термички третман као део система управљања отпадом, Медиа центар, 2010.
11. Јововић, А., Законска регулатива из области заштите животне средине у Републици Србији и обавезе индустрије, Месер техногас, 2010
12. Јововић, А., Значај примене алтернативних горива у индустрији, Управљање отпадом – Захтеви, могућности и проблеми, ЦЕДЕФ, 2011
13. Стојиљковић, Д., Божанић, Д., Јововић, А., Serbian Energy Sector in the view of the First National Communication, Shaping a New Energy future for South-East Europe, Belgrade, 2011.
14. Јововић, А., Waste Management in Serbia Potential for Waste-to-Energy, Potencijal komunalnog otpada за термичку обраду у Србији, Дан енергетике, 2011.
15. Јововић, А., Управљање отпадом – Захтеви, могућности И проблеми Енергија са депонија, ЦЕДЕФ, 2011
16. Јововић, А., Управљање отпадом –Захтеви, могућности И проблеми Енергија са депонија, Медиа центар, Балкан магазин, 2011
17. Јововић, А., Комунални отпад као енергент, ЦЕДЕФ, 2012.
18. Чистија производња - Загађење ваздуха – извори загађења, прописи и примена у ИППЦ и ЕИА, Центар за чистију производњу, 2012.
19. Јововић, А., Отпад као обновљиви извор енергије у Републици Србији-страхови и потенцијали, Друштво термичара Србије, 2012.
20. Јововић, А., Одсумпоравање димних гасова у термоелектранама – процеси и опрема, Пројектне карактеристике постројења за ОДГ, Инжењерска комора Србије, 2012.
21. Јововић, А., Обавезе индустрије у складу са новим прописима из заштите ваздуха, Дан Веисхаупт 23. Мај 2012. године
22. Јововић, А., Основни принципи мониторинга квалитета животне средине основни принципи мониторинга квалитета животне средине, Факултет техничких наука И НИС РННС, Нови Сад, 2012.
23. Opportunities for investments in environmental projects in Serbia – current situation, Danube region business forum 2012, Беч, 2012.
24. Јововић, А., Потенцијал и могућности енергетског коришћења отпада који се може сврстати у биомасу, Конференција о биомаси, Друштво термичара Србије, Привредна комора Србије, Београд, 3/12/2013. године
25. ИППЦ – појмови, политика, захтеви, обавезе, рокови, 5 предавања, Обука за извођење енергетских аудита у индустрији, Иновациони центар Машинског факултета, Мрежа за енергетску ефикасност у индустрији Србије, 2013.
26. Јововић, А., Compliance of national LCPs with requirements of IPPC directive and related documents, Workshop on LCP Directive INFRA 51616, EC TAIEХ, 2013
27. Јововић, А., Употреба комуналног и индустријског отпада у цементној индустрији, Едукативна радионица „употреба комуналног и индустријског отпада у цементној индустрији“, Цементна индустрија Србије, Београд, 2014
28. Јововић, А., Управљање индустријским отпадом у Републици Србији,. ЦЕДЕФ, II Јавна Дебата Београд, ПКС, 3.3.2014. године

29. Историјско загађење као шанса за бизнис, Редовна скупштина удружења ИОС Храбри чистач, Београд, 26.6.2014. године
30. “Производња” енергије из отпада, Семинар Обновљиви извори енергије Асоцијација медија, Београд, септ. 2014.
31. Јововић, А., Чудић, В., Експертиза за јавно слушање Одбора за заштиту животне средине подржана од стране пројекта УНДП/СДЦ, Дом Народне скупштине РС Јавно слушање Одбора за заштиту животне средине Београд, 1.12.2014. године
32. Сагоревање фосилних горива у светлу климатских промена -проблеми и како их превазићи, Конгрес студената технике, Београд, 2015.
33. Енергетика и развој, Дан енергетике, Београд, 2015
34. Енергетика – клима – заштита животне средине – - Србија - ЕУ - - Опасне везе, Недеља енергије, 2017
35. Изазови при пројектовању нових процеса и постројења на постојећим термоелектранама – Јововић, А., Стојиљковић, Д., Миловановић, Ђ., Анализа утицајних параметара и избор техничких решења, Конгрес студената технике, Златибор, 2017
36. Употреба биомасе у цементној индустрији – стање и перспективе, ЦИС, Параћин, 2018
37. Reindustrialization of cities – impact on environment, AINS, 2018.
38. Интегрисано спречавање загађења у Републици Србији – примена ИЕД, Семинар "Индустријске емисије"-надзор и предострожност, Министарство заштите животне средине, Стара Пазова, 2018.
39. Загађење ваздуха од индустријске револуције до данас – Извори, утицаји, последице, Технолошки факултет Лесковац, САНУ огранак у Нишу, 2019
40. Израда Студија о процени утицаја на жс са аспекта израђивача Студија, Радионица из области заштите животне средине, НИС, Палић, 2019
41. Тодоровић, Д., Божанић, Д., Сикирица, Б., Јововић, А., Услуга стручног оспособљавања запослених из ЦИКЗЖС ЈКП Београдске електране, Обука запослених за припрему и праћење измена и допуна закона који се односе на заштиту животне средине, трговини емисијама угљендиоксида, VI-11495, од 18.12.2018., КР „Београдске електране”, 3149/1 од 28.12.2018.2018, Универзитет у Београду-Машињски факултет, 28.10.2019.
42. Утицај необновљивих и обновљивих извора енергије на климатске промене и квалитет ваздуха, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 16.12.2019.
43. Процеси сагоревања и утицај на животну средину, Инаугурационо предавање у Научном друштву Србије, 18.10.2019.
44. Утицај необновљивих и обновљивих извора на климатске промене и животну средину, ”Енергија као један од највећих изазова човечанства у XXI веку”, Циклус предавања у Српској академији наука и уметности, 24.09.2019. - 24.12.2019, 29.10.2019.
45. Емисије у ваздуху у Републици Србији, Народна скупштина Републике Србије Јавно слушање Одбора за заштиту животну средину Квалитет ваздуха у Србији 10.02.2020.
46. Утицај необновљивих и обновљивих извора на климатске промене и животну средину у светлу Агенде 2030, Дводневни семинар за организације цивилног друштва чланице три РГ Конвента на пројекту „Одрживи развој за све“ “Приоритети Србије у области животне средине у контексту Агенде 2030”, БФПЕ, БОШ, Шабац, 2020.

### **М63 Саопштења са скупа националног значаја штампано у целини**

1. Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А., Карактеристике постројења за сагоревање смећа са искоришћењем топлоте, Зборник радова саветовања Енергетика Београда - Стање и перспективе, стр.56-66, Београд, 1993.
2. Петров, А., Јововић, А., Биомаса као алтернативни извор енергије, Зборник радова научно-стручног скупа Југословенског друштва термичара Индустијска енергетика '94, стр.213-217, Београд, 1994.
3. Кубуровић, М., Јововић, А., Емисије из поступака уклањања отпадака, Зборник радова 22.ог саветовања Заштита ваздуха '94, стр.225-231, Београд, 1994.
4. Петров, А., Јововић, А., Искуства сагоревања чврстих отпадака у ложиштима ТЕ-ТО, Зборник радова 9.ог саветовања топлана Југославије, ТОПЈУ 95, свеска 1, стр.85-94, Нови Сад, 1995.

5. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Николић, Т., Глођовић, В., Танасић, Д., Резултати истраживања индустријских течних отпадака у ложиштима ТЕ-ТО, Зборник радова 9.ог саветовања топлана Југославије, ТОПЈУ 95, свеска 1, стр.95-103, Нови Сад, 1995.
6. Јововић, А., Кубуровић, М., Соврлић, М., Emisija polihlorisanih ugljovodonika iz postupaka za tretman čvrstog komunalnog otpada (Emission of polychlorinated hydrocarbons from solid waste treatment processes), Zbornik radova XXIV Savetovanja sa međunarodnim učešćem "Zaštita vazduha '96" (Proceedings of the XXIV symposium of air protection '96, with international participation), 143-160, Beograd, 1996.
7. Кубуровић, М., Јововић, А., Станојевић, М., Rezultati istraživanja primenjeni u praksi iz oblasti prerade otpada (Researching of waste treatment in praxis), Zbornik radova međunarodnog naučno-razvojnog simpozijuma Nove tehnologije i tehnike u službi čoveka-Stvaralaštvo kao uslov privrednog razvoja, str. 90-98, Beograd, 1996.
8. Кубуровић, М., Јововић, А., Марковић, Б., Емисија "гасова стаклене баште" при коришћењу горива у широкој потрошњи, Зборник радова саветовања Рационално газдовање енергијом у широкој потрошњи, стр. 307-314, Београд, 1997.
9. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Примери коришћења прописа из области заштите животне средине у процесној техници, Зборник радова 12. научног скупа Ризик технолошких система и животне средине и III International symposium on Risk in technological systems and the environment, str. 217-227, Niš, 1997.
10. Кубуровић, М., Јововић, А., Емисија гасова стаклене баште из фармацеутске и сродних индустрије, Зборник радова 2. Југословенске конференције о управљању заштитом животне средине у фармацеутској индустрији, индустрији козметике и индустрији прераде лековитог биља, стр. 228-240, Копаоник, 1997.
11. Кубуровић, М., Јововић, А., Каран, М., Integrated solid waste management, pilot plant for recovery aterials from MSW, Zbornik radova XV ECPD International conference on material handling and warehousing, 2.56-2.60, Beograd, 1998.
12. Стокић, Д., Филиповић, Ј., Јововић, А., Кубуровић, М., Реинжењеринг менаџмента отпадом, Зборник радова I саветовања Реинжењеринг производно-пословних процеса, стр. 107-115, Зобнатица-Београд, 2000.
13. Јововић, А., Кубуровић, М., Филиповић, Ј., Стокић, Д., Могућности реинжењеринга менаџмента отпадом у СРЈ, Зборник радова I саветовања Реинжењеринг производно-пословних процеса, стр. 116-125, Зобнатица-Београд, 2000.
14. Јововић, А., Кубуровић, М., Каран, М., Станојевић, М., Могућности смањења емисије загађујућих компонената из термичких процеса за прераду чврстог комуналног отпада - поступак Termoselect (Thermoselect - Process for thermal treatment of municipal solid waste with low emissions of pollutants), Зборник радова 28. Саветовања са међународним учешћем "Заштита ваздуха '2000", Чистоћа ваздуха и заштита у савременим условима (Proceedings of the 28<sup>th</sup> symposium of air protection 2000, with international participation), 227-232, Београд, 2000.
15. Стевановић Чарапина, Х., Илић, М., Јововић, А., Национална стратегија управљања отпадом у Србији (National strategy of wastes management in Serbia), Зборник радова међународне конференције Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасни отпад (Proceedings of the International conference Waste waters, Municipal solid waste and Hazardous waste), 245-254, Budva, 2003.
16. Стевановић Чарапина, Х., Јововић, А., Постојеће стање опасног отпада у Србији (Hazardous waste in Serbia - present state), Зборник радова међународне конференције Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасни отпад (Proceedings of the International conference Waste waters, Municipal solid waste, and Hazardous waste), 337-346, Тара, 2002.
17. Станојевић, М., Radić, D., Каран, М., Јововић, А., Eksperimentalno odredjivanje koeficijenta otpora tehničkog filca za transport pepela pneumatskim žljebom (Experimental determination of resistance coefficient of porous plates for fly ash air-slide pneumatic transport), Зборник радова са међународног симпозијума Електране 2006 (Proceedings of the International Symposium Power Plants 2006), редни број рада, 53, стране, 1-7, Друштво термичара Србије и Црне Горе (Society of Thermal Enginners of Serbia and Montenegro), Врњачка Бања, 2006., ISSN 86-7877-009-0

18. Јововић, А., Станојевић, М., Радић, Д., Пелевић, Н., Идејно решење опреме за сагоревање биохазардног отпада, капацитета 100 kg/h, 20. међународни конгрес о процесној индустрији, Processing 2007, СМЕИТС-Београд, Зборник радова, Београд, 13-13.06.2007., V. 38.
19. Симић, С., Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А., Лобник, А., Утицај присуства отпадног уља у води на ефикасност процеса аерације при биолошкој обради рафинеријских отпадних вода, 20. међународни конгрес о процесној индустрији, Processing 2007, СМЕИТС-Београд, Зборник радова, Београд, 13-15.06.2007., V. 39/40.
20. Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А., Обрадовић, М., Пелевић, Н., Употреба нерестициклираног чврстог отпада за косагоревање у индустријским пећима (Use non-recovered solid waste for co-combustion in industrial furnaces), Регионална конференција Индустријска енергетика и заштита животне средине у земљама југоисточне Европе, рад бр. В-11, стр. 9, Друштво термичара Србије, 24-28.06.2008., Златибор, ISSN 978-86-7877-010-4, УДК 620.9(082)(0.034.2) 502/504(082)(0.034,2).
21. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Јововић А, Садржај хлора и флуора у угљу као утицајни чинилац на пројектовање постројења за одсумпоравање димног гаса, Међународни симпозијум Електране 2008, Врњачка бања, 2008.
22. Јововић, А., Станојевић, М., Радић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Јанкес, Г., Стојиљковић, Д., Јовановић, В., Манић, Н., Rubow, L., Јаскоп, С., Игнатов, Г., Миловановић, Ђ., Петровић, С., Пашајлић, П., Анализа расподеле емисије загађујућих компоненти из новог „влажног“ димњака ТЕ Костолац Б, Међународни симпозијум Електране 2008, 1.20.1 – 1.20.16, Врњачка бања, 2008.
23. Стојиљковић, Д., Јововић, А., Јовановић, В., Манић, Н., Миловановић, Ђ., Петровић, С., Гаврић, М., Жбогар, З., Избор оптималне опције техничког решења постројења за одсумпоравање димних гасова на ТЕ Костолац Б, Међународни симпозијум Електране 2008, Врњачка бања, 2008.
24. Симић, С., Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А., Обрадовић, М., Третман отпадног материјала продукованог поступком рафинације коришћених мазивих уља (Treatment of the waste byproduct created by re-refinement of the used lubricant oil), Зборник радова са 21. међународног конгреса о процесној индустрији "Processing 2008", стране 1-7 (број рада 40), СМЕИТС, Суботица, 04.-06.06.2008.
25. Симић, С., Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А., Управљање отпадним пнеуматичима битан сегмент заштите животне средине (Waste tyre management - веру импорант аспект енвајронмент протекцион), Зборник радова са 22. међународног конгреса о процесној индустрији "Processing 2009", стране 1-8 (број рада 30), СМЕИТС, Београд, 10.-12.06.2009.
26. Јововић, А., Стојиљковић, Д., Радић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Possibility of using waste materials in cement industry and emission of air pollutants, XVII International Scientific and Professional Meeting "Ecological truth" ECO-IST '09., стр. Р-3.1 - Р-3.8, Kladovo, Serbia, 31.05 – 02.06. 2009., ISBN 978-86-80987-57-6
27. Радић, Д., Станојевић, М., Јовановић, Д., Јововић, А., Обрадовић, М., Предлог унапређења система за конзервацију котловских постројења у термоелектранама (Proposal for improvement of boiler conservation system in thermal power plants), Зборник радова са 23. међународног конгреса о процесној индустрији "Processing 2010", стране 1-9 (број рада 15), СМЕИТС, Тара, 02.-04.06.2010.
28. Обрадовић, М., Радић, Д., Јововић, А., Станојевић, М., Тодоровић, Д., Ћосић, И., Прорачун постројења за смањење емисије азотних оксида поступком СНЦР (Design of installation for nitrogen oxides emission reduction by SNCR technique), Зборник радова са 23. међународног конгреса о процесној индустрији "Processing 2010", стране 1-9 (број рада 32), СМЕИТС, Тара, 02.-04.06.2010.
29. Радић, Д., Обрадовић, М., Станојевић, М., Јововић, А., Стојиљковић, Д., Студија о карактеристикама мелјивости угљева у Србији (Study about properties of grindability for coal in Serbia), Зборник радова Конференције Електране 2010, пг. 8, Врњачка Бања, октобар 2010.
30. Todorović D, Skreiberg Ø, Jovović A, Reduction of pollutant emissions in biomass combustion and ash related operational challenges, IEEP, PS.6.1 – PS.6.9, June 22<sup>th</sup> - 26<sup>th</sup> 2010, Zlatibor, Serbia, ISSN 978-86-7877-012-8
31. Обрадовић М, Јововић А, Радић Д, Станојевић М, Тодоровић Д, Јовановић М, Идејно решење система за контролу квалитета и количина угља примљеног у термоелектрани Никола Тесла Б, 24. Међународни конгрес о процесној индустрији, PROCESING 2011, електронски зборник радова, стране 3.11.1 – 3.11.12, Фрушка гора, Србија, 1 – 3 јун 2011.

32. Миловановић, Ђ., Стојиљковић, Д., Петровић, С., Јововић, А., Утицај улазних параметара на избор техничког решења постројења за ОДГ код постојећих термоелектрана ЕПС, Зборник радова II међународне конференције термоенергетика и одрживи развој, ТЕНОР 2011, стр. 138-147, Народна библиотека Филип Вишњић, Бијељина, 2011, ISBN, 978-99955-48-09-4, COBIS, ВН-ИД 2176536
33. Јововић, А, Тодоровић, Д, Обрадовић, М, Радић, Д, Emission reduction and control ratification of Gothenburg Protocol and obligations of national industry, Third Regional Conference – Industrial Energy and Environmental Protection in Southeastern Europe, стр. V.1.1 – V.1.15, Копаоник, Србија, Јун 21 – 25 2011. (ISBN 978-86-7877-022-7)
34. Тодоровић, Д, Јововић, А, Божанић, Д, Радић, Д, Обрадовић, М, Станојевић, М, Трговина емисијама GHG као нова обавеза оператера, ECOMAN I – Регионална конференција о захтевима заштите животне средине и њиховом утицају на савремену менаџмент теорију и праксу, зборник радова (CD ROM), страна 250 – 259, Сремски Карловци, 17 – 18 септембар 2012.
35. Стојиљковић, Д., Животић, Д., Миловановић, Ђ., Јововић, А., Манић, Н., Јовановић, В., Значај дефинишња референтних карактеристика угља за пројектовање система за ОДГ, Зборник радова I симпозијума "Одсумпоравање димних гасова", стр. 2-11, Привредна комора Србије, Палић, 2012.
36. Јововић, А., Стојиљковић, Д., Радић, Д., Тодоровић, Д., Обрадовић, М., Јовановић, М., Манић, Н., Миловановић, Ђ., Одсумпоравање димних гасова у термоелектранама на лигнитни угаљ – Анализа утицајних параметара и избор техничког решења, Зборник радова са конгреса Processing 2012, 1, стр. 1-12, 2012., ISSN 2217-2319 (Online)
37. Тодоровић Д, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Станојевић М, Air dispersion modeling in order to assess impact of power and industrial plants, Workshop Environanet 2013, страна 74 – 81, Ечка, Србија, 5 – 6 септембар 2013. (ISBN 978-86-7672-207-5)
38. Јовановић, В., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Јововић, А., Миловановић, Ђ., Утицај карактеристика постојећих термоенергетских блокова на избор техничког решења постројења за одсумпоравање димних гасова у термоелектранама ЕПС, 41. Саветовање „заштита ваздуха 2013” (M61), Привредна комора Србије, Београд, Србија, 2013.
39. Тодоровић Д, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Станојевић М, Impact of thermal power plants “Nikola Tesla” on sulphur dioxide air pollution in Belgrade, 3<sup>rd</sup> International conference Ecology of urban areas 2013, Ечка, Србија, 11.11.2013.
40. Станојевић М, Радић Д, Симић С, Тодоровић Д, Карличић Н, Energy efficiency parameters of aeration systems in water treatment, Fourth Regional Conference Industrial energy and environmental protection in South Eeastern European countries, електронски зборник радова, стране 3.8.1-3.8.8, ISBN 978-86-7877-023-4, Дивчибаре, Србија, 26-29.06.2013.
41. Тодоровић, Д, Јововић, А, Радић, Д, Обрадовић, М, Станојевић, М, Бодрожић, Ј, Јанковић, П, Energy efficient lighting-pilot project at Univeresity of Belgrade, 10. Регионална конференција ”Животна средина ка Европи” EnE14-ENV.net, Зборник радова, поглавље 27 – Животна средина и климатске промене, стр. 79 – 84, Београд, Србија, 5. јун 2014. (ISBN 978-86-89961-00-3)
42. Радић, Д, Јововић, А, Станојевић, М, Обрадовић, М, Тодоровић, Д, Емисије штетних материја из малих постројења за сагоревање биомасе, 27. Међународни конгрес о процесној индустрији, PROCESSING 2014, стр. 4.7.1 – 4.7.7., Београд, Србија, 22-24 септембар 2014.
43. Јововић, А, Тодоровић, Д, Термичко искоришћење комуналног и индустријског отпада – примери добре праксе и могућност њихове примене у Србији, 9. Симпозијум ”Рециклажне технологије и одрживи развој”, стр. 16-20, ISBN 978-86-6305-025-9 (штампано издање), Зајечар, Србија, 10-12. септембар 2014.
44. Кариличић, Н., Станојевић, М., Радић, Д., Бајић, М., Својства пепела који настаје сагоревањем лигнита у домаћим термоелектранама значајним за примену у индустрији грађевинског материјала (Fly Ash Properties from Lignite Combustion in Domestic Power Plants Important for use in Building Materials Industry), Зборник радова са 27. међународног конгреса о процесној индустрији "Processing 2014", стране 1-7 (број рада 2.1), SMEITS, 22.-24.09.2014.
45. Тодоровић, Д, Јововић, А, Петров, О, Радић, Д, Обрадовић, М, Карличић, Н, Станојевић, М, Using air dispersion modeling to evaluate stack characteristics, 28. Међународни конгрес о процесној

индустрији, PROCESSING 2015, електронски зборник радова, стране 224 – 240, Инђија, Србија, 4 – 5 јун 2015. (ISBN 978-86-81505-77-9)

46. Карличић, Н, Станојевић, М, Радић, Д, Јововић, А, Обрадовић, М, Тодоровић, Д, Утицај фактора пермеабилности пепела нисковредних угљева на одвијање пнеуматског транспорта, 28. Међународни конгрес о процесној индустрији, PROCESSING 2015, електронски зборник радова, стране 293 – 299, Инђија, Србија, 4 – 5 јун 2015. (ISBN 978-86-81505-77-9)
47. Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., Јововић, А., Термијске анализе физичко-хемијских промена у активном угљу током његове регенерације, Zbornik radova sa 28. medjunarodnog kongresa o procesnoj industriji "Processing 2015", strane 333-344, SMEITS, Indija, 04.-05.06.2015.
48. Јововић, А, Тодоровић, Д, Радић, Д, Божанић, Д, Гашперич, М, Elements of the FBUR and INDCs of the Republic of Serbia with special overview on the energy sector, Fifth Regional Conference Industrial energy and environmental protection in South Eastern European Countries, електронски зборник радова, стране 001.1-001.9, ISBN 978-86-7877-025-8, Златибор, Србија, 24-27.06.2015.
49. Дондур, Н., Јововић, А., Спасојевић-Бркић, В., Радић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Јосиповић, С., Станојевић, М., Use of solid recovered fuel (SRF) in cement industry, Economic and environmental implications, 6<sup>th</sup> International symposium on industrial engineering – SIE 2015, штампани зборник радова, стране 203-209, ISBN 978-86-7083-864-2, Београд, Србија, 24-25.09.2015.
50. Обрадовић, М, Радић, Д, Станојевић, М, Јововић, А, Тодоровић, Д, Карличић, Н, Утицај вредности ХГИ и карактеристика угља на капацитет млевења и потрошњу енергије за млевење, 29. Међународни конгрес о процесној индустрији, PROCESSING 2016, електронски зборник радова, стране 36.1 – 36.13, Београд, Србија, 2 – 3 јун 2016.
51. Карличић, Н., Јововић, Н., Радић, Н., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Станојевић, М., Characteristics of fly ash from thermal power plants important for handling and storage systems design and its utilization, Full Papers Proceeding of International Conference "Power Plants 2016", Новембар 2016, Златибор, Србија, ISBN 978-86-7877-024-1, стр. 806 – 816
52. Karličić, N., Jovović, A., Radić, D., Obradović, M., Todorović, D., Stanojević, M.: Pokazatelji rada uređaja za aeraciju u postrojenjima za tretman otpadnih voda, Zbornik Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji–Procesing, 2021, 34(1), 33-41.

#### **М64 Саопштења са скупа националног значаја штампано у изводу**

1. Петров, А., Кубуровић, М., Тодоровић, Б., Јанкес, Г., Каран, М., Станојевић, М., Јововић, А., Идејни пројекат полуиндустријског постројења за одсумпоравање димних гасова из термоелектрана на лигнит, Зборник кратких приказа радова 2.ог симпозијум Хемија и заштита животне средине, стр. 461-462, Врњачка Бања, 1993.
2. Кубуровић, М., Петров, А., Јанкес, Г., Каран, М., Станојевић, М., Тодоровић, Б., Јововић, А., Проблеми одређивања емисије гасова стаклене баште из стационарних извора, Зборник кратких приказа радова 2.ог симпозијума Хемија и заштита животне средине, стр. 81-82, Врњачка Бања, 1993.
3. Станојевић, М., Петров, А., Кубуровић, М., Јововић, А., Утицај физичко-хемијских карактеристика угља на процес припреме-производње угљеног праха, Зборник кратких приказа радова 9.ог симпозијума Југословенског друштва термичара-ЈУТЕРМ 93 - Рационална потрошња енергије и екологија, стр. 57-58, Београд, 1993.
4. Јововић, А, Кубуровић, М., Каран, М., Истраживања могућности сагоревања чврстог комуналног отпада са пречишћавањем димних гасова, Зборник кратких приказа радова 10. симпозијума Југословенског друштва термичара Повећање ефикасности процеса и квалитета заштите животне средине у термоенергетици, термотехници, хемијском инжењерству и процесној техници, ЈУТЕРМ 97, стр. 114-115, Златибор, 1997
5. Јововић, А., Јанкес, Г., Форђарини, М., Мерење потребних параметара отпадне енергије на постројењима и у производним погонима топле ваљаонице САРТИД-а А.Д., Књига сажетака 11. Симпозијума термичара Србије и Црне горе, РИИ-10, стр. 17, Златибор, 2003.

6. Трнинић, М., Танасић, Н., Симоновић, Т., Стаменић, М., Јанкес, Г., Станојевић, М., Јововић, А., Карактеристике пепела пољопривредних биљних остатака, Зборник резимеа 27. међународног конгреса о процесној техници, Процесинг 2014, 6.4, стр. 68, Београд, 2014.
7. Градинац, Ј., Јововић, А., Третман отпадне воде из индустрије челика без упоребе хемикалија, Зборник резимеа 32. међународног конгреса о процесној техници, Процесинг 2019, стр. 76, Београд, 2019.
8. **Karličić, N., Obradović, M., Todorović, D., Radić, D., Jovović, A. Stanojević, M.:** *Uticaј granulometriјskog sastava materijala na odvijanje pneumatskog transporta na primeru mlevenog fosfata*, Zbornik Međunarodnog Kongresa o procesnoj Industriji – Procesing 2020, 33(1), 63.
9. Карличић, Н., Јововић, А., Радић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Станојевић, М., Показатељи рада уређаја за аерацију у постројењима за третман отпадних вода, Зборник резимеа 34. међународног конгреса о процесној техници, Процесинг 2021, стр. 25, Нови Сад, 2021.
10. Karličić, N., Obradović, M., Todorović, D., Petrović, M., Radić, D., Jovović, A.: *Analiza korelacija za proračun koeficijenta trenja za formiranje numeričkog modela za proračun pada pritiska za slučaj pneumatskog transporta letećeg pepela lignita u termoenergetskim postrojenjima*, Zbornik Međunarodnog Kongresa o procesnoj Industriji – Procesing 2022, 35(1), 99-100.
11. Obradović, M., Todorović, D., Karličić, N., Radić, D., Jovović, A.: *Uticaј sadržaja vlage u drвnoj sečki na gubitke sa dimnim gasovima i efikasnost kotla*. Zbornik Međunarodnog Kongresa o procesnoj Industriji – Procesing 2022, 35(1), 101.
12. Obradović, M., Karličić, N., Todorović, D., Radić, D., Jovović, A.: *Uticaј sadržaja vlage na melјivost kolubarskih lignita*. Zbornik Međunarodnog Kongresa o procesnoj Industriji – Procesing 2023, 36(1), 166-166.
13. Karličić, N., Radenković, D., Obradović, M., Todorović, D., Jovović, A., Radić, D.: *Numeričke simulacije pneumatskog transporta letećeg pepela iz termoelektrane koristeći OpenFOAM*, Zbornik Međunarodnog Kongresa o procesnoj Industriji – Procesing 2023, 36(1), 291-292.

#### **M70 Магистарске и докторске тезе**

##### **M71 Докторска дисертација**

1. Јововић, А., Утицај састава и процеса прераде отпада на емисију полихлорисаних угљоводоника, Машински факултет, Универзитет у Београду (2002)

##### **M72 Магистарска теза**

1. Јововић, А., Утицај влаге и морфолошког састава на карактеристике поступака прераде чврстог комуналног отпада, Машински факултет, Универзитет у Београду (1996)

##### **M80 Техничка решења**

##### **M83 Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу**

1. Јанкес, Г., Каран, М., Тодоровић, Б., Петров, А., Јововић, А., Станојевић, М., Кубуровић, М., Општа техничка документација за постројење за пречишћавање коксног гаса у КХЗ Горловка - Украјина, (рађено за "Јанко Лисјак", Београд), Машински факултет, Београд, 1993, Изв.бр. 505/707/93
2. Кубуровић, М., Каран, М., Петров, А., Јововић, А., Истраживање и развој сушаре за картонску амбалажу, (рађено за "Лола корпорација АД - Лола ФМО" за производ за Руску федерацију, Београд), Машински факултет, Београд, 1994, Изв.бр. 503/707/94

##### **M84 Битно побољшано техничко решење на националном нивоу**

1. Кубуровић, М., Јанкес, Г., Петров, А., Каран, М., Тодоровић, Б., Јововић, А., и др., Израда пројекта и програма истраживања на полуиндустријским постројењима за одсумпоравање димних гасова влажним и адитивним поступцима - идејни пројекат, (рађено за "Ј.П. ЕПС", Београд), Машински факултет, Београд, Рударски Институт Београд, 1993, Изв.бр. 501/707/92
2. Станојевић, М., Каран, М., Јанкес, Г., Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А., Миловановић, Н., Пројекат Индустријска испитивања замене антрацита сушеним лигнитом Колубара крупноће -5 + 0 мм у "Беочинској фабрици цемента", (рађено за "Беочинска фабрика цемента", Беочин), Машински факултет, Београд, Рударски институт, Београд, 1994, Изв.бр. 507/707/93

3. Јанкес, Г., Петров, А., Каран, М., Миловановић, Н., Јововић, А., Царић, Д., Постројење за пречишћавање димних гасова и коришћење отпадне топлоте у ДД "Вунизол" у Сурдулици, (рађено за "Галеника-Холдинг; Д.Д. Вунизол", Сурдулица), Машински факултет, Београд, 1995, Изв.бр. 512/707/92
4. Кубуровић, М., Каран, М., Јанкес, Г., Станојевић, М., Јововић, А., Радић, Д., Идејни пројекат реконструкције елемената постројења за пречишћавање воде "Макиш", (рађено за "Дирекцију за грађевинско земљиште и изградњу Београду", Београд), Машински факултет, Београд, 1999, Изв.бр. 506/707/99
5. Станојевић, М., Кубуровић, М., Јововић, А., Радић, Д., Каран, М., Прорачун материјалног и топлотног биланса ротационе пећи (РП-3) сувог поступка производње цементног клинкера (у ЛБФЦ – Беочин), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 551/707/2002
6. Кубуровић, М., Радић, Д., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Димитријевић, М., Максин, Д., Главни пројекат ремонта и оптимизације мерења, регулације и управљања радом пећи за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ Макиш - спецификација опреме, (рађено за "Дирекцију за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 564/707/2002
7. Кубуровић, М., Радић, Д., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Главни машинско-технолошки пројекат реконструкције и оптимизације мерења, регулације и управљања радом пећи за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ Макиш, (рађено за, Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд, ХС Јанко Лисјак, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 572/707/2002
8. Каран, М., Кубуровић, М., Јововић, А., Радић, Д., Јанкес, Г., Станојевић, М., Комановић, М., Мијић, Р., Пројекат ремонта пећи – постројења за сагоревање тела угинулих животиња, (рађено за "Град Београд – Градска управа, Секретаријат за заштиту животне средине, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 540/707/2003

#### **М85 Ново техничко решење (није комерцијализовано)**

1. Кубуровић, М., Каран, М., Станојевић, М., Радић, Д., Јанкес, Г., Јововић, А., Петровић, С., Томић, М., Увођење утечњеног природног гаса (УПГ) као погонског горива у аутобусима градског саобраћаја Београд, Фаза I, Решење добијања УПГ са значајним умањењем потребне енергије у односу на захтевану технолошки потребну енергију код овакве врсте постројења и са прелиминарним расположивим техничким, економским и еколошким показатељима (рађено за "Кгуogas", Београд), Машински факултет, Београд, 2001., Изв. бр. 517/707/2001 (и Извод из студије, 2002., изв. бр. 506/707/2002)

#### **М120 Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (група резултат)**

1. Илић, М., Стевановић-Чарапина, Х., Јововић, А., Танасковић, М., Пешић, Р., Јовановић, С., Петковић, Г., Марков, Т., Лекић, С., WAMASPO, Израда стратешког оквира за политику управљања чврстим отпадом (рађено за "Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, Country Office Yugoslavia", Београд), март, 2002.
2. Mc Guinn, J., Сушић, С., Јововић, А., Стевановић Чарапина, Х., REReP 5.3 project Development of project preparation capacity for Environmental Investments, The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, Country office Yugoslavia, Belgrade, 2002.
3. Илић, М., Тошовић, С., Јововић, А., Assistance in drafting the Law on Waste Management and ensure its compliance with the relevant EU-law, SPAF Senior Expertise for drafting the Law on Waste Management (radjeno za Policy and Legal Advice Centre - An EU-funded project managed by European Agency for Reconstruction), Belgrade, 2003.
4. Butter, J., Стевановић Чарапина, Х., Јововић, А., Environmental Infrastructure Needs, A Background Document for the Serbian National Environmental Policy Plan, Environmental Capacity Building Program, An EU-funded project managed by the European Agency for Reconstruction, 2004.
5. Кубуровић, М., Јововић, А., Миловановић, Ђ., Каран, М., Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., Стаменић, М., FINNCONSULT Оу, Пројекат JUGOLEX 7070, Development of Environmental Legislation in Serbia and Montenegro (Razvoj zakonodavstva u oblasti zaštite

- životne sredine u Srbiji i Crnoj Gori), Faza II, Komponenta Jedan, Task 2.2.1, Review of EU and other countries legislation and experiences in transposition of the EU Directives related to ELVs (Air) into national legal systems (Zadatak 2.2.1, Pregled zakonodavstva EU i drugih zemalja i iskustva u prenosu Direktiva EU vezanih za granične vrednosti emisije (vazduh) u nacionalna zakonodavstva), Task 2.2.2, Assessment of primary & secondary legislation of Serbia (existing or under drafting) relevant to transposition of the EU Directives related to ELVs (Air) into the national legal system (Zadatak 2.2.2, Ocena (analiza) primarnog i sekundarnog zakonodavstva Srbije (postojećeg i u izradi) relevantnog za prenos Direktiva EU vezanih za granične vrednosti emisije (vazduh) u nacionalna zakonodavstva), Beograd, Decembar 2003.-Januar 2004.
6. Кубуровић, М., Јововић, А., Каран, М., Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., Стаменић, М., FINNCONSULT Оу, Пројекат JUGOLEX 7070, Development of Environmental Legislation in Serbia and Montenegro, Fase II, Comp. 2, Task 2.2.1, Briefly Review of EU countries (Member States and some countries in transitions) legislation related to ELVs (AIR), Task 2.2.2., Assessment of primary & secondary legislation of Montenegro (existing or under drafting) relevant to transposition of the EU Directives related to ELVs (AIR) into the national legal system, Beograd, 2004.
  7. Промоција најбоље расположивих техника за смањење и контролу емисије нутритијената и токсичних материја из сектора интензивног сточарства и производње хране у сливу регионалног хидро-система Надела, ДТИ-Иницијатива за демократску транзицију и ЦЕБИ-Центар за еколошке балканске иницијативе, у оквиру пројекта Danube regional project (DRP), координатор пројекат Regional environmental center for Central and Eastern Europe-REC, финансиран од стране UNDP i GEF, Београд, 2006.
  8. Јововић, А., Пројекат израде Стратегије одрживог развоја Републике Србије, поглавље Коришћење обновљивих извора енергије и одрживи развој, UNDP, Београд, 2006.
  9. Јововић, А., Пројекат израде Стратегије одрживог развоја Републике Србије, поглавље Увођење чистије производње у привреду Републике Србије, UNDP, Београд, 2006
  10. Пројекат Израда плана за имплементацију Стокхолмске конвенције о дуготрајним органским загађујућим супстанцама (POPs), консултант за Израду инвентара ненамерно емитованих POPs хемикалија, бр. Пројекта GF/2732-03-4652, UNEP/GEF, Београд, 2006-2007.
  11. Maier, P., Tavoulerias, S., Mathur, S., Јововић, А., Stojiljković, Serbia, Analysis of Policies to Increase Renewable Use, The World Bank Group, 2007 (ili Serbia Impact Analysis of Policies to Increase Renewable and Low Carbon Energy Use, ili Serbia-ESMAP Renewable project), EW-P09075-ESW-TF052644, World Bank Group, 2007.
  12. Гаврић, М., Јововић, А., Програм остваривања стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2015. године за период од 2007. до 2012. године, Модул 15-Заштита животне средине, Министарство рударства и енергетике Републике Србије, Београд, 2007.
  13. Карамарковић, В., Јововић, А., и др., Пружање техничке помоћи на реализацији компоненте 2.2 пројекта Норвешка помоћ србији за спровођење политике енергетске ефикасности, израду енергетског биланса на локалном нивоу и примену Кјото протокола, Компонента 2.2 Израда стратегије примене механизма чистог развоја Кјото Протокола у сектору, уговор бр 312-01-312/03/2007-10 од 26.09.2007. године
  14. Гаврић, М., Јововић, А., Програм остваривања стратегије развоја енергетике у Републици Србији до 2015. године - Модул Заштита животне средине, Министарство рударства и енергетике, 2009.
  15. Стојиљковић Д., Јововић А., Пројекат Финансирање инвестиција у области енергетске ефикасности с циљем ублажавања климатских промена – експертски посао - Израда студије “National Case Study“, број 337-00-00055/2008-08, пројекат финансиран од стране Економске комисије УН за Европу (UNECE), Београд, 2009.-2010., 023-02-131/2009-08 од 29.06.2009.
  16. Јововић, А., и др., Пројекат Израда плана за имплементацију Стокхолмске конвенције о дуготрајним органским загађујућим супстанцама (POPs), GF/4030-03-15, Национални имплементациони план за спровођење Стокхолмске конвенције, ГЕФ, Министарство животне средине и просторног планирања, УНЕП, 2009.
  17. Јововић, А., Бијелић, М., и др., Национални акциони план за имплементацију и ратификацију Протокола о тешким металима, Протокола о дуготрајним органским загађујућим материјама

и Гетенбуршког протокола уз Конвенцију о прекограничном загађивању ваздуха на великим удаљеностима из 1979. године, Пројекат, „Имплементација и ратификација Протокола о тешким металима, Протокола о дуготрајним органским загађујућим супстанцама и Гетеборшког протокола“, УНЕЦЕ/Холандија, бр. пројекта ЕЦЕ/ГЦ/2009/036, уговор 112-04-134/2009-01 од 22.12.2009. године

18. Стефановић, П., Јововић, А., и др., Иницијална национална комуникација Републике Србије за оквирну конвенцију УН о промени климе, за потребе Министарства заштите животне средине и просторног планирања, Уговор бр. 8/317 од 19.10.2010. године
19. Филиповић, Д., Илић, М., Јововић, А., и др., Локални план управљања отпадом Града Београда 2011-2020., (рађено за Град Београд, Градска управа Града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине), Географски факултет, Београд, 2011.
20. Јововић, А., GIZ Project, “Strengthening Local Self-Government”, 2011.
21. Јововић, А., Тодоровић, Д., Пројекат Активности на оспособљавању за израду Иницијалне националне комуникације Републике Србије за Оквирну конвенцију УН о промени климе – UNFCCC, Пројектни задатак Израда Образаца за прикупљање података за Национални инвентар. Министарства животне средине, рударства и просторног планирања Републике Србије, 2011.
22. Field Survey Assistance and Information Gathering in Serbia for the “FY2011 Capacity Building Project for Measurement, Reporting and Verification (MRV) of Greenhouse Gas (GHG) Emission Reductions in Central and Eastern Europe”, Pacific Consultants Co., Ltd. (Токијо, Јапан), Министарство заштите животне средине, рударства и просторног планирања Републике Србије, 2011-2012.
23. Global Market Transformation for Efficient Lighting-demonstration project for Serbia, United Nation Environmental Program (UNEP) Office for South East Europe (Женева, Швајцарска), Министарство енергетике и заштите животне средине Републике Србије, 2012-2013.
24. Low Carbon South East Europe Project (LOCSEE Project), European Academy Bolzano (EURAC) (Болцано, Италија), Regional Environmental Center (REC) (СентАндреја, Мађарска), Министарство пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије, 2014
25. Јововић, А., Law enforcement in the field of industrial pollution control, prevention of chemical accidents and establishing the EMAS system, IPPC application analyst Activity 5.5 Assist in drafting three permits based on submitted applications; Activity 5.1 Provide technical assistance for implementation of BAT; draft a guidance document on the use of BREF documents, 2012/295223, Nulla & Co. Human Dynamics KG, 2014
26. Јововић, А., и др., Пројекат и Ажурирање Националног имплементационог плана за спровођење Стокхолмске конвенције о дуготрајним органским загађујућим супстанцама (POPs), GF ИД 5001, Национални имплементациони план за спровођење Стокхолмске конвенције (ажуриран 2014-2015. Године), ГЕФ, Министарство животне средине и просторног планирања, УНЕП, 2015.
27. Јововић, А., и др., Reporting on Greenhouse Gases (GHG) Inventory and Climate Change Mitigation, reference, RFP 342/14, УНДП, 2014-2015, руководилац пројекта, Други извештај Републике Србије према Оквирној конвенцији УН о промени климе, Први двогодишњи ажурирани извештај Републике Србије према Оквирној конвенцији УН о промени климе, Машински факултет у Београду, Београд, 2015.
28. Јововић, А., Тодоровић, А., Serbian Climate Change Strategy and Action plan project, Result 1. Current Serbian Climate Change Policy Framework assessed, Result 2, Three national Greenhouse gas emissions baseline scenarios defined for each of the following years - 2020, 2030 and 2050, Result 3, Three Greenhouse gas mitigation scenarios defined for each of the following years - 2020, 2030 and 2050, Result 4, Economic, environmental and social impacts of GHG mitigation scenarios assessed for 2020, 2030 and 2050, GFA South East Europe d.o.o, 2017-2018
29. Јоксимовић Б, Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Обрадовић М, Извештај о стратешкој процени утицаја националног плана за смањење емисија (NERP) на животну средину (рађено за Министарство заштите животне средине републике Србије), број страна 75, бр. извештаја 506/906/2018, децембар 2018.
30. Јововић А, Станојевић, М., Радић Д, Обрадовић, М, Тодоровић, Н, Карличић, Н, и др., Прикупљање података и припрема подлога за израду Стратегије заштите ваздуха (рађено за

- Министарство пољопривреде и заштите животне средине), број страна 193, Машински факултет у Београду, Рударски институт, Аеролаб, Београд, бр. извештаја 513/707/2015, децембар 2015.
31. Current Air Quality Policy framework, Project, Additional development of eu environment approximation for air, chemicals and horizontal acquis, part Air Protection Strategy and the Action plan, (EuropeAid/138598/И/СЕР/RS), (рађено за СТЕРА, INERIS, Alternative Consulting), December 2019
  32. Петровић, Ј., Пантић, Ј., Аврам, М., Радојевић, М., Пилчевић, М., Аврам, И., Гудаловић, В., Моравец-Тешкић, И., Станимировић, Б., Зихерл, С., Јововић, А., Радић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Карличић, Н., Рсовац, С., Гаврић, Б., Кијевчанин, М., Станојевић, М., Извештаја о испитивању врста и количина историјског отпада у индустријским постројењима у стечају и реструктурирању у Републици Србији са предлогом трајног збрињавања, рађено за Министарство заштите животне средине Републике Србије, Мол, Стара Пазова, Машински факултет, Београд, 2019
  33. Further Implementation of the Industrial Emission Directive in Serbia, Activity 1.3, Revision of the Directive Specific Implementation Plan (DSIP) for IED, Cleaner Production Center of the Faculty of Technology and Metallurgy, Project is funded by Sweden through Swedish International Development and Cooperation Agency SIDA, 2018-2021
  34. Тодоровић, Д., Јововић, А., Planning of implementation of the new NEC directive, proposal for scenarios in GAINS model and ceilings for Serbia on specific atmospheric pollutants, The Environmental Accession Project, Phase 3 (ENVAP3), Машински факултет, Београд., 2018-2020
  35. Assist UNDP and Serbian Environmental Protection Agency of the Ministry of Agriculture and Environmental Protection (SEPA) in identifying the national emission factors and calculating national emissions in the Energy sector for the reporting period 1990-2019., УНДП, 2015-2019
  36. GIZ DKTI Climate Sensitive Waste Management in Serbia, WS-SRB18GIZ5267, 2019
  37. Project to Implement an Environmentally Sound Management and Final Disposal of PCBs in the Republic of Serbia, 100313, UNIDO, 2015-2020
  38. Јововић А, Тодоровић, Н, Радић Д, Обрадовић, М, Карличић, Н, Предлог увођења система контроле квалитета ваздуха системом сензора, у граду Прибоју, Општина Прибој, Машински факултет, Београд, рађено за СО Прибој, изв. Бр. 505/0906/2020, 2020.
  39. Јововић, А., Тодоровић, Д., и др., RFP 524/18 "Project, Second Biennial Update Report and Third National Communication for the Republic of Serbia to the UNFCCC for the Republic of Serbia, Dvoper, doo, Београд, Машински факултет, Београд, 2018-2021
  40. Јововић, А., Божанић, Д., Revision of Nationally Determined Contributions (NDCs) related to climate change mitigation (CCM) for the Republic of Serbia, Project, Establishing Transparency Framework for the Republic of Serbia, рађено за UNDP, 2020.
  41. Expert support for the implementation of smart specialisation in Montenegro, СТ-EX2020D398829-101, European Commission, Joint Research Center, JRC/B/03, 2021
  42. Ђајић, Н., Јововић, А., и др., Нацрт просторног плана РС, Просторни развој енергетике и енергетска инфраструктура, ИАУС, 2021-
  43. Илић, М., Филиповић, Д., Јововић, А., и др., АКЦИОНИ ПЛАН УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ ОД ГРАЂЕЊА И РУШЕЊА У ГРАДУ БЕОГРАДУ ЗА ПЕРИОД 2022-2030. ГОДИНЕ, Географски факултет, Београд, Машински факултет, Београд, Environmental Consultants, d.o.o., Београд, Српска асоцијација за рушење, деконтаминацију и рециклажу, Београд, 2021
  44. Филиповић, Д., Илић, М., Јововић, А., и др., Локални план управљања отпадом Града Београда 2021-2030., (рађено за Град Београд, Градска управа Града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине), са Стратешком проценом утицаја плана на животну средину, Географски факултет, Београд, Географски факултет, Београд, Машински факултет, Београд, Environmental Consultants, d.o.o., Београд, Српска асоцијација за рушење, деконтаминацију и рециклажу, Београд, 2021

## II. ЦИТИРАНОСТ

### 2.1. Подаци о цитираности према SCOPUS-у (на дан 27.05.2024. године),

#### 2.1 Укупан број цитата **337**

2.2 Број хетероцитата **300 (37 аутоцитата)**

2.3 Број цитираних радова на SCOPUS-у **35**

2.4 Цитираност у књигама **25**, дисертацијама - и значајним иностраним публикацијама -

2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата, **9**

### **III. ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ**

#### **3.1. Урађени значајни пројекти за потребе привреде**

1. Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А., Идејно решење сушаре за семенски кукуруз, капацитета 30т сировог клипа, (рађено за "Потех", Београд и "Институт за кукуруз", Земун поље), Машински факултет, Београд, 1994.
2. Јанкес, Г., Каран, М., Јововић, А., Идејни пројекат постројења за третман отпадних гасова (рађено за "Минел котлоградња", Београд), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр. 529/710/2000
3. Станојевић, М., Радић, Д., Каран, М., Јововић, А., Пелевић, Н., "Генерални пројекат са претходном студијом оправданости реконструкције сагоревања мазута на блоковима Б1 и Б2, Свеска 2, Претходна студија оправданости" (рађено за ЈП "Електропривреда Србије", ПД "Термоелектране Никола Тесла" д.о.о., Обреновац), Број страна, 60, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 503/707/2007, март 2007.
4. Станојевић, М., Адић, М., Стојиљковић, Д., Манић, Н., Јововић, А., Радић, Д., Јанкес, Г., Недељковић, М., Бенишек, М., Петковић, З., Бошњак, С., Танкосић, Ђ., Rubow, L., Jackson, С., Игнатов, Г., Миловановић, Ђ., Ставановић, Ђ., Петровић, С., Радовановић, С., "Генерални пројекат одсумпоравања димних гасова у ТЕ Костолац" (ЈП Електропривреда Србије), Број страна, 186+52 стране графичке документације, Машински факултет у Београду, Ворлеу Parsons, Рударско-геолошки факултет у Београду, Енергопројект Ентел, Београд, Бр. извештаја, 541-2/МФ/2007, 2007.
5. Станојевић, М., Адић, М., Стојиљковић, Д., Манић, Н., Јововић, А., Радић, Д., Јанкес, Г., Недељковић, М., Бенишек, М., Петковић, З., Бошњак, С., Танкосић, Ђ., Rubow, L., Jackson, С., Игнатов, Г., Миловановић, Ђ., Ставановић, Ђ., Петровић, С., Радовановић, С., "Идејни пројекат одсумпоравања димних гасова у ТЕ Костолац" (ЈП Електропривреда Србије), Књига И - Машинско-технолошки пројекат, Књига ИИ - Грађевински пројекат, Књига ИВ - Терним план реализације пројекта, Машински факултет у Београду, Ворлеу Parsons, Рударско-геолошки факултет у Београду, Енергопројект Ентел, Београд, Бр. извештаја, 541-2/МФ/2008, 2008.
6. Јововић, А., Радић, Д., Шкатарић, Д., Глигић, Б., Станојевић, М., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Иванковић, Љ., Бањалић, Д., "Идејни пројекат са студијом оправданости за контролу квалитета и количине примљеног угља за блокове ТЕНТ А4-А6", (рађено за ЈП "Електропривреда Србије", ПД "Термоелектране Никола Тесла" д.о.о., Обреновац), Број страна, 180, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 514/707/2011, октобар 2011.
7. Радић Д, Станојевић М, Јововић А, Шкатарић Д, Обрадовић М, Идејни пројекат са студијом оправданости система за визуелизацију, праћење, контролу и анализу пламена у ложишту котла А-5 (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла А д.о.о, Обреновац), број страна 67 (књига 1 – Идејни пројекат) и 98 (књига 2 – Студија оправданости), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 515/707/2011, новембар 2011.
8. Станојевић, М., Стојиљковић, Д., Јововић, А., Радић, Д., Манић, Н., Јовановић, В., Главни машински пројекат постројења за производњу агропелета од остатка пољопривредне производње капацитета 100000 t/god, Bridge Power Investments d.o.o. Novi Sad, Машински факултет у Београду, Београд, Евиденциони број, 12-05-12.08/2012, јануар 2012.
9. Бакић, Г., Радић, Д., Дондур, Н., Јововић, А., Ђукић, М., Станојевић, М., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Рајичић, Б., Масларевић, А., Карличић, Н., Идејни пројекат са студијом оправданости конзервације постројења у ТЕ-ТО Зрењанин, Рађено за ЈП ЕПС, Машински факултет, Београд, 12-11-12.04/07.07/2017, 2017.

10. Бакић, Г., Радић, Д., Дондур, Н., Јововић, А., Ђукић, М., Станојевић, М., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Рајичић, Б., Масларевић, А., Карличић, Н., Идејни пројекат са студијом оправданости конзервације постројења у ТЕ-ТО Сремска Митровица, Рађено за ЈП ЕПС, Машински факултет, Београд, 12-12-12.04/07.07/2017, 2017.
11. Пројекат успостављања система за праћење и извештавање о емисијама CO<sub>2</sub> у ЈП ЕПС – МИВ систем“, (рашено за ЈП ЕПС), Elektroinštitut Milan Vidmar, Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo, Љубљана, Inštitut za energetiko Energis, Љубљана, Poslovno usmerjanje in svetovanje Matej Gasperič s.p., Љубљана, Машински факултет Универзитета у Београд, 2017-2021.

### 3.2. У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде

1. Каран, М., Кубуровић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Миловановић, Н., Главни машински пројекат система пилот-горионика на вакуум пећи у рафинерији нафте у Панчеву, (рађено за “ДКД-ГАС д.о.о”, Београд), Машински факултет, Београд, 1996., Изв.бр. 505/707/97
2. Јанкес, Г., Петров, А., Каран, М., Миловановић, Н., Јововић, А., Царић, Д., Постројење за пречишћавање димних гасова и коришћење отпадне топлоте у ДД "Вунизол" у Сурдулици, (рађено за "Галеника-Холдинг; Д.Д. Вунизол", Сурдулица), Машински факултет, Београд, 1995, Изв.бр. 512/707/92
3. Јанкес, Г., Јововић, А., Каран, М., Вулетић, П., Пројекат влажног издвајача чврстих честица за катао на љуску у фабрици уља Дијамант, Зрењанин, мапа I-текстуална документација и мапа II-графичка документација, (рађено за "Минел Холдинг", Београд), Машински факултет, Београд, 1999, Изв. бр. 507-I/707/99 и 507-II/707/99
4. Јанкес, Г., Каран, М., Станојевић, М., Кубуровић, М., Јововић, А., Стаменић, М., Радић, Д., Главни машински пројекат компресорске станице и развода компримованог ваздуха у погону за производњу грађевинског материјала у д.о.о. "Наша слога", Ковин, (рађено за "д.о.о. Наша слога, Ковин), Машински факултет, Београд, 2001., Изв.бр. 502/707/2001.
5. Кубуровић, М., Радић, Д., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Главни машинско-технолошки пројекат реконструкције и оптимизације мерења, регулације и управљања радом пећи за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ Макиш, (рађено за, Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд, ХС Јанко Лисјак, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 572/707/2002
6. Станојевић, М., Радић, Д., Каран, М., Јововић, А., Пелевић, Н., Живковић Д., Пројекат реконструкције система сагоревања мазута на блоковима Б1 и Б2 ТЕНТ Б (I фаза), Свеска 1, Генерални машинско технолошки пројекат, (Инвеститор, ПД "ТЕНТ", д.о.о.), Машински факултет, Београд, стр. 135, децембар 2006. Изв. бр., 537/707/2006.
7. Станојевић, М., Радић, Д., Каран, М., Јововић, А., Пелевић, Н., Генерални пројекат са претходном студијом оправданости реконструкције сагоревања мазута на блоковима Б1 и Б2, Свеска 2, Претходна студија оправданости (рађено за ЈП "Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла д.о.о., Обреновац), стр. 60, Машински факултет у Београду, Београд, 2007., Изв. бр. 503/707/2007
8. Јововић, А, Обрадовић, М, Радић Д, Станојевић М, Каран М, Пројекат избора мерних места система за континуално мерење емисије у Рафинерији нафте Панчево, (рађено за АВВ Process Industries GmbH, Germany; корисник НИС Рафинерија нафте Панчево), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/707/2005, новембар 2005. и 532/707/2007, јул 2007
9. Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Станојевић, М., Каран, М., Тодоровић, Д., Пројекат увођења континуалног мерења емисије у Рафинерији нафте Нови Сад (рађено за НИС А.Д., огранак НИС-Петрол Београд, Рафинерија нафте Нови Сад), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 555/707/2008, 2008.
10. Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Станојевић, М., Каран, М., Новаковић, Ј., Пројекат избора мерних места система за континуално мерење емисије у Рафинерији нафте Панчево на каналу пећи БА-202, (рађено за Петропроцес, Нови Сад), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 557/707/2008, 2008.
11. Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Станојевић, М., Каран, М., Тодоровић, Д., Пројекат увођења континуалног мерења емисије у ТЕ Морава, Свилајнац (рађено за ЈП

- "Электропривреда Србије", ПД "Термоелектране Никола Тесла" д.о.о., Обреновац), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 502-1/707/2009, 2009.
12. Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Станојевић, М., Каран, М., Тодоровић, Д., Пројекат увођења континуалног мерења емисије у ЈКП Новосадска топлана (рађено за ЈКП Новосадске топлане, Нови Сад), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 511/707/2009, 2009.
  13. Јововић, А., Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Глигић, Б., Спремо, М., "Идејни пројекат са студијом оправданости за контролу квалитета и количине примљеног угља на ТЕНТ Б", (рађено за ЈП "Электропривреда Србије", ПД "Термоелектране Никола Тесла" Б д.о.о., Обреновац), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 508/707/2010 и 510/707/2010, август 2010.
  14. Радић, Д., Шкатарић, Д., Остојић, Д., Живновић, Т., Јововић, А., Обрадовић, М., Глигић, Б., "Главни пројекат континуалног мерења емисије на димњацим 51Д01 и 51Д02 на котловским постројењима у МСК Кикинда", (рађено за МСК Кикинда), Број страна, 185, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 504/707/2011, 2011.
  15. Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Станојевић, М., Тодоровић, Д., Пројекат увођења континуалног мерења емисије у Таркетт, д.о.о., Бачка Паланка, у складу са националним и међународним прописима (рађено за Tarkett, d.o.o., Бачка Паланка), Машински факултет, Београд, Бр. извештаја, 513/707/2011, 2011.
  16. Јововић А, Радић Д, Шкатарић, Д., Глигић, Б., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Иванковић, Љ., Ћупурдија, В., Идејни пројекат постројења за дозирање и коришћење чврстих горива из отпада (SRF) за комбиновано сагоревање (коинсинерацију) са основним фосилним горивима у ротационој пећи (рађено за Титан Цементара Косјерић д.о.о, Косјерић), Машински факултет Београд, бр. извештаја 502/707/2013, 2013.
  17. Радић Д, Станојевић М, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Пројекат смањења емисије угљен-моноксида из ВТР ГАУ (рађено за ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд), број страна 102, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 513/707/2013, јун 2013.
  18. Јововић А, Радић Д, Шкатарић, Д., Глигић, Б., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Иванковић, Љ., Ћупурдија, В., Идејно решење постројења за дозирање и коришћење чврстих горива из отпада (SRF) за комбиновано сагоревање (коинсинерацију) са основним фосилним горивима у ротационој пећи (рађено за Титан Цементара Косјерић д.о.о, Косјерић), Машински факултет Београд, бр. извештаја 509/707/2015, 2015.
  19. Јововић А, Обрадовић М, Дондур Н, Радић Д, Тодоровић Д, Станојевић М, Карличић Н: Студија оправданости пројекта одсумпоравања димних гасова у ТЕ Никола Тесла Б, Обреновац (рађено за ЈП ЕПС), Машински факултет Београд, бр. извештаја 502/906/2021, јануар 2021.

### **3.3. Ревизија (рецензија) привредних пројеката, експертске оцене, технички приједи**

1. Зрнић, Ђ., Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Ревизија главног машинског пројекта прикључног разводног гасовода и главне мерно-регулационе станице "Сурчин", I фаза, пројектант НИС-Енергогас, сектор Инжењеринг, Београд, 1997.
2. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Извештај о стручној контроли претходне студије оправданости гасификације града Свилајнца и генералног пројекта разводног гасовода за Свилајнац и главне мерно-регулационе станице, пројектант НИС-Енергогас, Сектор инжењеринг, Београд, 1998.
3. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Извештај о стручној контроли генералног пројекта са претходном студијом оправданости изградње магистралног гасовода Београд-Ваљево, пројектант Машинопројект КОПРИНГ, Београд, 1999.
4. Кубуровић, М., Јововић, А., Стручна оцена концепцијског решења система за одсумпоравање димних гасова ТЕ-Т Колубара Б 2x350MW, (рађено за Јавно предузеће Электропривреда Србије, Београд), Машински факултет, Београд, 1999., Извештај 505/707/99.
5. Кубуровић, М., Јововић, А., Ревизија (мишљење) концепцијског решења систем смањења емисије азотних оксида, пројектант Енергопројект-ЕНТЕЛ ДД, Београд, КБТ-069, 1999.

6. Кубуровић, М., Јововић, А., Ревизија (мишљења) концепцијског решења система за одсумпоравање димних гасова ТЕ-Т Колубара Б 2x350MW, пројектант Енергопројект-ЕНТЕЛ ДД, Београд, 1999.
7. Зрнић, Ђ., Кубуровић, М., Стевановић, В., Бошњак, С., Каран, М., Јововић, А., Извештај координатора извештача за стручну контролу идејних пројеката машинских постројења главног погонског објекта, Грејања, вентилације, климатизације и отпрашивања, Система помоћне паре, Система техничке расхладне воде, Система расхладне воде, Система спољних цевовода, система снабдевања помоћном паром- помоћна парна котларница, Система течног горива, Система хемијске припреме воде и турбинског кондензата и екстерне регенерације, Система зауљених отпадних вода, Система техничких гасова, Система смањења емисије азотних оксида, Концепцијског решења система за одсумпоравање димних гасова, Допреме угља, Складишта угља и мазива, Погона за одржавање, Компримованог ваздуха, Општих транспортних средстава, Концепцијског решења система пепела и шљаке, Термоелектране Колубара Б и Допунског рударског пројекта одлагања јаловине са површинског копа "Тамнава-западно поље", пројектант Енергопројект, Београд (пројекти рађени у периоду 1983-1999), (рађено за Републичку ревизиону комисију за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику Министарства грађевина Републике Србије), Београд, 1999.
8. Кубуровић, М., Јововић, А., Извештај о прегледу Пројекта Програм мерења емисија штетних и опасних материја у ваздух на локацији ДП ХИП-Азотара, Панчево, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), пројектант МСТ д.о.о., Београд (рађено за Министарство заштите животне средине Републике Србије, Београд), Београд, 2000., Изв. бр. 502/707/2000
9. Кубуровић, М., Јововић, А., Извештај о прегледу Пројекта Програм мерења емисија штетних и опасних материја у ваздух на локацији ДП ХИП-Петрохемија, Панчево, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), пројектант МСТ д.о.о., Београд, (рађено за Министарство заштите животне средине Републике Србије, Београд), Београд, 2000., Изв. бр. 503/707/2000
10. Кубуровић, М., Јововић, А., Извештај о прегледу предлога Правилника о емисији загађујућих материја у ваздух Владе Републике Црне Горе, (рађено за Министарство заштите животне средине Владе Републике Црне Горе), Машински факултет, Београд, 2000., Извештај 539/707/2000
11. Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А., Мишљење и Извештај о начину функционисања процеса и опреме – машине за рециклажу материјала (пластике), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр. 522/707/2000
12. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Извештај о техничкој контроли главног машинског пројекта развода компримованог ваздуха и система за аспирацију транспортног система Карбамид II са паковањем у ДП ХИП Азотара, пројектант Инжењеринг Гоша - Пројметал, Београд, Машински факултет, Београд, 2000.
13. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Извештај о стручној контроли идејног пројекта разводног гасовода РГ 08-13 и ГМРС "Прељина", пројектанта НИС Енергогас, Београд, Машински факултет, Београд, 2001.
14. Јововић, А., Стручна оцена Плана управљања медицинским отпадом у Београду, пројектант ХП Институт за општу и физичку хемију, Београд, руководилац пројекта др Марина Илић (рађено за "Управу за заштиту животне околине Министарства здравља и заштите животне околине Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 504/707/2002
15. Јововић, А., Стручна оцена Пројекта Инсинерација енергетски ефикасног и другог индустријског и опасног отпада у цементарама, пројектант ТЕКОН-ТЕХНОКОНСАЛТИНГ, д.о.о., Београд, руководилац пројекта др Марина Илић (рађено за "Управу за заштиту животне околине Министарства здравља и заштите животне околине Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 526/707/2002

16. Станојевић, М., Кубуровић, М., Јововић, А., Радић, Д., Каран, М., Нострификација идејног пројекта уређаја за пречишћавање димних гасова (куле за хлађење и филтарског постројења за издвајање чврстих честица) у склопу реконструкције постројења ротационе пећи (РП-3) сувог поступка (у ЛБФЦ – Беоцин), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 552/707/2002
17. Кубуровић, М., Станојевић, М., Јововић, А., Извештај о прегледу техничке документације и опреме котларнице за спаљивање отпадака и складишта лаког уља, објекат 6150-5283-0426, (рађено за, ВП 2280-27, Београд), Машински факултет Београд, 2002., Изв. бр. 574/707/2002
18. Јововић, А., Стевановић Чарапина, Х., Стручна оцена Правилника о условима сакупљања, транспортовања, прераде, употребе и уклањања споредних производа животињског порекла који нису за људску употребу (Извештај), (рађено за, Министарство заштите природних богатстава и животне средине Републике Србије), Београд, 2003.
19. Јововић, А., Стевановић Чарапина, Х., Стручна оцена Пројекта “Евиденција индустријских отпадних материја, особине и њихово учешће у производном процесу на територији општине Раковица” (Извештај), (рађено за, Министарство заштите природних богатстава и животне средине Републике Србије), Београд, 2003.
20. Јововић, А., Стевановић Чарапина, Х., Стручна оцена Пројекта Рециклажа поли(етилен терафталата) (ПЕТ) или ПЕТ као секундарна сировина (Извештај), (рађено за, Министарство заштите природних богатстава и животне средине Републике Србије), Београд, 2003.
21. Јововић, А., Стевановић Чарапина, Х., Стручна оцена Пројекта сепарације и рециклаже металног отпада у Србији (Извештај), (рађено за, Министарство заштите природних богатстава и животне средине Републике Србије), Београд, 2003.
22. Кубуровић, М., Станојевић, М., Јововић, А., Маркићевић, В., Извештај о техничком прегледу котларнице и система грејања на фарми Пролетер у саставу фирме А.Д. Равница у Бајмоку (рађено за "Фарму Пролетер у саставу А.Д. Равница", Бајмок), Машински факултет, Београд, Институт Михајло Пупин, Београд, 2003., Изв. бр. 504/707/2003
23. Јововић, А., Стевановић Чарапина, Х., Стручно мишљење о потенцијалној штетности отпада животињског порекла и могућностима његовог уништавања у постојећим индустријским објектима (Извештај), (рађено за, Министарство заштите природних богатстава и животне средине Републике Србије), Београд, 2003.
24. Форђарини, М., Јововић, А., Јанкес, Г., Кубуровић, М., Стручна оцена Анализе технолошких варијанти котла и мера заштите животне средине у другом радном циклусу блокова 1 и 2 снаге 210MW у ТЕ Никола Тесла А (рађено за, ЈП Електропривреда Србије, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 534/707/2003
25. Јововић, А., Стручна оцена Студије Управљање отпада у предузећима ЕПС-а и могућност његовог коришћења (Извештај), (рађено за, ЈП Електропривреда Србије, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 562/707/2003
26. Јововић, А., Мишљење о постројењу за сагоревање тела угинулих животиња и могућностима његовог транспорта, (рађено за Град Београд, Секретаријат за заштиту животне средине), Машински факултет, Београд, 2006., Изв. бр. 518/707/2006 и 518-1/707/2006
27. Јововић, А., Стручна оцена Студије Правци оптималног смањења емисија сумпорних оксида из термоелектрана ЕПС-а (рађено за ЈП ЕПС, Београд), Машински факултет, Београд, 2006., Изв. бр. 519/707/2006
28. Јововић, А., Стручна оцена Елабората Одређивање видине димњака са аспекта аерозагађења као дела пројекта Реконструкција система енергетског снабдевања клиничког центра Србије (Извештај), (рађено у оквиру Техничке комисије за оцену Студија о процени утицаја на животну средину Секретаријата за заштиту животне средине Града Београда), Машински факултет, Београд, 2007., Изв. бр. 517-2(2005)/707/2005
29. Мишљење о одабраним поглављима Пројекта изградње и увођења система за континуирано праћење утицаја ТЕ «Никола Тесла» на квалитет ваздуха у Обреновцу и околним насељима, Енергопројект – Ентел, 12-33-12.08/2006, 2006.
30. Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А., "Коначан извештај о извршеној техничкој контроли Главног машинског пројекта рехабилитације и доградње постројења за пречишћавање

- отпадне воде општине Суботица - линија воде (књига 4.1)", Број страна, 18, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 548/707/2008, август 2008.
31. Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А., "Коначан извештај о извршеној техничкој контроли Главног машинског пројекта рехабилитације и доградње постројења за пречишћавање отпадне воде општине Суботица - линија муља (књига СЛ 4.1)", Број страна, 18, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 561/707/2008, децембар 2008.
  32. Јововић, А., Утврђивање узрока појаве повећаних концентрација загађујућих материја у граду Панчеву у току ноћи између 9. и 10. марта 2008. године, вештачење по Решењу суда у Панчеву, Ки.бр. 247/08 од 01.08.2008. године, 2008.
  33. Стручна оцена идејног решења уградње опреме за континуална мерења емисије штетних и опасних материја у ваздух за огранке Панонских ТЕ-ТО (ТЕ-ТО Нови Сад, ТЕ-ТО Зрењанин, ТЕ-ТО Сремска Митровица) (Извештај) (рађено за ПД Панонске Термоелектране-топлане д.о.о, Нови Сад), Машински факултет, Београд, Извештај бр. 512-1 до 512-9/707/2009, 2009.
  34. Јововић, А., Експертско мишљење о техничком решењу под називом Систем за третман чврстог индустријског отпада, аутора Хут Игорa, Машински факултет, Београд, јун 2010.
  35. Јововић, А., Комисија за контролу усклађености изведених радова (технички преглед) у погледу испуњености услова и мера заштите животне средине и здравља људи у пословном објекту и стамбено-пословном објекту на грађевинској парцели ГП-2, у блоку 67 у Новом Београду, Решења број 501.4-47/07-V-03 од 17.05.2010. године Секретаријата за заштиту животне средине Града Београда, 2010.
  36. Јововић, А., Комисија за контролу усклађености изведених радова (технички преглед) у погледу испуњености услова и мера заштите животне средине и здравља људи у пословном објекту и стамбено-пословном објекту на грађевинској парцели ГП-3, у блоку 67 у Новом Београду, Решења број 501.4-44/07-V-03 од 17.05.2010. године Секретаријата за заштиту животне средине Града Београда, 2010.
  37. Јововић, А., Комисија за контролу усклађености изведених радова (технички преглед) у погледу испуњености услова и мера заштите животне средине и здравља људи у пословном објекту и стамбено-пословном објекту на грађевинској парцели ГП-4, у блоку 67 у Новом Београду, Решења број 501.4-45/07-V-03 од 17.05.2010. године Секретаријата за заштиту животне средине Града Београда, 2010.
  38. Јововић, А., Комисија за контролу усклађености изведених радова (технички преглед) у погледу испуњености услова и мера заштите животне средине и здравља људи у пословном објекту и стамбено-пословном објекту на грађевинској парцели ГП-5, у блоку 67 у Новом Београду, Решења број 501.4-43/07-V-03 од 17.05.2010. године Секретаријата за заштиту животне средине Града Београда, 2010.
  39. Јововић, А., Комисија за контролу усклађености изведених радова (технички преглед) у погледу испуњености услова и мера заштите животне средине и здравља људи у пословном објекту и стамбено-пословном објекту на грађевинској парцели ГП-6, у блоку 67 у Новом Београду, Решења број 501.4-46/07-V-03 од 17.05.2010. године Секретаријата за заштиту животне средине Града Београда, 2010.
  40. Стручна оцена Студије о припреми и коришћењу комуналног отпада са регионалне депоније Дубоко у Ужицу као горива у термоенергетском постројењу (Извештај), (рађено за ЈП "Електропривреда Србије", Београд), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 523/707/2011, 2011.
  41. Стручна оцена Студије Емисија гасова са ефектом стаклене баште у ЈП ЕПС у периоду од 1990. до 2020 године; Пројекције емисија гасова са ефектом стаклене баште у ЈП ЕПС 2020. године; Базе Еццел табела са прорачунима емисије гасова стаклене баште у периоду 1990-2020. година за дефинисане године; 1990, 1998, 2000, 2004, 2005, 2006, 2007, 2012. Базни сценарио, 2012. Алтернативни сценарио, 2015, Базни сценарио 2015. Алтернативни сценарио 2020, Базни сценарио 2020. Алтернативни сценарио 1, Алтернативни сценарио 2, 2020., Алтернативни сценарио 3, Винча, (рађено за ЈП "Електропривреда Србије", Београд), Машински факултет у Београду, Београд, 2011
  42. Јововић, А., Комисија за контролу усклађености изведених радова (технички преглед) у погледу испуњености услова и мера заштите животне средине и здравља људи на Изградњи

- канализационог колектора – интерцептора Ушће – Велико Село, деоница Тунел Вишњица – ЦС Велико Село на потезу од км 6+800 до км 12+639, на катастарским парцелама број 736-741/1 и 474/1 КО Велико Село, на подручју градске општине Палилула, у Београду, Решења број 501-136/2014-V-01 од 19.06.2014. године Секретаријата за заштиту животне средине, Градске управе Града Београда, 2014.
43. Стручна оцена Студије о могућности снабдевања кречњаком за потребе одсумпоравања димних гасова ТЕ Костолац, ТЕ Никола Тесла и нових термокапацитета, (рађено за ЈП "Електропривреда Србије", Београд), Машински факултет у Београду, Београд, 2015.
  44. Јововић, А., Комисија за контролу усклађености изведених радова (технички преглед), Одсумпоравње димних гасова у ТЕ Костолац Б, ЈП ЕПС, 12.01.497026/1-16 од 29.11.2016.
  45. Бакић, Г., Јововић, А., Станојевић, М., Радић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Карличић, Н., и др., Стручна оцена пројеката за грађевинску дозволу и пројеката за извођење ТЕ Костолац Б3, допрема кречњака, одсумпоравање димних гасова, система за пепео и шљаку, у оквиру пројекта „Израда документације за потребе прибављања дозвола у оквиру кључних инвестиционих пројеката (Услуге избора опреме и техничких решења за ТЕКО-Б3), уговор бр. 12.01-20732/1-18 од 12.01.2018. (ЈП ЕПС), односно бр. 152/1 од 19.01.2018.год. (МФ Београд), (рађено за ЈП ЕПС), Машински факултет Београд, 2017-2021.
  46. Јововић, А., Комисија за контролу усклађености изведених радова (технички преглед), чији је носилац пројекта (инвеститор) Доо Меј Та Еигоре, Железничка 44 V, 11504 Барич, Србија, Решења број 119-01-113/2019-03 од 24.09.2019. године Министарства заштите животне средине Републике Србије, 2020
  47. Јововић, А., Комисија за контролу усклађености изведених радова (технички преглед), блока Б3 који се гради на КО Костолац село и КО Дрмно на територији града Пожаревца, носилац пројекта ЈП ЕПС, 12.01.497026/1-16, Решења број 119-01-215/2021-03 од 23.08.2021. године Министарства заштите животне средине Републике Србије, 2021-
  48. Јововић, А., Комисија за контролу усклађености изведених радова (технички преглед) у погледу испуњености услова и мера заштите животне средине и здравља људи о процени утицаја на животну средину пројекта рециклажног центра „Јунириск“ са постројењем за инертизацију индустријских отпада МИД-МИЦ технологијом на катастарским парцелама 2886, 2905, 2905/2, 2905/5 и 2907/1 К.О. Барајево, Решења број 119-01-59/2022-03 од 29.04.2022. године Министарства заштите животне средине Републике Србије, 2022
  49. Јововић, А., Комисија за контролу усклађености изведених радова (технички преглед) у погледу испуњености услова и мера заштите животне средине и здравља људи пројекта Реконструкција дела Топле ваљаонице - линије за загревање слабова, изградњу објекта вентилатора димних гасова, димњака издувних гасова гасних горионика, димњака издувних гасова ваздушних горионика, објекта за одлагање шкартних слабова, цевног моста са платформама, цевног моста за електрорегале – Корачна пећ, на к.п. бр. 2571/24, 2571/25, 2571/36, 2571/38, 2571/28, 2571/59 и 2571/54 КО Радинац, град Смедерево, носилац пројекта (инвеститор) HBIS GROUP Serbia Iron & Steel, doo, Београд, Србија Решења број 119-01-00124/2022-03 од 12.08.2022. године Министарства заштите животне средине Републике Србије, 2023.
  50. Јововић, А., Комисија за контролу усклађености изведених радова (технички преглед) у погледу испуњености услова и мера заштите животне средине и здравља људи пројекта Реконструкција и изградња новог постројења за синтеровање 180м<sup>2</sup>, на катастарским парцелама 2571/1, 2571/54 и 2571/63 КО Радинац, град Смедерево, носилац пројекта (инвеститор) HBIS GROUP Serbia Iron & Steel, doo, Београд, Србија, решењр број 119-01-00125/2022-03 од 12.08.2022. године Министарства заштите животне средине Републике Србије, 2023
  51. Јововић, А., Комисија за контролу усклађености изведених радова (технички преглед), постројења за одсумпоравање димних гасова ТЕ Никола Тесла А, са две функционалне целине, које се односе на Фазу 1 – систем за препраду кречњака и гипса, и Фазу 2 – систем апсорбера, носилац пројекта ЈП ЕПС, 12.01.497026/1-16, Решења број 119-01-128/2022-03 од 12.08.2022. године Министарства заштите животне средине Републике Србије, 2022-

52. Члан Техничке комисије за издавање Интегрисане дозволе оператерима у Републици Србији (16 постројења/комисија) и Црној Гори (1 постројење/комисија)
53. Члан Техничке комисије за оцену студија о процени утицаја на републичком, покрајинском, градском и локалном нивоу – 157 постројења/комисија

### **3.4. Руковођење изградњом или радом привредних субјеката -**

### **3.5. Остало:**

#### **Студије процене утицаја, Студије оправданости, Анализе праваца развоја и сл.**

1. Јововић, М., Кубуровић, М., Студија Могућности искоришћавања чврстог комуналног отпада - идејни пројекат фабрике за прераду, Број страна, 55, Машински факултет, Београд, март 1996., евиденциони број, 503/707/97
2. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Претходна анализа утицаја објекта и радова на животну средину, (рађено за "Икарбус А.Д., Београд-Земун), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр. 538/707/2000
3. Цанић, М., Ђокић, С., Станојевић, М., Новаковић, М., Билицки, Ђ., Вујошевић, З., Кубуровић, М., Николић, О., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Стаменић, М., Претходна студија оправданости изградње кречане капацитета 33000т/год. (рађено за "Зорка-Неметали", а.д., Шабац), Машински факултет, Београд, 2001., Изв. бр. 515/707/2001
4. Кубуровић, М., Јововић, А., Каран, М., Радић, Д., Детаљна анализа утицаја објекта и радова на животну средину (рађено за "А&С Импрекс, Београд, објекта на кат. парц. број 727/44 К.О. Нова Пазова), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 546/707/2002
5. Кубуровић, М., Јововић, А., Ацић, М., Каран, М., Стефановић, П., Костић, Ж., Стојановић-Јовашовић, М., Павловић, П., Мандић, М., Живковић, Н., Павловић, З., Стевановић Чарапина, Х., Пфендт, П., Бокоњић, Д., Тошовић, С., Ађански, Љ., Чудић, В., Радукић, Д., Гавриловић, М., Спајић, И., Студија о техничким, економским, еколошким и експлоатационим иностраним искуствима у области привременог и трајног збрињавања отпадног пиралена, са предлогом даљих активности - предлог пројекта и избор извођача, (рађено за Министарство за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије), Машински факултет, Београд, Институт за нуклеарне науке Винча, Београд, 2002., Изв. бр. 573/707/2002
6. Кубуровић, М., Јововић, А., Каран, М., Радић, Д., Претходна анализа утицаја производње трослојне коекструдиране полиетиленске фолије (рађено за, "ТЦ Цоех д.о.о., Банатски Карловац), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 558/707/2003
7. Станојевић, М., Пилиповић, Б., Танасковић, М., Јововић, А., Премовић, М., Стојановић, Д., Матић, И., Детаљна анализа утицаја на животну средину новог система за отпашивање (уградња врећастог филтра и реконструкција расхладног торња) на ротационој пећи (2000 т/дан) / млину сировине у фабрици цемента " HОLСIМ Нови Поповац", (Инвеститор, Фабрика цемента " HОLСIМ Нови Поповац" ), књига I – текстуални део, број страна, 74, књига II – прилози и документациони материјал, Београд, јули 2004
8. Кубуровић, М., Јововић, А., Станојевић, М., Радић, Д., Каран, М., Обрадовић, М., Примена опреме из области процесне технике у поступцима организованог уклањања биолошких отпадака (отпад животињског порекла) на територији Републике Србије (рађено за, ПКБ КООП, д.о.о., Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 559/707/2003
9. Кубуровић, М., Јововић, А., Радић, Д., Станојевић, М., Каран, М., Обрадовић, М., Примена опреме из области процесне технике у поступцима организованог уклањања биолошких отпадака (отпад животињског порекла) на територији Републике Србије, прединвестициони извештај, коначни извештај (рађено за, ПКБ КООП, д.о.о., Београд), Машински факултет, Београд, 2004., Изв. бр. 503/707/2004
10. Станојевић, М., Пилиповић, Б., Танасковић, М., Јововић, А., Премовић, М., Стојановић, Д., Матић, И., Детаљна анализа утицаја на животну средину коришћења гума као алтернативног горива у фабрици цемента "HOLCIM Нови Поповац", (Инвеститор, Фабрика цемента " HОLСIМ Нови Поповац" ), књига I – текстуални део, број страна, 233, књига II – прилози и документациони материјал, Београд, септембар 2005
11. Јововић, А., Environmental Site Assessment – ESA (Air pollution component) for 3 company in transition, as a part of project Enterprise Environmental Audits in Serbia and Montenegro (Client

Ministry of privatisation of Republic of Serbia, Consorcium Soil and Water, URS Corporation Ltd and Dekonta-Aquatest d.o.o.), EU-funded project-EU/CARDS (EuropeAid/116899/D/SV/YU/08), Beograd, 2005.

12. Јововић, А., Environmental Site Assessment – ESA (Air pollution component) for IMR - company in transition (Client Raifaissen Bank and Dekonta-Aquatest d.o.o.), Beograd, 2005.
13. Станојевић, М., Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Коришћење гума као алтернативног горива у Фабрици цемента HOLCIM (Србија) а.д., Студија о емисији загађујућих компонената из цементне пећи, Број страна, 52, Машински факултет у Београду, Београд, 2006., Изв. бр., 510/707/2006
14. Станојевић, М., Ацић, М., Стојиљковић, Д., Манић, Н., Јововић, А., Радић, Д., Јанкес, Г., Недељковић, М., Бенишек, М., Петковић, З., Бошњак, С., Танкосић, Ђ., Рубов, Ј., Јацксон, Ц., Игнатов, Г., Миловановић, Ђ., Ставановић, Ђ., Петровић, С., Радовановић, С., "Претходна студија оправданости одсумпоравања димних гасова у ТЕ Костолац" (ЈП Електропривреда Србије), Број страна, 145, Машински факултет у Београду, Ворлеу Parsons, Рударско-геолошки факултет у Београду, Енергопројект Ентел, Београд, Бр. извештаја, 541-1/МФ/2007, 2007.
15. Станојевић, М., Ацић, М., Стојиљковић, Д., Манић, Н., Јововић, А., Радић, Д., Јанкес, Г., Недељковић, М., Бенишек, М., Петковић, З., Бошњак, С., Танкосић, Ђ., Рубов, Ј., Јацксон, Ц., Игнатов, Г., Миловановић, Ђ., Ставановић, Ђ., Петровић, С., Радовановић, С., "Студија оправданости одсумпоравања димних гасова у ТЕ Костолац" (ЈП Електропривреда Србије), Машински факултет у Београду, Ворлеу Parsons, Рударско-геолошки факултет у Београду, Енергопројект Ентел, Београд, Бр. извештаја, 541-1/МФ/2008, 2008.
16. Ложајић А, Станковић А, Секуловић Б, Стевановић-Чарапина Х, Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М, Студија о процени утицаја затеченог стања на животну средину високе пећи бр. 1 у U.S. Steel Serbia, д.о.о, (рађено за U.S. Steel Serbia, д.о.о), Деконта д.о.о у сарадњи са Машинским факултетом у Београду, Београд, шифра пројекта 5021, 2008.
17. Јововић А, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Секуловић Б и др, Студија о процени утицаја на животну средину пројекта изградње постројења за одсумпоравање димних гасова на ТЕ Костолац Б, (рађено за ЈП Електропривреда Србије), Машински факултет Београд, бр. извештаја 541-3/МФ/2008, јун 2010.
18. Јововић, А., Станојевић, М., Радић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Каран, М., Секуловић, Б., Симов, М., Томановић, Ж., Стевановић-Чарапина, Х., "Студија о процени утицаја на животну средину пројекта уградње вреловодног колтловског постројења од 116 MW и преласка на индиректни режим рада у ТО "Вождовац", Општина Вождовац" (ЈКП "Београдске електране"), Машински факултет у Београду, ИнСиту доо, Бр. извештаја, 554/707/2008, октобар 2008.
19. Јововић, А., Станојевић, М., Радић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Каран, М., Секуловић, Б., Симов, М., Томановић, Ж., Стевановић-Чарапина, Х., "Студија о процени утицаја на животну средину пројекта доградње котларнице, уградње вреловодног котловског постројења од 140 MW, изградње измењивачке станице и измештања гасне регулационе станице у ТО Нови Београд, Општина Вождовац" (ЈКП "Београдске електране"), Машински факултет у Београду, ИнСиту доо, Бр. извештаја, 562/707/2008, 2008.
20. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Студија о стању животне средине у АП Војводини – проблеми и изазови, за елементе животне средине, ваздух и климатске промене, (рађено за Покрајински секретаријат за заштиту животне средине и одрживи развој), Машински факултет Београд, бр. извештаја 508/707/2009, јун 2009.
21. Стручна оцена идејног решења уградње опреме за континуална мерења емисије штетних и опасних материја у ваздух за огранке Панонских ТЕ-ТО (ТЕ-ТО Нови Сад, ТЕ-ТО Зрењанин, ТЕ-ТО Сремска Митровица) (Извештај) (рађено за ПД Панонске Термоелектране-топлане д.о.о, Нови Сад), Машински факултет, Београд, Извештај бр. 512-1 до 512-9/707/2009, 2009.
22. Јововић, А., Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Васојевић, Г., Тирић, А., Ревизија акционог еколошког плана ХИП Азотара, Панчево., тј. анализе пројектних и експлоатационих техничких карактеристика процесне опреме, са становишта утицаја и

- ризика на животну средину (рађено за ХИП Азотара д.о.о. у реструктурирању, Панчево), Машински факултет, Београд, Извештај бр. 519/707/2010, 2010.
23. Јововић, А., Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Секуловић, Б., Симов, М., Васић, Н., Стевановић-Чарапина, Х., "Студија о процени утицаја на животну средину пројекта контроле квалитета и количине примљеног угља на ТЕНТ Б", (рађено за ЈП "Електропривреда Србије", ПД "Термоелектране Никола Тесла" Б д.о.о., Обреновац), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 509/707/2010, 2010.
  24. Јововић, А., Станојевић, М., Радић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Секуловић, Б., Симов, М., Невешћанин, М., Брандић, И., Галешев, Б., Кисић, Д., Студија о процену утицаја на животну средину пројекта спаљивања заплењених цигарета и наркотика у ТЕ Никола Тесла Обреновац, (рађено за ЈП "Електропривреда Србије", ПД "Термоелектране Никола Тесла" д.о.о., Обреновац), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 520/707/2010, 2010.
  25. Јововић, А., Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Студија о процени утицаја на животну средину пројекта контроле квалитета и количина примљеног угља за блокове ТЕНТ А4-А6, Обреновац, (рађено за ЈП "Електропривреда Србије", ПД "Термоелектране Никола Тесла" д.о.о., Обреновац), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 514-2/707/2011, 2011.
  26. Јововић А, Тодоровић Д, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Стојиљковић Д, Манић Н, Јовановић В. и др, Студија о процени утицаја на животну средину пројекта одсумпоравања димних гасова у ТЕ Никола Тесла А, Обреновац (рађено за ЈП Електропривреда Србије), Машински факултет Београд, бр. извештаја 503/707/2012, фебруар 2012.
  27. Јововић, А., Радић, Д., Обрадович, М., Тодоровић, Д., Студија о испуњавању критеријума којима се дефинише производња и коришћење прерађеног угља за ложење добијеног прерадом отпадних угља и водоуљних емулзија, (рађено за Екокарика д.о.о., Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 504/707/2012, април 2012.
  28. Јововић А, Тодоровић Д, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Моделирање дисперзије SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> и PM<sub>10</sub> пре и после изградње постројења за одсумпоравање димних гасова на блоковима А3 – А6 ТЕ Никола Тесла А, Обреновац (рађено за ПД Термоелектране Никола Тесла д.о.о), број страна 24, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/707/2012, новембар 2012.
  29. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Јововић А., Петровић С., Томић М., Поповић В., Митић С., Мојовић Љ., Шилер-Маринковић С., Николић С., Студија о биогоривима за саобраћај, Инвеститор, Нафтна индустрија Србије а.д. Нови Сад, Београд, 2012.
  30. Стојиљковић Д.(руководилац), Јовановић В., Манић Н., Јововић А., Радић А., Обрадовић М, Тодоровић Д., Студија правци оптималног смањења емисија азотних оксида из термоелектрана и топлана ЈП Електропривреда Србије, Београд 2012., ев. бр. уговора, 787/11-12 од 07.06.2012. године (ЈП Електропривреда Србије), 1106/1 од 11.06.2012. године (Универзитет у Београду, Машински факултет)
  31. Јововић А. (руководилац), Стојиљковић Д., Манић Н., Јовановић В., Бужало А., Белић Д., Миловановић Ђ., Елаборат о испитивањима садржаја једињења хлора и флуора у димном гасу, угљу, пепелу и шљаци – ТЕНТ А и Б, Београд 2012., ев. бр. уговора, 148/1 од 19.01.2012. – МФБ, 398/18-11 од 19.04.2011. – ЈП ЕПС
  32. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Карличић Н, Секуловић Б, Симов М, Избор најбоље доступних техника (ВАТ) исказаних кроз BREF у термоелектранама и термоелектранама топланама – IPPC постројењима – Елаборат (рађено за ЈП Електропривреда Србије), број страна 299, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 506/707/2012 и 506-1/707/2012, јун 2012. и измене 503/707/2013, 2013.
  33. Јововић А, Тодоровић Д, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Секуловић Б, Симов М, Студија о процени утицаја на животну средину пројекта Дозирање и коришћење чврстих горива из отпада (SRF) за комбиновано сагоревање (коинсинерацију) са основним фосилним горивима у ротационој пећи (рађено за Титан Цементара Косјерић д.о.о, Косјерић), Машински факултет Београд, бр. извештаја 501/707/2013, фебруар 2013.

34. Јововић А, Радић Д, Дондур, Н., Шкатарић, Д., Глигић, Б., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Иванковић, Љ., Ћупурдија, В., Студија оправданости постројења за дозирање и коришћење чврстих горива из отпада (SRF) за комбиновано сагоревање (коинсинерацију) са основним фосилним горивима у ротационој пећи (рађено за Титан Цементара Косјерић д.о.о, Косјерић), Машински факултет Београд, бр. извештаја 502/707/2013, 2014.
35. Јововић А, Тодоровић Д, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Лилић Н, Студија о процени утицаја на животну средину пројекта изградње новог блока Б3 на локацији ТЕ Костолац Б (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране и копови Костолац д.о.о, Костолац), Машински факултет Београд, бр. извештаја 516/707/2013, октобар 2013.
36. Јововић А, Радић Д, Станојевић М, тодоровић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Студија дефинисања техничко технолошких мера на постројењима за сагоревање у РНП са проценом трошкова у циљу усаглашавања емисија загађујућих материја у ваздух са ГВЕ прописаних директивом 2010/75/EU о индустријским емисијама (рађено за НИС а.д), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 512/707/2015, децембар 2015.
37. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Обрадовић М, Станојевић М, Modeling air quality impact of TPP Kostolac B in order to examine the possibility for reducing the highs of stacks of B1 and B2 units (рађено за China Machinery Engineering Corporation, Beijing, China), број страна 31, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 504/707/2015, март 2015.
38. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Обрадовић М, Дондур Н, Карличић Н, Станојевић М, Студија оправданости погодности локације ТЕ Морава за третман неорганског опасног отпада (рађено за ЈП Електропривреда Србије), број страна 201, Машински факултет Београд, Београд, бр. извештаја 510/707/2015, октобар 2015.
39. Јововић, А., Тодоровић, Д., Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М., Карличић, Н., Пантелић, М., Могућности смањења оксида азота и сумпора из помоћне котларнице TENT В, (рађено за ЈП Електропривреда Србије), Машински факултет Београд, Београд, бр. извештаја 515/707/2013, 2013
40. Јововић А, Радић Д, Дондур, Н., Шкатарић, Д., Глигић, Б., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Иванковић, Љ., Ћупурдија, В., Студија оправданости постројења за дозирање и коришћење чврстих горива из отпада (SRF) за комбиновано сагоревање (коинсинерацију) са основним фосилним горивима у ротационој пећи (рађено за Титан Цементара Косјерић д.о.о, Косјерић), Машински факултет Београд, бр. извештаја 503/707/2015, 2015.
41. Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Кијевчанин М, Тодоровић Д, Карличић Н, Студија – Анализа могућих техничких решења смањења видљивости гасне перјанице (рађено за Еlixir Зорка минерална ђубрива, Шабац), број страна 62, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 504/707/2016, септембар 2016.
42. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Станојевић М, Израда пријаве за добијање ИРПС дозволе (рађено за ЈП Електропривреда Србије), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 506/707/2016, 2016.
43. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Станојевић М, Modeling air quality impact of TPPs Kostolac A and B in order to examine the B3 units stack high (рађено за China Machinery Engineering Corporation, СМЕС Mansion), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 507/707/2016, 2016.
44. Радић Д, Јововић А, Станојевић М, Обрадовић М, Карличић Н, Тодоровић Д, Студија – Правци оптималног смањења емисија азотних оксида из топлана ЈКП Београдске електране које сагоревају гасовита горива у циљу усаглашавања са важећим регулативама (рађено за ЈКП Београдске електране), број страна 152, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 508/707/2016, новембар 2016.
45. Радић Д, Јововић А, Станојевић М, Обрадовић М, Карличић Н, Тодоровић Д, Студија – Могућности смањења емисије оксида сумпора и азота у топланама ЈКП Београдске електране које користе течна горива уз сагледавање до сада извршених активности (рађено за ЈКП Београдске електране), број страна 146, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/707/2016, децембар 2016.
46. Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Станојевић М, Студија – Могућности смањења емисија оксида азота у заједничкој котларници објекта Блок 27. март

- која користи течено гориво ради добијања оптималног техничко-технолошког решења за усаглашавање постројења у складу са Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух (рађено за Пословни објекти а.д, Београд), број страна 96, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 504/707/2017, октобар 2017.
47. Јововић А, Тодоровић Д, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Студија о процени утицаја на животну средину пројекта реконструкције котла ББ-1880 на блоку Б2 у ТЕ Никола Тесла Б, Ореновац (рађено за ЈП Електропривреда Србије), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502/707/2017, 2018
  48. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Станојевић М, Стојиљковић Д, Манић Н, Стевановић В, Дондур Н, Шкатарић Д, Јовановић В, Обрадовић М, Карличић Н, Трнинић М, Танасић Н, Симоновић Т, Могућност конверзије и искоришћења отпадних сировина (гума, пластика, отпадно моторно уље) пиролитичким поступком у чврсте и течне агрегате (рађено за ЈП Електропривреда Србије), број страна 274, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 503/707/2017, октобар 2018.
  49. Јововић А, Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Студија о процени утицаја на животну средину пројекта изградње термоелектране топлане Панчево на КП 3523/11 К.О. Војловица (рађено за ТЕ-ТО Панчево д.о.о), број страна 249, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 505/906/2018, децембар 2018.
  50. Јововић А, Радић Д, Тодоровић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Јосимовић, Б., Божанић, Д., Кијевчанин, М., Калуђеровић, Т., Ковачевић, Д., Бакић, Д., Ђорђевић, В., JADAR EIA Gap Analysis Report, Извештај о анализи стања документације (ГАП анализа) за потребе израде Студије о процени утицаја пројекта на животну средину, (рађено за Rio Tinto, Rio Sava Exploration d.o.o, Београд), Машински факултет, Београд, Технолошко-металуршки факултет Београд, Енакта, Београд, изв. Бр. 507/0906/2018, 2018.
  51. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Станојевић М, Моделовање утицаја Јадар Пројекта на квалитет ваздуха (рађено за Rio Tinto, Rio Sava Exploration d.o.o, Београд), број страна 52, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/906/2019, јул 2019.
  52. Јововић А, Радић Д, Обрадовић, М., Тодоровић Д, Карличић Н, Станојевић М, Студија о процени утицаја на животну средину пројекта постројења одсумпоравања димних гасова блокова Б1 и Б2 у ТЕ Никола Тесла Б Обреновац (рађено за ЈП Електропривреда Србије), број страна 223, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 508/906/2019, јул 2019.
  53. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Станојевић М, Студија о процени утицаја затеченог стања на животну средину за реконструкцију система за транспорт и депоновање пепела и шљаке из ТЕ Костолац А на депонију ПК Ђириковац (рађено за ЈП Електропривреда Србије), број страна 102, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/906/2019, септембар 2019.
  54. Маравић, Б., Јосимовић, Б., Попадић-Њуњић, В., Јововић, А., и др., Студија о процени утицаја на животну средину, Реконструкција и модернизација пруге Велика Плана – Ниш (Трупале), EUROPEAID/135637/IN/SER/RS, Louis Berger, GIZ, MWX, Ерссо, Louis Berger доо, 2019.
  55. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Станојевић М: Моделовање утицаја Јадар Пројекта на квалитет ваздуха (рађено за Rio Tinto, Rio Sava Exploration d.o.o, Београд), број страна 52, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/906/2019, јул 2019.
  56. Тодоровић, Д., Јововић, А., Радић, Д., Обрадовић, М., Карличић, Н., Станојевић, М., Моделовање утицаја фабрике камене минералне вуне Knauf Insulation у Сурдулици на квалитет амбијеталног ваздуха (будуће стање-усагласеност са ВАТ-АЕЛs), Машински факултет, Београд, Изв. Бр. 501/906/2020, 2020.
  57. Јововић А, Радић Д, Тодоровић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Јосимовић, Б., Божанић, Д., Кијевчанин, М., Калуђеровић, Т., Ковачевић, Д., Бакић, Д., Ђорђевић, В, Студија о процени утицаја ЈАДАР пројекта на животну средину у складу са прописима Републике Србије, верзија за интерне потребе наручиоца, (рађено за Rio Tinto, Rio Sava Exploration d.o.o, Београд), Машински факултет, Београд, Технолошко-металуршки факултет Београд, Енакта, Београд, изв. Бр. 504/906/2020, 2020.

58. Радић, Д., Дондур, Н., Јововић, А., Обрадовић, М., Тодоровић, М., Карличић, Н., Станојевић, М., Студија оправданости пројекта резервоара амонијачне воде са пратећом опремом за СНЦР систем у ТЕКО Б, (рађено за ЈП Електропривреда Србије), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 506/906/2020, 2020.
59. Тодоровић, Д., Јововић, А., Радић, Д., Обрадовић, М., Карличић, Н., Станојевић, М., Моделовање атмосферске дисперзије SO<sub>2</sub> из термоелектране Никола Тесла Б после изградње постројења за одсумпоравање димних гасова на блоковима Термоелектране Никола Тесла Б1 и Б2, рађено за СЕ group доо, Београд, Машински факултет Београд, Изв. Бр. 507/906/2020, 2020.
60. Радић, Д., Јововић, А., Обрадовић, М., Станојевић, М., Тодоровић, М., Карличић, Н., Извештај о статусу документације неопходне за израду и подношење захтева за издавање интегрисане дозволе, Израда и подношење захтева за издавање интегрисане дозволе за ТЕ-ТО Панчево и израда пратеће документације, рађено за Газпром енергохолдинг Србија ТЕ-ТО Панчево доо, Машински факултет, Београд, изв. Бр. 509/906/2020, 2020.
61. Тодоровић, Д., Јововић, А., Радић, Д., Обрадовић, М., Карличић, Н., Станојевић, М., Моделовање атмосферске дисперзије SO<sub>2</sub> из термоелектране Никола Тесла Б након изградње постројења за одсумпоравање димних гасова и новог емитера висине 170 м, рађено за СЕ group доо, Београд, Машински факултет Београд, Изв. Бр. 510/906/2020, 2020.
62. Тодоровић, Д., Јововић, А., Радић, Д., Обрадовић, М., Карличић, Н., Станојевић, М., Моделовање атмосферске дисперзије триметиламина из новог емитера фабрике камене вуне Knauf Insulation у Сурдулици, Машински факултет, Београд, Изв. Бр. 511/906/2020, 2020.
63. Јововић А, Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Ажурирана студија о процени утицаја на животну средину пројекта изградње термоелектране топлане Панчево на КП 3523/11 К.О. Војловица (рађено за ТЕ-ТО Панчево д.о.о), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 513/906/2018, 2020
64. Јововић А, Радић Д, Дондур Н, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Студија оправданости постројења за одсумпоравање димних гасова блокова Б1 и Б2 у ТЕ Никола Тесла Б (рађено за ЈП Електропривреда Србије), број страна 124, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 504/906/2018, октобар 2018. и 504-1/906/2018//2021, март 2021.
65. Јововић А, Радић Д, Тодоровић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Карличић Н, Анализа техничких карактеристика искоришћења отпадних материјала пиролитичким поступком и процесом сагоревања, рађено за Elixir Group d.o.o., Нови Сад, Машински факултет, Београд, 503/906/2021, 2021.
66. Тодоровић, Д., Јововић, А., Радић, Д., Обрадовић, М., Карличић, Н., Станојевић, М., Modeling of air quality impact of emissions for Construction, Operational and Closure phases/modes from CPF (mine and processing area), Stavice valley (landfill site) and infrastructure, (рађено за Rio Tinto, Rio Sava Exploration d.o.o, Београд), Машински факултет, Београд, изв. Бр. 510/906/2021, 2021.
67. Тодоровић Д, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н: Елаборат о зонама утицаја штетних гасова и прашине за пројекат повећања капацитета и технолошких иновација Топионице Serbia Zijin Copper у Бору (рађено за SERBIA ZIJIN COPPER DOO, Бор), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/906/2021, јул 2021.
68. Тодоровић Д, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н: Air Quality (AQ) Dispersion Model for Mining Activities (рађено за Rio Tinto, Rio Sava Exploration d.o.o, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 513/906/2021, јул 2021.
69. Јововић, А., Тодоровић, Д., и др., Proračun ugljeničnog otiska za proizvod, HUMMUS NATURAL 200 g, Ribella foods doo, Вашки Јарак, 510/0906/2023, 2023
70. Кијевчанин, М., и др., Елаборат за моделовање обрачуна емисије ЦО<sub>2</sub> за огранке који послују у саставу компаније Србија Зијин Цоппер д.о.о., ТМФ, МФ, 2024.

#### **Испитивања процесне опреме и мерења емисија са предлозима техничких решења**

1. Каран, М., Јововић, А., Испитивање горионика ГГЦИ (рађено за "Цер" Чачак), Машински факултет, Београд, 1993, Изв.бр. 509/707/92

2. Петров, А., Јововић, А., Тодоровић, Б., Испитивање струјних карактеристика три регулатора протока ДН50 фирме ДД-ФАСМА у погонским условима, (рађено за "Д.Д. Фасма", Београд), Машински факултет, Београд, 1993, Изв.бр. 504/707/93
3. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Утицај примене рафинеријског гаса на рад загрејача ваздуха сушаре за циглу, пројекат Омск, (рађено за "Цер", Чачак), Машински факултет, Београд, 1994, Изв.бр. 500/707/94
4. Кубуровић, М., Каран, М., Петров, А., Јововић, А., Миловановић, Н., Истраживање и предлог решења за сагоревање отпадака сунцокретовог уља у Хемијској индустрији "Милан Благојевић" у Батотама, (рађено за "ХИ Милан Благојевић", Лучани), Машински факултет, Београд, 1994, Изв.бр. 501/707/94
5. Кубуровић, М., Каран, М., Петров, А., Јововић, А., Миловановић, Н., Испитивање сагоревања мешавине отпадака уља уљане репице, (рађено за "Ј.К.П. Београдске електране", Београд), Машински факултет, Београд, 1994, Изв.бр. 504/707/94
6. Каран, М., Јововић, А., Испитивање керамичких цевних аератора, Машински факултет, Београд, 1994, Изв.бр. 509/707/94
7. Станојевић, М., Јововић, А., Миловановић, Н., Испитивање карактеристика узорака филца, (рађено за "Индустрију филцаних производа Никодије Стојановић-Татко", Прокупље), Машински факултет, Београд, 1994, Изв.бр. 510/707/94
8. Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А., Истраживање услова и технологије производње хемијских средстава за гашење шумских пожара, подпројекат Испитивање кинетике сушења, (рађено за "Ј.П. Србијашуме", Београд), Машински факултет, Београд, Шумарски факултет, Београд, 1994, Изв.бр. 511/707/94
9. Кубуровић, М., Каран, М., Петров, А., Јанкес, Г., Станојевић, М., Јововић, А., Миловановић, Н., и др., Извештај о извршеним испитивањима, контроли и мерењу параметара димних гасова на котловима ПК1, ПК2 и ПК3 у Ј.К.П. "Београдске електране", сектор Нови Београд, (рађено за "Ј.К.П. Београдске електране", Београд), Машински факултет, Београд, 1995, Изв.бр. 505-1/707/94
10. Кубуровић, М., Петров, А., Каран, М., Јововић, А., Извештај о контроли и провери тачности мерења мерних бленди, (рађено за "Ј.К.П. Београдске електране", Београд), Машински факултет, Београд, 1995, Изв.бр. 505-2/707/94
11. Јанкес, Г., Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А., Миловановић, Н., Извештај о извршеним испитивањима параметара ваздуха у сушари за глинасте производе погона "Београд" и идејно решење за спречавање повећане кондензације, (рађено за "ИГМ Трудбеник", Београд), Машински факултет, Београд, 1995, Изв.бр. 506/707/94
12. Кубуровић, М., Каран, М., Петров, А., Јововић, А., Миловановић, Н., Царић, Д., Извештај о извршеним испитивањима, контроли и мерењу параметара димних гасова на котловима ВК4, ВК5, ВК6 и ВК7 у Ј.К.П. "Београдске електране", сектор Нови Београд, (рађено за "Ј.К.П. Београдске електране", Београд), Машински факултет, Београд, 1995, Изв.бр. 515/707/95
13. Станојевић, М., Јововић, А., Царић, Д., и др., Одређивање материјалног и топлотног биланса, испитивање отпашивача и емисија штетних материја на РП-3 у Беочинској фабрици цемента, рађено за "Беочинску фабрику цемента", Беочин), Машински факултет Београд, Рударски институт Земун, Београд, 1995.
14. Кубуровић, М., Каран, М., Марковић, Б., Јововић, А., Испитивање и предлог решења сагоревања отпадног биоуља, (рађено за "ДД ИПМ Змај", Београд), Машински факултет, Београд, 1995, Изв.бр. 525/707/95
15. Кубуровић, М., Каран, М., Петров, А., Миловановић, Н., Марковић, Б., Јововић, А., Испитивање могућности сагоревања течног индустријског отпатка-стирена, (рађено за "И.П.К. Латех", Чачак), Машински факултет, Београд, 1996, Изв.бр. 502/707/96
16. Каран, М., Јововић, А., Миловановић, Н., Царић, Д., Елаборат о извршеним испитивањима на хладњаку вештачког ђубрива у погону НПК, ХИП-а Панчево, Број страна, 11, Извештај рађен за ХИП Панчево, Машински факултет, Београд, март 1996., евиденциони број, 502/707/97

17. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Истраживање могућности сагоревања сулфитних отпадних вода из предузећа "Прва искра-Наменска д.д.", Барич-Београд, Извештај, Број страна, 23, Машински факултет, Београд, јун 1997., евиденциони број, 504/707/97
18. Станојевић, М., Каран, М., Кубуровић, М., Радић, Д., Јововић, А., Испитивање и предлог решења уклањања (сагоревања) раствора нитро-бензола у води, (рађено за "ИЦН Југославија а.д.", Београд – Земун), Машински факултет, Београд, 1998, Изв. бр. 501/707/98
19. Станојевић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Одређивање карактеристика узорка техничког филца, (рађено за "Татко", Прокупље), Машински факултет, Београд, 1998, Изв. бр. 502/707/98
20. Кубуровић, М., Каран, М., Шкатарић, Д., Јововић, А., Технички пријем котларнице у Окружном затвору у Београду и Записник о раду комисије за технички преглед термотехничких инсталација, (рађено за "Министарство правде Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 1998, Изв.бр. 503/707/98
21. Кубуровић, М., Каран, М., Царић, Д., Радић, Д., Јововић, А., Контролни прорачун чврстоће посуда под притиском (посуде за ваздух, резервоари за емулзију, резервоар за уље), (рађено за "Ваљаоницу бакра", Севојно), Машински факултет, Београд, 1998, Изв. бр. 507/707/98-520/707/98
22. Кубуровић, М., Радић, Д., Јововић, А., Каран, М., Николић, Б., Истраживање могућности издвајање чврстих честица из димних гасова постројења за топљење олова у РТ-Зајача, Лозница, (рађено за "РТ-Зајача", Лозница), Машински факултет, Београд, 1999, Изв.бр. 504/707/99
23. Јанкес, Г., Радић, Д., Јововић, А., Стаменић, М., Извештај о извршеним термотехничким испитивањима вреловодног котла ДСВ, Данска у енергани Електронске индустрије Земун, (рађено за "Електронску индустрију", Земун), Машински факултет, Београд, 2000, Изв. бр. 501/710/00
24. Кубуровић, М., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Радић, Д., Стаменић, М., Технокономска анализа рада уређаја за производњу озона у ЈКП Београдски водовод и канализација (рађено за "ЈКП Београдски водовод и канализација", Београд), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр. 505/707/2000.
25. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у Топлани Железник, ЈКП "Београдске електране", Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, 2000., Изв. бр., 506-508/707/2000.
26. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у Топлани Борча, ЈКП "Београдске електране", Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр., 509-510/707/2000.
27. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у Топлани Вишњичка бања, ЈКП "Београдске електране", Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр., 511-513/707/2000.
28. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у Топлани Ресник, ЈКП "Београдске електране", Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр., 514/707/2000.
29. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у Топлани Земун, ЈКП "Београдске електране", Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр., 515-519/707/2000.

30. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Збирни извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у топланама, ЈКП "Београдске електране", Железник, Ресник, Борча, Вишњичка бања, Земун, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр., 520/707/2000.
31. Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А., Мишљење и Извештај о начину функционисања процеса и опрема – машине за рециклажу материјала (пластике), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр., 522/707/2000.
32. Чантрак, С., Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Извештај и Стручни налаз о испитивању карактеристика четворосеквентног вентила X.01.000 произвођача "Media World electronics" из Београда (рађено за "Media World electronics", Београд), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр. 525/608/707/2000 и 526/608/707/2000
33. Станојевић, М., Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Стаменић, М., Испитивање и предлог решења уклањања (сагоревања) чврстог отпада из процеса производње картона, завршни извештај, (рађено за "АД Умка, Фабрика картона", Београд), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр. 537/707/2000
34. Јанкес, Г., Јововић, А., Стаменић, М., Извештај о извршеним испитивањима на пећи "Pitsburgh" у индустрији стакла Панчево, (рађено за "Индустрију стакла", Панчево), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр. 540/707/2000
35. Јововић, А., Кубуровић, М., Станојевић, М., Радић, Д., Каран, М., Извештај о изради подлога за димензионисање сушара за брикет угља, (рађено за "Термика", Враново-Смедерево), Машински факултет, Београд, 2000., Изв. бр. 541/707/2000
36. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Извештај и стручни налаз о испитивању индикатора нивоа, тип 340 (рађено за "Инех Борац, Београд), Машински факултет, Београд, 2001., Изв. бр. 504/707/2001 и 505/707/2001
37. Станојевић, М., Радић, Д., Каран, М., Јововић, Д., Лехоцки, Ђ., Родић, С., Стручни налази о испитивању и подешавању 36 вентила сигурности ДН 20", (рађено за "ВМА", Београд и "Yeta Trade", Београд), Машински факултет, Београд, 2001., Изв. бр. 536/707/01
38. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Извештај и стручни налаз о испитивању карактеристика сушаре за воће, тип МС 4/1 (рађено за "СТП", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 501/707/2002 и 502/707/2002
39. Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Јанкес, Г., Јововић, А., Лехоцки, Ђ., Текући извештај експертизе и учешћа у дефектажи током извођења радова на реконструкцији постројења за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ "Макиш" – I фаза (рађено за ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 507/707/2002
40. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај и стручни налаз о испитивању зидног гасног котла, тип Nuovo Benessere 24КИ, произвођача "Riello s.p.a", Италија (рађено за "Пруденс", Сремска Каменица), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 508/707/2002 и 509/707/2002
41. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај и стручни налаз о испитивању зидног гасног котла, тип Prontacqua 24БИ, произвођача " Riello s.p.a ", Италија (рађено за "Пруденс", Сремска Каменица), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 510/707/2002 и 511/707/2002
42. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај и стручни налаз о испитивању зидног гасног котла, тип Prontacqua 24БИС, произвођача " Riello s.p.a", Италија (рађено за "Пруденс", Сремска Каменица), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 512/707/2002 и 513/707/2002
43. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај и стручни налаз о испитивању зидног гасног котла, тип Residence 28КИС, произвођача " Riello s.p.a", Италија (рађено за "Пруденс", Сремска Каменица), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 514/707/2002 и 515/707/2002

44. Кубуровић, М., Каран, М., Радић, Д., Јововић, А., Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у Топлани Земун, Борча, Вишњичка бања, Железник, Ресник, ЈКП "Београдске електране", Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, 2002., Изв. бр., 516-520/707/2002.
45. Кубуровић, М., Каран, М., Радић, Д., Јововић, А., Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива у Топлани Миријево, Баново брдо, Младеновац, Коњарник, ЈКП "Београдске електране", Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, 2002., Изв. бр., 521-524/707/2002.
46. Кубуровић, М., Каран, М., Радић, Д., Јововић, А., Збирни извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног и гасовитог горива у Топлани Железник, Ресник, Борча, Вишњичка бања, Земун, Миријево, Баново брдо, Младеновац, Коњарник, ЈКП "Београдске електране", Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, 2002., Изв. бр., 525/707/2002.
47. Станојевић, М., Каран, М., Петровић, А., Радић, Д., Јововић, А., Испитивање и Стручни налаз оксигенатора – вентила за кисеоник (рађено за "ПСУЊ", Сопот), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 529/707/2002 и 530/707/2002
48. Кубуровић, М., Радић, Д., Јововић, А., Каран, М., Јанкес, Г., Ананлиза рада пећи, односно постројења за сагоревање тела угинулих животиња, (рађено за "Секретаријат за заштиту животну средину Града Београда", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 531/707/2002 (и Извод из Извештаја, изв. бр. 532/707/2002)
49. Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Јанкес, Г., Јововић, А., Извештај дефектаже за ливене елементе и озид пећи током извођења радова на реконструкцији постројења за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ "Макиш" – I фаза, (рађено за Дирекцију за грађевинско земљиште и изградњу Београда), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 533/707/2002
50. Станојевић, М., Ступар, С., Кубуровић, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај о стручном налазу и стручни налаз о карактеристикама отпорности вишеслојних и кровних елемената на простирање пламена (отпорности према пожару), произвођача Девих, д.о.о., Лазаревац, ДЕХ-1 тип 3, К, и ДЕХ-1 тип 3К (рађено за "Девих", д.о.о.), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 534/707/2002 и 535-537/707/2002
51. Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Јанкес, Г., Јововић, А., Извештај експертизе и учешћа у у дефектажи током извођења радова на реконструкцији постројења за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ Макиш - I фаза, (рађено за Дирекцију за грађевинско земљиште и изградњу Београда), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 538/707/2002
52. Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Јанкес, Г., Јововић, А., Анализа техничког дела понуде фирме Сервитен (Француска) за уградњу потребних ливених елемената, озиди и изолације пећи за ВТР ГАУ у склопу експертизе и учешћа у дефектажи током извођења радова на реконструкцији постројења за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ "Макиш" – I фаза, Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 539/707/2002.
53. Кубуровић, М., Јововић, А., Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у котларници хотела Метропол, Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97) (рађено за Termoproduct company, Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 540/707/2002
54. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај о стручном налазу и стручни налаз о карактеристикама зидног гасног котла, тип Caldariello 24КИС, произвођача "Riello

- s.p.a", Италија (рађено за "Пруденс", Сремска Каменица), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 541/707/2002 и 542/707/2002
55. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај о стручном налазу и стручни налаз о карактеристикама зидног гасног котла, тип Microgenius 23МИ, произвођача "Merloni Termosanitari S.p.A.", Италија (рађено за "Доминг", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 548/707/2002 и 549/707/2002
  56. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај о стручном налазу и стручни налаз о карактеристикама зидног гасног котла, тип Microgenius 23МФФИ, произвођача "Merloni Termosanitari S.p.A.", Италија (рађено за "Доминг", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 550/707/2002 и 551/707/2002
  57. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај о стручном налазу и стручни налаз о карактеристикама зидног гасног котла, тип Microgenius 27МИ, произвођача "Merloni Termosanitari S.p.A.", Италија (рађено за "Доминг", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 552/707/2002 и 553/707/2002
  58. Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Радић, Д., Извештај о стручном налазу и стручни налаз о карактеристикама зидног гасног котла, тип Microgenius 27МФФИ, произвођача "Merloni Termosanitari S.p.A.", Италија (рађено за "Доминг", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 554/707/2002 и 555/707/2002
  59. Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Јанкес, Г., Јововић, А., Извештај експертизе и учешћа у дефектажи током извеђења радова на реконструкцији постројења за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ "Макиш" – I фаза (рађено за "Дирекцију за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 554/707/2002
  60. Кубуровић, М., Јововић, А., Радић, Д., Каран, М., Јанкес, Г., Извештај о испитивању рада пећи за сагоревање тела угинулих животиња од 29.07.2002., (рађено за "Секретаријат за заштиту животну средину Града Београда", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 558/707/2002
  61. Станојевић, М., С. Чантрак, Кубуровић, М., Јововић, А., Радић, Д., Каран, М., Елаборат о периодичној провери, прегледу, контроли и испитивању уређаја и опреме за коришћење природног гаса, Топлана Баново Брдо, Топлана Вождовац, Топлана Медаковић, Топлана Миљаковац, Топлана КБЦ Бежанијска коса, Машински факултет (рађено за "ЈКП Београдске електране, Београд"), Београд, Изв. бр. 559 до 563/707/2002, 2002
  62. Чантрак, С., Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Извештај о провери карактеристика и Стручни налази лоптастих славина IVP 100 и 101 I.V.P. Valvole a sfera S.p.A., Italia (рађено за "Technology italian services и Доминг", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 565-567/707/2002
  63. Чантрак, С., Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Извештај и Стручни налаз о испитивању карактеристика четворосеквентног вентила 5292.63 произвођача "ДП Први партизан" из Ужица (рађено за "ДП Први партизан", Ужице), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 502/707/2003 и 503/707/2003
  64. Кубуровић, М., Радић, Д., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Процедуре рада горионичких рампи пећи за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ Макиш, (рађено за, Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд, ХС Јанко Лисјак, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 506/707/2003
  65. Јововић, А., Кубуровић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., Форђарини, М., Извештаји о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог и течног горива у Топлани Коњарник, Баново брдо, Миријево, Медаковић, Вождовац, Нови Београд, Борча, Вишњичка бања, Јулино брдо, Земун, Железник, Ресник, Младеновац, Институт за мајку и дете, ЈКП "Београдске електране", Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, 2003., Изв. бр., 507/707/2003 до 519/707/2003 и 529/707/2003.

66. Јововић, А., Кубуровић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., Форђарини, М., Збирни извештаји о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог и течног горива у Топлани Коњарник, Баново брдо, Миријево, Медаковић, Вождовац, Нови Београд, Борча, Вишњичка бања, Јулино брдо, Земун, Железник, Ресник, Младеновац, Институт за мајку и дете, ЈКП "Београдске електране", Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, 2003., Изв. бр., 520/707/2003 и 530/707/2003
67. Кубуровић, М., Ракићевић, Б., Каран, М., Радић, Д., Јововић, А., Резултати испитивања под притиском, мерења дебљине зида и контролног прорачуна за посуде за ваздух бр. 108613, 130482 и 130688 и уверење о извршеном испитивању воденим притиском (рађено за, Здравствени центар Лаза Лазаревић, Шабац), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 521-2, 521-3, 521-4/707/2003, Записници бр. 521-32, 521-33, 521-34/707/2003, Уверење бр. 523, 524, 525/707/2003.
68. Кубуровић, М., Радић, Д., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Елементи програма за пуштање у рад пећи за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ Макиш, (рађено за, Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд, ХС Јанко Лисјак, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 522/707/2003
69. Кубуровић, М., Радић, Д., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Регулација увођења водене паре у пећ за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ Макиш, (рађено за, Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд, ХС Јанко Лисјак, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 527/707/2003
70. Кубуровић, М., Радић, Д., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Одређивање називне потрошње гасовитог горива у вишетажној пећи за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља (рађено за, Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд, ХС Јанко Лисјак, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 528/707/2003
71. Кубуровић, М., Радић, Д., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Алгоритам за израду софтвера система управљања и надзора рад постројења за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ Макиш (рађено за, Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд, ХС Јанко Лисјак, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 528/707/2003
72. Чантрак, С., Кубуровић, М., Каран, М., Јововић, А., Извештај о провери карактеристика и Стручни налази кугластих вентила 451 произвођача Valvosanitaria Bugatti S.p.A., Italia (рађено за "PVF Traders d.o.o.", Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 531-532/707/2003
73. Станојевић, М., Јововић, А., Кубуровић, М., Стаменић, М., Извештај о мерењима карактеристичних параметара процеса сагоревања течног горива са додатком адитива Вестал Ф.О.Е. 32 у котловима топлане Борча ЈКП Београдске електране (рађено за, Пашалић ватрометал, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 533/707/2003
74. Кубуровић, М., Радић, Д., Каран, М., Станојевић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., Одређивање називне потрошње гасовитог горива у комори за догоревање постројења за високотемпературску регенерацију гранулисаног активног угља на ППВ Макиш (рађено за, Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд, ХС Јанко Лисјак, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 536/707/2003
75. Кубуровић, М., Каран, М., Станојевић, М., Радић, Д., Јанкес, Г., Јововић, А., Експериментална испитивања регенерације и могућности спречавања таложена ГАУ на инсталацијама за хидраулички транспорт (рађено за, Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Београд, ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд, ХС Јанко Лисјак, Београд), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 538/707/2003

76. Кубуровић, М., Јововић, А., Обрадовић, М., Карактеристичне емисије загађујућих компонената из когенеративне јединице ЈМС 320 ГС-Н.ЛЦ (рађено за, Министарство за заштиту природних богатсвата и животне средине Републике Србије), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 547/707/2003
77. Кубуровић, М., Радић, Д., Јововић, А., Мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Сл. гласник РС, бр. 30/97) (рађено за, ЈП Радио-телевизију Србије – ПЈ Продукција грамофонских плоча), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. 560/707/2003
78. Кубуровић, М., Ракићевић, Б., Радић, Д., Јововић, А., Испитивање под притиском, мерење емисије, мерење дебљине зида и контролни прорачун чврстоће котла фабрички број 2821 лоцираног у котларници АД Млекара Шабац (рађено за, АД Млекара - Шабац), Машински факултет, Београд, 2003., Изв. бр. МВ1962-Ц964/03, број уверења У1962-Ц964/03
79. Каран, М., Кубуровић, М., Стаменић, М., Јововић, А., Извештај и Стручни налаз о контролном испитивању клапни ЈЛ-ПОК отпорних према пожару (рађено за "Х.Ц. Јанко Лисјак, а.д., Производња опреме, Београд), Машински факултет, Београд, 2004., Изв. бр. 505/707/2004 и 506/707/2004
80. Јововић, А., Кубуровић, М., Каран, М., Радић, Д., Обрадовић, М., Извештаји о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог и течног горива у Топлани Институт за мајку и дете, Дорћол, Нови Београд, Земун ЈКП "Београдске електране", Београд и Збирни извештаји за течном горивом и гасовитом горивом, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, 2003., Изв. бр., 507/707/2004 и 509/707/2004 до 513/707/2004
81. Новаковић, Ј., и др., Јововић, А., Извештај о мерењу емисије при спаљивању патоанатомског отпада у пећи крематоријума ЈКП за погребне услуге на локацији гробље Лешће, А.Д. Заштита на раду и заштита животне средине "Београд" (у сарадњи са више институција и Машинским факултетом Универзитета у Београду), Београд, 2004., Изв. бр., 21-1211/03
82. Кубуровић, М., Обрадовић, М., Јововић, А., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., Форђарини, М., Извештај о мерењима емисије штетних материја (НС1 и НФ) у димном гасу у ЈП ЕПС Термоелектране Никола Тесла А (Блок 1) у Обреновцу према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, Београд, 2004., Изв. бр., 518/707/2004
83. Кубуровић, М., Обрадовић, М., Јововић, А., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., Форђарини, М., Извештај о мерењима емисије штетних материја (НС1 и НФ) у димном гасу у ЈП ЕПС Термоелектране Никола Тесла А (Блок 4) у Обреновцу према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, Београд, 2004., Изв. бр., 519/707/2004
84. Стојиљковић, Д., Кубуровић, М., Грбавчић, М., Јовановић, В., Обрадовић, М., Јововић, А., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., Форђарини, М. и др. Извештај о мерењима емисије штетних материја у димном гасу у ЈП ЕПС Термоелектране Никола Тесла А у Обреновцу према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), Машински факултет Београд, ИГНМС, Београд, 2004., Изв. бр., 12-45-12.08/2004
85. Кубуровић, М., Јововић, А., Каран, М., Стручни налаз о Потврди о карактеристикама мерног уређаја АО 2000 LIMAS 11 UV, за континуално (непрекидно) мерење емисије сумпорводоника (H<sub>2</sub>S), произвођача АBB APR GmbH, Vertrieb Analysentechnik, коју је издао Müller-BBM GmbH Bereich Immissionsschutz, ul. Robert-Koch-Straße 11, 82152 Planegg (број потврде М60 055/1 пф, 14.09.2004) и Акредитацији фирме Müller-BBM GmbH Bereich Immissionsschutz, ul. Robert-Koch-Straße 11, 82152 Planegg, коју је издао DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH (DAP, немачки систем за акредитацију, Заступљен у Немачком савету за акредитације) (број акредитације DAP-PL-2465.20, Берлин, 31.07.2001.,

- која важи до 06.02.2005), (рађено за ABB Process Industries GmbH, ABB APR GmbH, Vertrieb Analysentechnik), Машински факултет, Београд, Изв. бр. 525/707/2004
86. Каран, М., Кубуровић, М., Стаменић, М., Јововић, А., Стручни налаз о карактеристикама уређаја Зидни гасни котлоу Сiao 24 i 28 C.A.I.N., Сiao 24 i 28 C.S.I.N., Mynute 24 i 28 C.A.I., 24 i 28 C.S.I., Boiler 24 i 28 V.A.I., Boiler 24 i 28 V.S.I. (рађено за "Х.Ц. Јанко Лисјак, а.д., Производња опреме, Београд), Машински факултет, Београд, 2004., Изв. бр. 527/707/2004 до 534/707/2004 и 536/707/2004 до 539/707/2004
  87. Јововић, А., Обрадовић, М., Новаковић, Ј., Софренић, М., Нешковић, О., Мерење емисије загађујућих компонената из постројења за бојење и лакирање возила према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97) (рађено за Daimler Chrysler, Србија и Црна Гора д.о.о), Машински факултет, Београд, АД Заштита на раду и заштита животне средине – Београд, 2005., Изв. бр. 514/707/2005
  88. Радић, Д., Станојевић, М., Јововић, А., Обрадовић, М., "Мерење емисије загађујућих компонената из постројења асфалтне базе "Бернарди – Италија" према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (ЈКП Београд-пут, Вилине Воде, Београд), Број страна, 14, Машински факултет у Београду, Београд, Изв. бр., 518/707/2005, децембар 2005
  89. Радић, Д., Станојевић, М., Јововић, А., Обрадовић, М., "Мерење емисије загађујућих компонената из постројења асфалтне базе "Марини – Италија" према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (ЈКП Београд-пут, Вилине Воде, Београд), Број страна, 14, Машински факултет у Београду, Београд, Изв. бр., 519/707/2005, децембар 2005
  90. Радић, Д., Станојевић, М., Јововић, А., Обрадовић, М., "Мишљење о начину функционисања и емисији са постројења бетонске базе на локацији "Београд-пут, Вилине Воде б.б., Београд" (ЈКП Београд-пут, Вилине Воде, Београд), Број страна, 3, Машински факултет у Београду, Београд, Изв. бр., 501/707/2006, јануар 2006
  91. Јововић, А., Обрадовић, М., Ремонт и урегулисавање рада горниона са мерењем емисије загађујућих компонената из постројења ДаимлерЦхруслер Београд према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97) (рађено за DaimlerChrysler, Srbija i Crna Gora d.o.o), Машински факултет, Београд, 2006, Изв. бр. 502/707/2006
  92. Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Станојевић, М., Каран, М., Новаковић, Ј., Софренић, М., Пековић, А., Нешковић, О., Ђукић, У., Cross Measurement in RN Pancevo, Project Emission Monitoring System in the Oil Refinery Pančevo, (рађено за ABB Process Industries GmbH, Germany), Машински факултет, Београд, АД. Заштита на раду и заштира животне средине Београд, Београд, 2006., Изв. бр. 505/707/2006 и 505-1/707/2006
  93. Јововић, А., Радић, Д., Извештај о мерењима емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања течног горива у котларници хотела Metropol Palace, Београд, према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за Metropol Palace, Београд), Машински факултет, Београд, 2006., Изв. бр. 530/707/2006
  94. Јововић, А., Ракићевић, Б., Радић, Д., Обрадовић, М., Испитивање под притиском, мерење дебљине зида и израда контролног прорачуна чврстоће компресорске посуде за ваздух број 8196 у Ђунис, Комуналном јавном предузећу Уб, (Ђунис, Комунално јавно предузеће Уб), Број страна, 64, Машински факултет у Београду, Београд, 2006., Изв. бр. MB2375/1-Ц1479/05, Број уверења, У2375/1-Ц1479/05
  95. Јововић, А., Ракићевић, Б., Радић, Д., Обрадовић, М., Испитивање под притиском, мерење дебљине зида и израда контролног прорачуна чврстоће компресорске посуде за ваздух број 4747 у Ђунис, Комуналном јавном предузећу Уб, (Ђунис, Комунално јавно предузеће Уб), Број страна, 64, Машински факултет у Београду, Београд, 2006., Изв. бр. MB2375/2-Ц1479/05, Број уверења, У2375/2-Ц1479/05

96. Радић, Д., Јововић, А., Станојевић, М., "Мерење емисије загађујућих компонената из постројења асфалне базе "ГРАДИС", тип М60 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (ЈКП Београд-пут, Цветовац, Лазаревац), Број страна, 14, Машински факултет у Београду, Београд, Изв. бр., 531/707/2006, новембар 2006
97. Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Станојевић, М., Каран, М., Новаковић, Ј., Опачић, М., Лазић, М., Нешковић, О., Контролно упоредно мерење у РН Панчево/Cross/parallel measurements in the RN Pancevo, (рађено за АВВ Process Industries GmbH, Немачка), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 533/707/2007, 2007.
98. Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Станојевић, М., Каран, М., Новаковић, Ј., Опачић, М., Лазић, М., Нешковић, О., Контролно мерење у РН Панчево на објекту СО-котао БФ 2301/Control measurements in the RN Pancevo-CO boiler BF 2301, (рађено за АВВ Process Industries GmbH, Немачка), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 533-1/707/2007, 2007.
99. Јововић, А., Обрадовић, М., Радић, Д., Станојевић, М., "Студија о емисији загађујућих компонената током коришћења гума као алтернативног горива у Лафарге БФЦ а.д." (рађено за Лафарге БФЦ а.д.), Број страна, 103, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 534/707/2007, 2007.
100. Јововић А, Обрадовић М, Анализа опреме у компанији Азотара Панчево – први прелиминарни извештај, број страна 3, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 542/707/2007, октобар 2007.
101. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Контрола емисија загађујућих компонената у ваздух – контрола емисије из цементне пећи, (рађено за фабрику цемента Нови Поповац, Holcim Company), број страна 43, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 544/707/2007, новембар 2007.
102. Јововић, А., Пелевић, Н., Обрадовић, М., Станојевић, М., Радић, Д., Анализа пројектних и експлоатационих техничких карактеристика процесне опреме компаније ХИП Азотара д.о.о., Панчево, са становишта утицаја и ризика на животну средину (рађено за Министарство заштите животне средине Републике Србије, Београд), Машински факултет, Београд, Извештај бр. 551/707/2007, 2007
103. Јововић А, Обрадовић М, Стручна оцена Прорачуна емисије за потребе обрачуна накнаде Рафинерије Нафте Панчево за загађење животне средине инсталација која подлежу издавању интегрисане дозволе (Завршни извештај), број страна 3, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 519/707/2008, март 2008.
104. Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Ремонт и урегулисавање рада горионика са мерењем емисије загађујућих компонената из постројења Мерцедес – Бенз Србија д.о.о према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), број страна 11, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 523/707/2008, март 2008.
105. Јововић, А., Обрадовић, М., Извештај о мерењу емисије на континуалним мерачима у Рафинерији нафте Панчево у складу са Правилником о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за НИС АД Нови Сад, НИС Рафинерија нафте Панчево), Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 532/707/2008, 2008.
106. Јововић, А., Радић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., "Испитивање процеса сагоревања и мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива за котлао фабрички број 4481 и 1352 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97)" (рађено за Књаз Милош АД, Аранђеловац), Број страна, 15, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 535/707/2008, јун 2008.
107. Јововић, А., Радић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., "Испитивање процеса сагоревања и мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива за котлао фабрички број 4481 и 1057 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр.

- 30/97)" (рађено за Књаз Милош АД, Аранђеловац), Број страна, 12, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 536/707/2008, јун 2008.
108. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Контрола емисија загађујућих компонената у ваздух – мерење емисије чврстих честица из стационарних извора емисије, (рађено за фабрику цемента Нови Поповац, Holcim Company), број страна 23, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 538/707/2008, јул 2008.
109. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Контрола емисија загађујућих компонената у ваздух – мерење емисије чврстих честица из стационарних извора емисије, (рађено за фабрику цемента Нови Поповац, Holcim Company), број страна 13, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 539/707/2008, јул 2008.
110. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Тодоровић Д, Контрола емисија загађујућих компонената у ваздух – контрола емисије из цементне пећи, (рађено за фабрику цемента Нови Поповац, Holcim Company), број страна 49, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 547/707/2008, септембар 2008.
111. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Тодоровић Д, Мерење емисије чврстих честица из стационарног извора емисије – димњак врећастог филтра млина угља, (рађено за Lafarge Беоцински фабрику цемента а.д), број страна 17, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 558/707/2008, децембар 2008.
112. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Тодоровић Д, Мерење емисије чврстих честица из стационарног извора емисије – димњак врећастог филтра ротационе пећи, (рађено за Lafarge Беоцинску фабрику цемента а.д), број страна 48, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 559/707/2008, децембар 2008.
113. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Тодоровић Д, Мерење емисије чврстих честица из стационарног извора ем-исије – димњак електрофилтра сушаре сировине, (рађено за Lafarge Беоцински фабрику цемента а.д), број страна 48, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 560/707/2008, децембар 2008.
114. Живановић, Т., Радић, Д., Лучанин, В., Туцаковић, Д., Станојевић, М., Јововић, А., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Милковић, Д., Стојановић, Н., "Пријемна испитивања котловског постројења СУРИ П 15x14 БИО, Свеска 2 - Извештај испитивања", (рађено за Сојапротеин а.д. за прераду соје - Бечеј), Број страна, 71, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, Београд, Бр. извештаја, 09/02/11, 2009.
115. Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., "Извештај о испитивању млина М-12 на ТЕНТ-Б1 пре и после реконструкције" (рађено за ЈП "Електропривреда Србије", ПД "Термоелектране Никола Тесла" Б д.о.о., Обреновац), Број страна, 65, Машински факултет у Београду, Београд, Бр. извештаја, 507/707/2010, јул 2010.
116. Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., "Извештај о испитивању млинова после реконструкције на блоковима ТЕНТ-Б1 и ТЕНТ-Б2 у циљу одређивања ефеката реконструкције" (рађено за ЈП "Електропривреда Србије"), Број страна, 42, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, Београд, Бр. извештаја, 503/707/2011, април 2011.
117. Радић, Д., Коматина, М., Јововић, А., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Манић, Д., Узелац, С., Стојановић, Н., "Пријемна испитивања котловског постројења ВК-8 тип ТЕ.К-400 у Топлани Нови Београд, Извештај о испитивању", (рађено за ЈКП "Београдске електране"), Број страна, 120, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, Београд, Бр. извештаја, 507/707/2011, јул 2011.
118. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Стојановић Н, Пријемна испитивања котла NOVAL ST-PLUS у СРЦ Ташмајдан Београд, (рађено за СРЦ Ташмајдан, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/707/2012, март 2012.
119. Станојевић М, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Извештај о испитивањима физичко-хемијских карактеристика и аерационих својстава изорка пепела из ТЕНТ Б – I фаза (рађено за ЈП ЕПС Београд, ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац), број страна 120, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502-1/707/2012, јануар 2012.
120. Станојевић М, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Извештај о испитивањима физичко-хемијских карактеристика и аерационих својстава изорка пепела из

- ТЕНТ Б – II фаза (рађено за ЈП ЕПС Београд, ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац), број страна 153, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502-2/707/2012, децембар 2012.
121. Станојевић М, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Стевановић В, Прица С, Масловарић Б, Петровић М, Погонска испитивања услова и капацитета одвијања пнеуматског транспорта пепела и контролни прорачун система пнеуматског транспорта пепела у односу на пројектне и експлоатационе услове – III фаза (рађено за ЈП ЕПС Београд, ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац), број страна 68, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502-3/707/2012, октобар 2012.
122. Станојевић М, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Стевановић В, Прица С, Масловарић Б, Петровић М, Израда елабората са предлогом мера за повећање поузданости у раду новог система отпепељивања на блоковима Б1 и Б2 у ТЕНТ д.о.о, огранака ТЕНТ Б са контролним прорачуном и неопходним претходним испитивањима – Завршни извештај IV фаза (рађено за ЈП ЕПС Београд, ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац), број страна 136, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502-4/707/2012, мај 2013.
123. Јововић А, Тодоровић Д, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Моделирање дисперзије SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> и PM10 пре и после изградње постројења за одсумпоравање димних гасова на блоковима А3 – А6 ТЕ Никола Тесла А, Обреновац (рађено за ПД Термоелектране Никола Тесла д.о.о), број страна 24, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/707/2012, новембар 2012.
124. Јововић А. (руководилац), Стојиљковић Д., Манић Н., Јовановић В., Бужало А., Белић Д., Миловановић Ђ., Елаборат о испитивањима садржаја једињења хлора и флуора у димном гасу, угљу, пепелу и шљаци – ТЕНТ А и Б, Београд 2012., ев. бр. уговора, 148/1 од 19.01.2012. – МФБ, 398/18-11 од 19.04.2011. – ЈП ЕПС
125. Станојевић М, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Испитивање млинова у ТЕ „Морава“ пре и после реконструкције (рађено за ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац, ТЕ Морава), број страна 76, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/070/2012/2013, април 2013.
126. Радић Д, Станојевић М, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Одређивање карактеристика угља, паралелно билансирање блокова и одређивање степена корисности блокова on-line системом на ТЕНТ Б1 и ТЕНТ Б2 – I фаза, резултати испитивања (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац) број страна 63, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/707/2013, април 2013.
127. Радић Д, Јововић А, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Пријемна испитивања котла Сури VV50 капацитета 50 MW у ЈКП Топлана Ваљево – Извештај о испитивању (рађено за Кирка Сури д.о.о, Београд), број страна 49, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/707/2013, мај 2013.
128. Радић Д, Станојевић М, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Одређивање карактеристика угља, паралелно билансирање блокова и одређивање степена корисности блокова on-line системом на ТЕНТ Б1 и ТЕНТ Б2 (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац) број страна 79, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 514/707/2013, јун 2013.
129. Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Гаранцијска испитивања економјазера на три постојећа котла у ЈКП Топлана Шабац (рађено за Remming d.o.o), број страна 46, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, бр. извештаја 521/707/2013, децембар 2013.
130. Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Живановић Т, Туцаковић Д, Ступар Г, Испитивање у циљу доказивања пројектованих параметара котла KfW 4 у ТО Север – Јавно комунално предузеће Новосадска топлана (рађено за Јавно комунално предузеће Новосадска топлана), број страна 65, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 503/707/2014, фебруар 2015.
131. Станојевић М, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Тодоровић Д, Завршни извештај о испитивању млинова у ТЕ Морава пре и после реконструкције (рађено за ЈП Електропривреда Србије, Београд), број страна 99, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, бр. извештаја 501/707/2015, фебруар 2015

132. Радћ, Д., Јововић, А., Тодорвић, Д., Обрадовић, М., Карличић, Н., Мерење емисије загађујућих компонената из помоћних котлова у ТЕНТ Б, на течном гориву, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, Београд), Машински факултет, Београд, бр. извештаја ЛРТ 3-2015-07.07-6-00/05, 2015
133. Радћ, Д., Јововић, А., Тодорвић, Д., Обрадовић, М., Карличић, Н., Мерење емисије и подешавање сагоревања помоћних котлова у ТЕНТ Б, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, Београд), Машински факултет, Београд, бр. извештаја 505/707/2015, 2015
134. Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Мерење емисије и подешавање сагоревања помоћних котлова у ТЕНТ Б, Свеска 2, Извештај о испитивању (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла, Обреновац), број страна 112, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 506/707/2015, јун 2015.
135. Станојевић М, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Тодоровић Д, Завршни извештај о испитивању млинова у ТЕ Морава пре и после реконструкције (рађено за ЈП Електропривреда Србије, Београд), број страна 129, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, бр. извештаја 507/707/2015, јул 2015.
136. Радић Д, Обрадовић М, Јововић А, Тодоровић Д, Карличић Н, Пријемна испитивања котла ВК-4 капацитета 70 MW у ЈКП Београдске електране, топлана Коњарник, Свеска 2, Извештај о испитивању (рађено за Монтпројект д.о.о, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/707/2015, 2016., 511-1/707/2015, децембар 2015.
137. Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Испитивање ефикасности рада котловског постројења са новоизграђеном опремом у топлани Железник, Свеска 2, Извештај о испитивању (рађено за ЈКП Београдске електране), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511-2/906/2019, 2019.
138. Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Пријемна испитивања котла К2 у топлани Југ, ЈКП Новосадска топлана, номиналне снаге 8 MW у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, Свеска 2, Извештај о испитивању (рађено за ЈКП Новосадске топлане), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 512-2/906/2019, 2019.
139. Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Пријемна испитивања котлова на дрвну сечку у оквиру објекта основне школе Милан Ракић у Мионици, капацитета 2x950kW у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, Свеска 2, Извештај о испитивању (рађено за Energy Construction, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502-2/906/2020, 2020.
140. Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Пријемна испитивања котлова на дрвну сечку у котларници на биомасу на КП 1828/2, КО Прибој, капацитета 850 kW и 950kW у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, Свеска 2, Извештај о испитивању (рађено за Energy Construction, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 503-2/906/2020, 2020.
141. Стојиљковић, Д., Манић, Н., Јовановић, В., Станисављевић, З., Радић, Д., Јововић, А., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Карличић, Н., Мишљење на основу извршених испитивања испитивање узорака гасног уља екстра лако евро ел постојећег и новог квалитета (Извештај 23-05-23.07/2020 – Прилог II), мерења емисије загађујућих материја у димним гасовима из котла на течном гориву при раду са постојећим и новим квалитетом гасног уља екстра лако евро ел (Извештај ЛПТ 3-2020-Л/ЛПТ-5-00/05 – Прилог III), Машински факултет, Београд, 2020.
142. Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Пријемна испитивања котлова на дрвну сечку у оквиру објекта техничке школе Деспотовац, капацитета 3x550kW у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, Свеска 2, Извештај о испитивању (рађено за Isoplus, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 512-2/906/2020, 2020.
143. Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Пријемна испитивања котлова на дрвну сечку (2x450kW) и течном гориву (1120kW) у котларници Здравственог центра Сурдулица у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, Свеска 2,

- Извештај о испитивању (рађено за Energy Construction, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 516-2/906/2020, 2020.
144. Радић Д, Обрадовић М, Јововић А, Станојевић, М., Тодоровић Д, Карличић Н, Извештај о стању хемијске припреме воде и предлог унапређења постојећег система снабдевања водом котла БФ-2301, рађено за НИС РНП, Машински факултет, Београд, 515/0906/2020
  145. Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Пријемна испитивања котлова на дрвну сечку (2x700kW) у котларници ОШ Браћа Недић, Осечина у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, Свеска 2, Извештај о испитивању (рађено за Energy Construction, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 504-2/906/2021, 2021.
  146. Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Пријемна испитивања котлова на дрвну сечку (1500kW) у котларници Опште болнице Лознице у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, Свеска 2, Извештај о испитивању (рађено за Energy Construction, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 505-2/906/2021, 2021. и поновљено испитивање бр. извештаја 505-3/906/2021, 2021.
  147. Радић, Д., Јововић, А., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., Линија за перфорирање и балирање пластичног амбалажног опасног отпада, Стручно мишљење и Извештај о испитивању, рађено за Elixir Zorka – Минерлана Ђубрива доо, Шабац, Машински факултет, Београд, бр. Изв. 506-1/905/2021 и 506-2/0906/2021, 2021
  148. Радић Д, Обрадовић М, Јововић А, Станојевић, М., Тодоровић Д, Карличић, Н, Анализа тренутног стања котла БФ-23001 и предлог мера за обезбеђење ефикасног и поузданог рада (рађено за НИС РНП), Турбомеханика, Кутина, Турбомеханика, Панчево, Машински факултет, Београд, John Zink, USA, 507/0906/2021, 2021.
  149. Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Пријемна испитивања котлова на дрвну сечку (2x990kW) и течно гориво (2x800kW) у котларници Спортског центра Свилајнац у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, Свеска 2, Извештај о испитивању (рађено за Energy Construction, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 508-2/906/2021, 2021.
  150. Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Пријемна испитивања котлова на дрвну сечку (2x990kW) и течно гориво (2x800kW) у Ариљу у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, Свеска 2, Извештај о испитивању (рађено за Energy Construction, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509-2/906/2021, 2021.

#### IV. ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

##### 4.1. Награде међународне

1. Национални је експерт UNIDO за чистију производњу (2007).
2. Признања уредништва врхунског међународног часописа Ultrasonic sonochemistry за рецензентски рад (2010).

##### 4.2. Награде домаће

1. За докторски рад додељена му је награда Привредне коморе града Београда за 2002. годину.
2. Повеља о признању изузетног доприноса процесној техници додељена му је од стране Друштва за процесну технику Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије 2015. године.
3. Заслужни члан СМЕИТС-а, 2019. година
4. Повеља Бранислав Ђаковић за 2023. годину за изузетан допринос успешном раду и угледу Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије
5. Награда публике за истраживачко новинарство Дејан Анастасијевић, за учешће у филму Далибора Ступара „Шта нас греје то нас труге“, 2023., <https://www.youtube.com/watch?v=KE2Xthlyx4M&t=2s>
6. Убројан у списак Successful people in Serbia, str. 375, Oxford worldwide press Ltd, 2023, ISBN 978-86-905346-0-9

##### 4.3. Уређивачки одбори часописа

1. Процесна техника
2. Ко-едитор часописа Waste management & research, Novi Sad 2016 Special Issue, Leading Papers From the ISWA Solid Waste World Congress, Volume 34 Issue 9, September 2016

#### **4.4. Рецензије ISI радова**

1. Atmospheric environment, 1
2. Environmental protection engineering, 1
3. Journal of Agricultural and Environmental Ethics, 1
4. Waste management, 1
5. Waste management & research, 7
6. Journal of Renewable and Sustainable Energy, 1
7. Thermal Science, 22
8. Journal of Cleaner production, 15
9. Fuel processing technology, 1
10. Хемијска индустрија, 12
11. Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering (IJCCE), 1
12. Resources, Conservation & Recycling, 1
13. Biomass and Bioresource, 1
14. Biomass and Bioenergy, 1
15. Fuel processing Technology, 1
16. Energy conservation management, 1
17. Chemical industry & chemical engineering quarterly, 2
18. Journal of Serbian Chemical Society, 1
19. Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (JSDWES), 10
20. Polish Journal of Chemical Technology, 1
21. Technical gazzete, 1
22. Int. J. of Environmental Engineering, 1
23. Journal of Agricultural and Environmental Ethics, 1
24. Journal of Urban Regeneration & Renewa, 1
25. Mechanical Engineering-Scientific Journal, Скопље, 1
26. Journal of Environmental Management, 1

#### **Рецензија радова у националним часописима**

1. FME Transaction, 10
2. Зборник радова географског института “ЈОВАН ЦВИЈИЋ”, 1
3. Spatium, 1
4. Recycling and Sustainable development, 2
5. Техника, 2
6. Термотехника, 3
7. Заштита материјала, 1
8. Енергија економја, екологија, 2

#### **4.5. Рецензије међународних пројеката**

1. Евалуација ЕУРЕКА пројеката за 2015. годину, **1** пројекат
2. Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Словеније 2020 – 2021, **1** пројекат
3. Билатерални пројекат између Републике Србије и Народне Републике Кине 2021 – 2022, **3** пројекта
4. Билатерални пројекат између Републике Србије и Народне Републике Кине 2023 – 2024, **1** пројекат

5. Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Италије 2019 – 2021, 1 пројекат
6. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Немачка служба за академску размену - ДААД, 2018., 1 пројекат
7. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Немачка служба за академску размену - ДААД, 2019., 1 пројекат
8. EU MSCA application, EUTOPIA Science and Innovation Post-doctoral Program, 2022, 1 пројекат
9. Билатерални пројекат између Републике Србије и Народне Републике Кине 2024 – 2025, 1 пројекат

#### **Рецензије монографија, уџбеника, књига, приручника**

1. Стручна оцена Приручника за практичну примену процеса солидификације и имобилизације течног и муљевитог опасног отпада, пројектант ЈУ ИНВЕСТ, Београд, руководилац пројекта Саша Милетић, дипл.инж.техн., (рађено за "Управу за заштиту животне околине Министарства здравља и заштите животне околине Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2002., Изв. бр. 527/707/2002
2. Илић, М., Упутство за поступање са фармацеутским отпадом и лековима са истеклим роком трајања, Управа за заштиту животне околине Министарства здравља и заштите животне околине Републике Србије, Београд, 2002.
3. Рецензија књига под насловом Еколошке радионице за основне школе – приручник за наставнике, и Еколошке активности за средње школе – приручник за наставнике, урађених под уредништвом др Драгославе Стојиљковић, у издању Европске агенције за реконструкцију, а у оквиру пројекта, Environmental Capacity Building Programme 2003, Београд 2005
4. Михајлов, А., Основе аналитичких инструмената у области животне средине, Едуконс Универзитет, Нови Сад, 2010. ISSN 978-86-87785-13-7
5. Михајлов, А., Климатска одрживост и енергетска безбедност, Едуконс Универзитет, Нови Сад, 2010.
6. Жугић-Дракулић, Н., Михајлов, А., Марјановић, П., Предвидљивост климатских промена и њен утицај на животну средину, Едуконс Универзитет, Нови Сад, 2010.
7. Ђурић, С., Ђаковић, Д., Процесни апарати за заштиту околине, Факултет техничких наука, Нови Сад, одлука бр. 014-95 од 22.12.2009., године, 2010.
8. Поповић, О., Богнер, М., Симоновић, А., Ступар, С., О димљацима, Ета, Београд, 2011., ISSN 978-86-85361-31-9.
9. Зрнић, Н., Ђорђевић, М., Дизајн и екологија, одрживи развој производа, Машински факултет, Београд, 2012., ИСБН 978-86-7083-772-0
10. Јањуш, З., Рециклабилност полимерног отпада, Независни универзитет Бања Лука, 2013, ИСБН 978-99955-41-52-1
11. Михајловић, М., Богнер, М., О димничарству, Ета, Београд, 2013. ИСБН 978-86-85361-39-5
12. Науновић, З., Јаћимовић, Н., Костић, Д, Иветић, М., Основе еколошког инжењерства, Универзитет у Београду, Грађевински факултет, 2014, ИСБН 978-86-7518-164-4
13. Препоруке за управљањем комуналним и индустријским отпадом у Београду и Републици Србији, Бован, Ан (Ед.), ЦЕДЕФ, Београд, 2014.
14. Дедић, А., Генић, С., Моделирање спрегнутог процеса топлоте и супстанције приликом конвективног сушења капиларно порозних анизотропних материјала, Шумарски гаучтет, Београд, 2014.
15. Ђурић, С., Радонић, Ј., Степанов, Б., Станојевић. П., Решени задаци из процесних система и постројења, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2014.
16. Гверо, П., Папуга, С., Трнинић, М., Мујанић, И., Баћић, Б., Термохемијски процеси конверзије биомасе у енергетске сврхе, Машински факултет, Бања Лука, 2015.
17. Стаменковић, О., Тасић, М., Вељковић, В., Алтернативни извори енергије, Универзитет у Нишу, Технолошки факултет у Лесковцу, 2017., ИСБН 978-86-89429-26-8
18. Јосимовић, Б., Просторни аспекти утицаја ветроелектрана на животну средину, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд, 2018., ИСБН 978-86-80329-87-1

19. Аливојводић, В., Кокаљ, Ф., Управљање отпадом и циркуларна економија (резултат Ерасмус+ програма), Београдска политехника, 2018, ИСБН 978-86-7498-077-4
20. Оња, А., Анализа квалитета ваздуха, ТМФ, Београд, 2021., ИСБН 978-86-7401-378-6
21. Банковић Илић, И., Велковић, В., Сикора, В., Стаменковић, О., Тасић, М., Сирак (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) у производњи биогорива, монографија Велковић, В. (Ед.), Универзитет у Нишу, Технолошки факултет у Лесковцу, 2020. ИСБН 978-86-89429-42-8 (ТФ)
22. Вујић, Г., Тот, Б., *Solid Waste Management in the Republic of Serbia*, chapter 13, p 306-326, *Sustainable Waste Management Challenges in Developing Countries*, Pariatambu, A., Hamid, F., Bhatti, M. (Eds.), IGI Global, 2020., doi, 10.4018/978-1-7998-0198-6, ИСБН13 9781799801986
23. Митровић, Ђ., Пешаљ, Б., Циркуларна економија, принципи, мерење и имплементација, Економски факултет, 2021., ИСБН 978-86-403-1673-6
24. Јовановић, В., Приручник за лабораторијске вежбе из погонских материјала, Машински факултет, Београд, 2021., ИСБН 978-86-6060-095-2
25. Манић, Н., Јанковић, Б., Стојиљковић, Д., Радојевић, М., Основи процеса термохемијске конверзије биомасе, Машински факултет, Београд, 2022., ИСБН 978-86-6060-124-9
26. Радмиловић, В., Соларне ћелије – технологије прве, друге и треће генерације, ТМФ, 2023, ИСБН 978-86-7401-388-5
27. *Governance of environmental challenges in post-pandemic era*, Ед. Јовановић, П., Дрвенкар, Н., Наумовски, Б., Institute of Social Sciences, Belgrade, Faculty of Economics, University “J. J. Strossmayer”, Osijek, Institute for Sociological, Political and Juridical Research, University “Ss. Cyril and Methodius”, Skopje, 2023., ИСБН 978-86-7093-272-2
28. Молнар, Д., Рикаловић, М., Јосиповић, С., Економија животне средине, теоријско-методолошки приступ и институционални оквири, Фондација за развој економске науке, Институт за економику пољопривреде и ГНБ Жарко Зрењанин, 2024., ИСБН 978-86-916185-9-9
29. Јосимовић, Б., Планирање соларних електрана и животна средина, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд, 2024., ИСБН 978-86-82154-03-7

#### **4.6. Чланство у научним и стручним удружењима**

1. Члан Академијског одбора Човек и животна средина САНУ
2. Члан Научног друштва Србије, Одељење техничких наука
3. Члан и председник Друштва за процесну технику, члан СМЕИТС
4. Оснивач, члан и члан националног савета Српског удружења за чврсти отпад (SeSWA)
5. Члан Друштва термичара Србије
6. Члан Друштва за истраживање материјала
7. Члан Српског хемијског друштва
8. Члан више одбора Привредне коморе Србије
9. Секретар одбора за потрошњу енергије и одрживи развој енергетике Савеза енергетичара
10. Члан Програмског одељења природно техничких наука Алтернативне академске образовне мреже (ААОМ).
11. Члан међународног удружења за чврсти отпад (ISWA)

### **V. ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА**

#### **5.1. Формирање лабораторије**

1. Центар за процесну технику, енергетску ефикасност и заштиту животне средине Машинског факултета
2. Центар за мерења и прорачуне високотемпературских трансформација угљеника
3. Одељење за заштиту животне средине и Одељења за сушење Центра.
4. Акредитована лабораторија за Процесну технику, енергетску ефикасност и заштиту животне средине Машинског факултета у Београду
5. Национално тело за утврђивање последица НАТО бомбардовања по здравља и животну средину

## 5.2. Менторство

### Менторство докторских дисертација и студената докторских студија

1. Карамарковић Раде, Ексергијска анализа и синтеза аутоотермалних система за гасификацију биомасе, Докторска дисертација, Машински факултет у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, датум одбране 24.06.2011. године
2. Радуловић Ивана, Оптимизација процеса прераде органског отпада са аспекта искоришћења енергије и заштите животне средине, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, израда докторске дисертације је у току према одлуци Машинског факултета бр. 1344/1 од 07.12.2005. године,
3. Владица Чудић, Могућност коришћења аутохтоних биљних врста велике биомасе за ремедиацију локација загађених тешким металима и арсеном са могућношћу искоришћења у енергетске сврхе, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, датум одбране 2017 године, коменторство са проф. др Драгославом Стојиљковић
4. Зоран Јањуш, Управљање рециклабилним материјалима из чврстог комуналног отпада, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, датум одбране 15.06.2012. године, коменторство са проф. др Александром Петровићем
5. Миодраг Животић, Понашање домаћих лигнита колубарског и косточачког басена током процеса термичког разлагања, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, датум одбране 26.09.2018. године, коменторство са проф. др Драгославом Стојиљковић
6. Марта Трнинић, Modeling and optimization of corn cob pyrolysis, Машински факултет, Београд, датум одбране јун 2015. године
7. Душан Тодоровић, Effect of biomass characteristics and combustion process on flue gaseous composition and ash related properties, Машински факултет, Београд, датум одбране 23.09.2015. године
8. Ивана Чековић, Процес гасификације дрвне сечке у постројењу за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, датум одбране 16.05.2019. године, коменторство са др Мартом Трнинић
9. Јована Градинац, Утицај процесних параметара електрокоагулације на ефикасност третмана отпадних вода из индустрије челика, у раду

### Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације

1. Славко Ђурић, Истраживање утицаја процесних параметара гасова који се емитују у атмосферу на услове кондензације, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, 2003. године
2. Љубисав Стаменић, Моделирање соларних фотонапонских система у урбаним срединама, Машински факултет, Београд, 2004. године
3. Валентина Турањанин, Прилог истраживању процеса конвективног сушења реалног зрнастог материјала у непокретном слоју, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, датум одбране 2005. године
4. Љубица Миловић, Анализа интегритета заварених компонената процесне опреме за повишене радне температуре, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, датум одбране 30.06.2008. године
5. Петко Станојевић, Истраживање процесних параметара димних гасова на оптимизацију електрофилтра, Докторска дисертација, Факултет техничких наука Нови Сад, датум одбране 27.06.2008. године
6. Оливера Димчић, Утицај процесних параметара мешања и денсификације прахова активног угља и полиетилена на карактеристике синтерованих филтара за пречишћавање воде за пиће, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, датум одбране 19.06.2009.
7. Небојша Манић, Оптимизација и моделирање сагоревања пелета од биомасе у пећима за домаћинство, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, датум одбране 24.10.2011.

8. Дејан Убавин, Модел емисије и редукције метана – гаса стаклене баште генерисаног на депонијама комуналног отпада у Србији, Докторска дисертација, Факултет техничких наука Нови Сад, датум одбране 15.03.2012. године
9. Санда Мицић-Куртагић, Инструменти најбоље расположиве технике у функцији одрживог развоја на примјеру прехранбене индустрије, Докторска дисертација, Универзитет у Сарајеву, Машински факултет, БиХ, датум одбране 26.03.2012. године
10. Владимир Јовановић, Истраживање могућности процене емисије сумпорних и азотних оксида из термоелектрана у Србији, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, датум одбране 25.05.2012. године
11. Немања Станисављевић, Моделовање система за управљање отпадом применом анализе токова материјала, Докторска дисертација, Факултет техничких наука Нови Сад, датум одбране 15.03.2012. године
12. Omran Altabt Abuhress, Prediction of municipal solid waste generation in Maghreb countries by use of mathematical modeling, Докторска дисертација, Факултет техничких наука Нови Сад, датум одбране 03.09.2013. године
13. Јанез Екарт, Razvoj metodologije in postopkov proizvodnje trvdnih goriv iz odpadkov, Univerzitet u Mariboru, Докторска дисертација, Masinski fakultet, Maribor, Slovenija, датум одбране 20.09.2013. године
14. Миљан Марашевић, Ексергијска оптимизација рада ротационе пећи за калцинацију доломита, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, датум одбране 02.12.2013. године
15. Abdualnaser Muftah Almagrbl, Mathematical modelling of myltiphase reaction processes for production of renewable and mineral diesel fuels, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, датум одбране 09.05.2014. године
16. Никола Јаћимовић, Процесни феномени при дегазацији воде у контактним кондензаторима са насутом испуном, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, датум одбране 05.09.2014. године
17. Танасић, Н., Оптимизација система за коришћење отпадне топлоте из папир машине у производној хали фабрике картона, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, датум одбране 30.05.2014. године
18. Марко Обрадовић, Истраживање и компарација утицаја карактеристика угљева ниске топлотне вредности на њихову мељивост и параметре процеса млевења, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, датум одбране 20.03.2015. године
19. Мирјана Теранић, Утицај процесних параметара на пиролизу и гасификацију окласка кукуруза, Докторска дисертација, Факултет техничких наука Нови Сад, 2015. године
20. Тијана Косанић, Утицај процесних параметара на пиролзу дрвне биомасе, Докторска дисертација, Факултет техничких наука Нови Сад, 2015. године
21. Владимир Мркајић, Примена со-benefit методе за унапређење животне средине и одрживи развој урбаних средина земаља у развоју, Докторска дисертација, Факултет техничких наука Нови Сад, 14.12.2015. године
22. Сања Петровић Бећировић, Утицај промене параметара процеса сагоревања на енергетске и еколошке карактеристике пећи на пелет, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, датум одбране 26.09.2016. године
23. Слободан Цветковић, Моделовање и оптимизација процеса коришћења биогаза у производњи зелене енергије, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, датум одбране 14.07.2016. године
24. Александра Сретеновић, Предвиђање потрошње КГХ система применом метода вештачке интелигенције, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, датум одбране 13.09.2016. године
25. Бојана Вукадиновић, Нови модели за унапређење енергетске ефикасности у полимерној и сродним индустријама, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, датум одбране 2017. године

26. Јасна Степанов, Модел за евалуацију система управљања комуналним отпадом применом методе оцењивања животног циклуса, Докторска дисертација, Факултет техничких наука Нови Сад, 2018. године
27. Никола Цолев, Модел енергетског искоришћења депонијског гаса на депонијама са рецикулацијом концентрата и процедурне воде, Докторска дисертација, Факултет техничких наука Нови Сад, 2018. године
28. Никола Карличић, Својства пепела из термоелектрана значајна за одлагање и примену, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, датум одбране 2019. Године
29. Тијана Милановић, METODOLOGIJA PRIMENE DEA METODE U RAZVOJU KOMPOZITNOG INDEKSA CIRKULARNE EKONOMIJE, ФОН, Београд, датум одбране април 2022
30. Милош Николић, Повећање енергетске ефикасности малих хидроелектрана, докторске дисертација, Факултет са машинство и градитељство у Краљеву, датум одбране 10.12.2022. године
31. Ђорђе Војиновић, Развој сценарија одрживог развоја процесне индустрије у смислу одговора на климатске промене на примеру биХ, Универзитет у бања Луци, датум одбране септембар 2022
32. Јована Бонцић, Утицај карактеристика животне средине на изложеност рањиве популације ослобађању амонијака у акцидентној ситуацији, Докторска дисертација, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука Нови Сад, датум одбране 4.10.2023. године
33. Загорка Брат, Моделирање кинетике процеса пиролизе мешавина лигнита са биомасом и отпадом, Машински факултет, Београд, датум одбране јун 2024. године

#### **Учешће у комисијама за писање извештаја о подобности теме за докторску дисертацију**

као учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације, и

1. Радослав Милосављевић, Варијације количине и састава депонијског гаса у зависности од метеоролошких параметара и нивоа подземних вода на локалитетима депоновања отпада, Докторска дисертација, Факултет техничких наука Нови Сад, решење о именовану комисије бр. 012-72/64-08/1 од 02.06.2008. године
2. Радојица Грба, Утврђивање методологије одређивања морфолошког састава отпада из регије са специфичним локацијским, културним и економским разликама, Докторска дисертација, Факултет техничких наука Нови Сад, решење о именовану комисије бр. 012-72/65-08/1 од 02.06.2008. године
3. Бранка Раданов, Истраживање радних параметара контактеног кондензатора-дегазатора са континуалним контактом фаза за припрему воде за системе даљинског грејања, Докторска дисертација, Машински факултет, Београд, одлука о именовану комисије за подношење извештаја о прихватању теме бр. 427/3 од 14.04.2011. године
4. Александра Вучинић, Анализа управљања отпадом од електричне и електронске опреме коришћењем методологије процене животног циклуса инградијената, Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Веће мултидисциплинарних студија, одлука о именовану комисије за подношење извештаја о прихватању теме бр. 612-4630/III-6289/2/11 од 08.07.2011. године
5. Саша Бранков, Могућност коришћења енергије пиролизом пољопривредне биомасе, Докторска дисертација, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука Нови Сад, решење о именовану комисије бр. 012-73/018-2011/1 од 18.07.2011. године
6. Изток Горњак, Izbira optimalnoga procesa zgorjevanja dehidriranih pairniških muljev, Универзитет у Марибору, Машински факултет, 2013.
7. Свјетлана Вујовић, Допринос анализе токова фосфора развоју циљно оријентисаног управљања биоразградивим отпадом, Докторска дисертација, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука Нови Сад, решење о именовану комисије бр. 012-199/37-2016 од 14.07.2016. године
8. Никола Ристић, Савремени приступ просторно-функционалној организацији управљања отпадом на железничкој мрежи у Србији, Универзитет у Београду, Географски факултет, решење о именовану комисије бр. 448 од 28.09.2016. године

9. Ранка Радић, Карактеризација и одређивање поријекла респирабилних честица у ваздуху урбане средине примјеном рецепторских модела, Универзитет у Бања Луци, Технолошки факултет, решење о именовану комисије бр. 15/3.1159-2.2/17 од 10.07.2017. године
10. Наташа Драгутиновић, Смањење емисије прашкастих материја и побољшање карактеристика пепела из сагоревања пољопривредних остатака применом примарних мера, Докторска дисертација, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука Нови Сад, решење о именовану комисије бр. 012-199/40-2018 од 28.06.2018. године
11. Ненад Стојић, Рекуператори за коришћење отпадне топлоте са ротационих цилиндричних површина, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву број IV-04-573/10 од 11.07.2018. године
12. Ђорђе Новчић, Примарне мере за смањење емисије загађујућих материја из котлова на биомасу, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, решење о именовану комисије бр. IV-04-183/14 од 13.03.2019. године

#### **Приступни рад за докторску тему**

1. Тијана Милановић, Управљање отпадом у функцији унапређења циркуларне економије, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, датум одбране приступног рада 25.12.2019. године
2. Ана Момчиловић, Развој модела за интегрално управљање органским отпадом применом принципа циркуларне економије, Универзитет у Нишу, Машински факултет, датум одбране приступног рада 10.05.2021. године

#### **Менторство магистарских радова**

1. Лара Керкез, Influence of waste composition and combustion process characteristics on emission of polluting components, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, NTNU, Трондхајм, датум одбране 28.05.2004.
2. Јован Филиповић, Утицај процесних параметара и карактеристика процеса на емисију CO<sub>2</sub> на излазу из каталитичког инсинератора постројења за производњу елементарног сумпора по модификованом клаусовом поступку, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, датум одбране 15.07.2010.
3. Александар Радовић, Примена процеса анализе животног циклуса на коришћење отпадних материјала и отпадне биомасе у термоенергетском постројењу на фосилно гориво, Магистарски рад, Машински факултет, Краљево, датум одбране 04.11.2011.
4. Владимир Коларевић, Емисија и испуштања тешких метала при сагоревању њврстог комуналног отпада, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, NTNU, Трондхајм, датум одбране 30.03.2012.
5. Верољуб Ловрић, Прорачун емисије дуготрајних загађујућих компонената (ПОПс) из процеса отвореног горења, одлука о испуњености услова за израду теме и именовање ментора, решење број 364/2 од 05.05.2009. године, Машински факултет, Краљево.
6. Милош Вујовић, Research of environmental aspects of co-incineration of sewage sludge and municipal solid waste, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, NTNU, Трондхајм, датум одбране 10.10.2016.

#### **Учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарског рада**

1. Никола Живковић, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, ментор проф. др Мирослав Станојевић, датуме одбране 01.12.2008.
2. Жељко Терзић, The effect of NO, NH<sub>3</sub>, and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> concentrations on selective reduction of NO<sub>x</sub> in micro gas turbines, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, NTNO, Трондхајм, датум одбране 26.11.2004.
3. Бојан Лазаревић, Research of characteristic data in removing of dissolved oxygen in aqueous solutions by selective membrane contractor, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, NTNO, Трондхајм, датум одбране 26.11.2004.
4. Милан Петровић, Possibilities of energetic sludge utilization from purificating municipal wastewater of different origin during biological anaerobic treatment, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, NTNO, Трондхајм, датум одбране 31.08.2005.

5. Жељко Мариновић, UV disinfection efficiency in drinking water treatment – the potential effect of microorganism repair, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, NTNO, Трондхајм, датум одбране
6. Игор Ивановић, Waste management from membrane bioreactor (MBR) processes for municipal wastewater treatment, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, NTNO, Трондхајм, датум одбране 29.07.2005.
7. Милош Јелисијевић, Potential of fast pyrolysis of biomass using microwave or High Frequency heating for bio-carbon production, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, NTNO, Трондхајм, датум одбране 09.03.2007.
8. Отон Млакар, Model gospodarjenja z bolnicninim odpadki, Masinski fakultet, Maribor, Slovenija, 2005. године
9. Весна Билодић, Теоријски и искуствени оквири мониторинга депонијског гаса комуналних депонија са посебним разматрањем депоније Винча, Магистарски рад, Машински факултет, Београд, ментор проф. др Мирослав Станојевић, датуме одбране 01.12.2008.
10. Саша Папуга, Математички модел ротационе сушаре на пиљевину, Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, ментор проф. др Перо Петровић, датум одбране
11. Зоран Ђукановић, Моделовање и симулација процеса хидрообrade смеше гасног уља и лаког цикличног уља, Технолошко-металуршки факултет, Београд, ментор проф. др Александар Орловић, датум одбране 2.7.2013. године

### **Учешће у комисијама за писање извештаја о подобности теме за магистарски рад**

Као за учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарског рада

#### **Дипломски и мастер радови**

175 (менторство дипломских и мастер радова на дан 28.05.2024. године) и учешће у 238 комисија за дипломске и мастер радове

### **5.3. Педагошки рад**

#### **Књиге, уџбеници, помоћни уџбеници, приручници**

1. Стевановић Чарапина, Х., Јововић, А., Соврлић, М., Антоновић, Д., Павићевић, В., Лекић, С., Чудић, В., Ађански Спасић Љ., Кубуровић, М., Илић, М., Станојевић, М., Радић, Д., Технички приручник за поступање са материјама загађеним полихлорбифенилима (ПЦБ), Министарство за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије, Београд, 2003., стр. 246., ISSN 86-84163-08-7
2. Кубуровић, М., Јововић А., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Петров, А., Заштита животне средине (Поглавље 15), стр. 644-856., Термотехничар, том 2, III допуњено и проширено издање, Интерклима-графика – Врњачка Бања, Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара (СМЕИТС) – Београд, 2004., стр. 856., ISSN 86-82685-03-5.
3. Станојевић, М., Симић, С., Радић, Д., Јововић, А., Аерација отпадних вода, теорија и прорачуни, Ета, Београд, 2006., ISSN 86-85361-07-9.
4. Мохора, Е., Далмација, Б., Јововић, А., Чолић, Н., Водич за смањење загађења нутритивентима и токсичним материјама уз активно учешће јавности, ЦЕБИ-Центар за еколошке Балканске иницијативе, Београд, 2006., стр. 74, ISSN 978-86-909531-1-0
5. Станојевић М, Симић С, Радић Д, Јововић А, Примена гасова у третману вода, Машински факултет Универзитета у Источном Сарајеву, Источно Сарајево, 2013. (ISBN 978-99938-655-7-5)
6. Станојевић М, Симић С, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Биогаз, добијање и примена, Универзитет у Београду Машински факултет, Београд, 2014. (ISBN 978-86-7083-796-6)
7. Јововић, А., Kokalj, F., Hazardous waste management, Tempus IV, International Joint Master Programme on Material and Energy Flow Management, 544364-TEMPUS-1-2013-DE-TEMPUS-JPHES, 2017

8. Јововић, А., Марков-Милинковић, Т., Tehnički vodič, za upravljanje PCB-om u Republici Srbiji, Tehnički vodič је припремљен у склопу пројекта Pravilno upravljanje i finalno odlaganje PCB-a u Republici Srbiji, GEF, UNIDO, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2017.
9. Обрадовић М, Јововић А, Каран М, Ђурић С, Радић Д, Станојевић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Кубуровић М, Сушаре – Теорија и задаци, Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС) и Универзитет у Београду Машински факултет, 2019. (ISBN 978-86-81505-95-3)

#### **Остале публикације**

1. Михајлов, А., Илић, М., Стевановић-Чарапина, Х., Тошовић, С., Јововић, А., Енеглеско-српски речник терминологије у области управљања отпадом, Мисија ОЕБС у Србији и Црној Гори, 2004. ISBN 86-85207-03-7
2. Кубуровић М, Јововић А, Каран М, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М. и други, „JUGOLEX Glosar“, Министарство иностраних послова Републике Финске, Министарство спољних послова Србије и Црне Горе, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Министарство заштите животне средине и уређења простора Републике Црне Горе, Rambol – Espoo, REC – Канцеларија у Србији и Црној гори, Нови Сад, 2005. (ISBN 86-7550-035-1).
3. Поповић, Д., Богнер, М., Јаћимовић, Б., Кубуровић, М., Јанкес, Г., Вуковић, Д., Станојевић, М., Каран, М., Петровић, А., Генић, С., Јововић, А., Радић, Д., 40 година наставе на Одсеку за процесну технику - монографија, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 1999., стр. 85., ISSN 86-7083-357-3
4. Богнер, М., Јаћимовић, Б., Кубуровић, М., Јанкес, Г., Станојевић, М., Каран, М., Петровић, А., Генић, С., Јововић, А., Радић, Д., Стаменић, М., Андрић, П., Форђарини, М., Дан процесне технике 2003. - монографија, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, мај 2003., стр. 79., ISSN 86-7083-464-2
5. Јововић, А., Илић, М., Михајлов, А., Програм 29. Производња алтернативних горива из отпада, у, Изабрани развојни програми, књига II / Уредник, Матејић, В. – 1. изд. – Београд, Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, 2002., стр. 295-317, укупан број страна 667, ISSN 86-7282-054-1
6. Михајлов, А., Илић, М., Стевановић-Чарапина, Х., Тошовић, С., Јововић, А., Енглеско-Српски речник терминологије у области управљања отпадом, Мисија ОЕБС у Србији и Црној Гори, Београд, 2004., укупан број страна 112, ISSN 86-85207-03-7
7. Асановић, Б., Бечелић, М., Бугарски Алимпић, Д., Чок, В., Далмација, Б., Ђуровић, Б., Гуцић, М., Иванчев Тумбас, И., Јововић, А., Каран, М., Кубуровић, М., Обрадовић, М., Радић, М., Станојевић, М., и др., Југолех глосар, Богдановић, С., Гржетић, И. (Уредници), пројекат Jugolex, Ramboll-Finnconsult Оу, Espoo, РЕЦ Канцеларија у СЦГ, Рамболл-Натура АБ, Стокхолм, Нови Сад, 2005., укупан број страна 116, ISSN 86-7550-035-1
8. Новаковић, В., Јанкес, Г. Живковић, Б., Јововић, А., Алумни активности на Норвешким универзитетима, у, Алумни фонд Машинског факултета Универзитета у Београду/ Уредници Спасић, Ж., Недељковић, М. – Београд, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2005. – стр. 37-40, укупан број страна 132, ISSN 86-7083-542-8
9. Михајлов, А., Кнез-Милојковић, А., Јововић, А., Андрић, Б., Гаврић, М., Дацић, М., Симоновић, П., Пешић, Р., Стојановић, М., Дајић-Стевановић, З., Стратегија одрживог развоја, у, За бољи пут Србије – зборник, библиотека Демократија и живот/ Уредник Гавриловић, С. – Београд, Центар ресорних одбора демократске странке, Београд, 2006. – стр. 255-278, укупан број страна 783, ISSN 86-7856-001-0
10. Јововић, А., Јовичић, Б., Стратегија комуникација за област климатских промена, Мисија ОЕБС у Србији, Божанић, Д. (Ед.), 2017, ИСБН 978-86-6383-064-6

#### **Настава/број курсева**

Одржавање наставе на Основним, Мастер и Докторским академским студијама на Универзитету у Београду, Машински факултет

#### **Основне академске студије**

0028, Процеси и опрема у заштити животне средине, 4 еспб, 45 часова, неактиван

0081, Увод у процесно инжењерство и заштиту животне средине, 6 еспб, 75 часова, активан  
0650, Процеси и опрема у заштити животне средине, 2 еспб, 30 часова, активан

### **Мастер академске студије**

0125, Управљање отпадом и отпадним водама, 4 еспб, 45 часова, активан  
0145, Сушаре, 4 еспб, 45 часова, неактиван  
0183, Принципи заштите животне и радне средине, 4 еспб, 45 часова, неактиван  
0589, Процесна енергетика, 2 еспб, 30 часова, неактиван  
0992, Биотехнологија, 6 еспб, 75 часова, неактиван  
0994, Процеси и постројења за припрему вода, 6 еспб, 75 часова, неактиван  
1058, Принципи заштите животне и радне средине, 2 еспб, 30 часова, неактиван

### **Основне академске студије**

3096, Управљање отпадом, 5 еспб, 35 часова, активан  
3097, Енергетика и заштита животне средине, 5 еспб, 35 часова, активан  
3098, Процеси и постројења заштите животне средине, 5 еспб, 35 часова, активан  
3099, Управљање отпадом, 5 еспб, 35 часова, неактиван  
3100, Виши курс из процеса влажења и сушења, 5 еспб, 35 часова, активан  
3101, Процеси и опрема за прераду отпада, 5 еспб, 35 часова, неактиван  
3407, Енергетски системи и планирање у енергетици, 5 еспб, 35 часова, неактиван

Пре увођења новог програма наставе одржавао предавања и вежбе из предмета Заштита животне средине, Сушаре, Биотехнологија.

У току школске 2004/2005 године одражавао је предавања на Машинском факултету у Краљеву, на последипломским студијама на предмету Процеси и постројења за заштиту животне средине (одлука бр. 501 од 12.05.2005. године).

На последипломским студијама које су организоване (за три генерације студената, од 2002. до 2005. године) у сарадњи Машинског факултета у Београду и Norwegian University of Science and Technology из Trondheim-а и Институтом за енергетске технологије из Kjeller-а, Норвешка, под називом Sustainable Energy and Environment in Yugoslavia, одржавао је мањи део наставе из предмета Measurement in Thermal and Process Engineering и предмета Processes and technology for Environment Protection.

### **5.4. Међународна сарадња**

#### **Руковођење међународним научно-истраживачким и образовним пројектима/подпројектима**

1. Билатерални пројекат са НР Кином, Истраживање нових технологија за смањење емисија CO<sub>2</sub>, бр. 4-19, Универзитет у Београду, Машински факултет, Технолошко-металуршки факултет, 2018-2019, руководилац пројекта
2. Program Higher Education, Research and Development – HERD, several projects within “Sustainable Energy and Environment in the Western Balkans.”, Project duration 2000 to 2017.
  - a. HERD Energy project Sustainable Energy and Environment in the Western Balkans - SEEWB, 2010-2013, координатор за РС
  - b. HERD Energy project Quality Improvement of Master programs in Sustainable Energy and Environment – QIMSEE, 2014-2017, координатор за РС

#### **Учешће/сарадња у међународним научно-истраживачким и образовним пројектима**

1. Program Higher Education, Research and Development – HERD, several projects within “Sustainable Energy and Environment in the Western Balkans.”, Project duration 2000 to 2017.
  - a. SØE 03/01 and SØE 02/03, Master Degree Program, Sustainable Energy and Environment in Yugoslavia (2001-2005)
  - b. UD/207048, Energy Efficiency Network establishment in Croatia and Serbia (2005-2007)
  - c. UD/2070148, Master of Expert study program (MEE) for industry in West Balkan (2007-2009)
  - d. CPWB 08/06, PhD Program “Sustainable Energy and Environment in Western Balkans” (2006-2010)

2. Reducing fuel consumption and air pollution of industrial furnaces by high efficiency pebble heaters and fluid-dynamical valve, пројекат у оквиру "Confirming the International Role of Community Research – Copernicus – Cordis FP5", координатор пројекта, ATZ-EVUS (Entwicklungszentrum fuer Verfahrenstechnik-ATZ.EN), Germany, руководиолац пројекта, проф. др Г. Јанкес (за Машински факултет), уговор број, ICA2-CT-2002-10004 (PH-FDV), реализација пројекта од 2002. године
3. Master study Program at BU, ENERESSE Project No. 530194-TEMPUS-1-2012-RS-TEMPUS-JPCR
4. International Joint Master programme on Material and Energy Flows management (MEM), Project No., 544364-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-JPHES
5. EUREKA PROJECT, Sustainable Materials and Products from Poultry Feather Wastes, 5851 FeVal, Fakulteta za strojništvo, Univerza v Mariboru (Словенија), Перутнина Птуј д.д. (Словенија), Оикос д.о.о. (Словенија), Универзитет у Београду Технолошко металуршки факултет (Србија), Универзитет у Београду Машински факултет (Србија), Милбис Аграр д.о.о. (Србија), Пелети д.о.о (Србија), ICECON S.A. (Румунија), Intelectro Iasi SRL (Румунија), трајање пројекта 36 месеци (26.10.2010 – 31.09.2013).
6. Environmental Educational and Scientific Co-operation in Project, IT-supported Environmental Management, GIZ project, IMBC GmbH, Berlin, Germany, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering d.o.o., Belgrade, 2016.
7. FP7 Projekat, Delivery of sustainable supply of non-food biomass to support a “resource-efficient” Bioeconomy in Europe, Project S2BIOM, funding from the European Union’s Seventh Framework Programme (FP7) for research, technological development and demonstration under grant agreement No FP7-608622, Trajanje projekta, 2013.-2016.
8. H2020 Projekat, Demonstration of integrated logistics centres for food and non-food applications, Project AGROinLOG, funding as part of the Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020), Project ID 727961 under the Call H2020—RUR-2016-2017 Topic RUR-08-2016., Trajanje projekta, 2016 – 2020.
9. COST akcija, Smart Energy Carriers for Distributed Energy Production, SMARTCATS, COST CM1404, 2 Day Masterclass for selected MSc, PhD, postdoc students and young researchers, 2018
10. COST akcija, Waste biorefinery technologies for accelerating sustainable energy processes, WIRE, OC-2020-1-24863, 2021.
11. TeRRIFICA, Хоризонт 2020 програм Европске комисије, 12/2018 – 12/2022, No.824489, <https://terrifica.eu/member/>

#### **Студијски боравак у иностранству**

1. Више краћих боравака на НТНУ, Трондхајм, Норвешка у оквиру пројекта HERD, у периоду 2001-2016. година
2. Universidad politecnica de Madrid, у оквиру програма Erasmus +, 7-14.7.2019.

#### **5.5. Одржавање научних скупова**

##### **Председник програмског одбора**

1. Председник научног одбора међународног конгреса о процесној техници, Процесинг 2013, Процесинг 2016, Процесинг 2017, Процесинг 2018, Процесинг 2020, Процесинг 2021.

##### **Секретар организационог одбора**

1. Секретар организационог одбора 10. симпозијума Југословенског друштва термичара, YUTERM 97, Златибор, 1997
2. Секретар научног одбора међународног конгреса о процесној техници, Процесинг 2015

##### **Члан програмског/научног одбора**

1. Члан научног одбора Светског конгреса ISWA, Нови Сад, 2016
2. Члан научног одбора Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), 8<sup>th</sup> (Дубровник, 2013), 9<sup>th</sup> (Венеција, 2014), 10<sup>th</sup> (Дубровник, 2015), 11<sup>th</sup> (Лисабон, 2016), 12<sup>th</sup> (Дубровник, 2017), 13<sup>th</sup> (Палермо, 2018), 14<sup>th</sup> (Дубровник, 2019), 15<sup>th</sup> (Келн, 2020), 16<sup>th</sup> (Дубровник, 2021)
3. Члан научног одбора Треће SEE SDEWES конференције, Нови Сад, 2018
4. Члан научног одбора Четврте SEE SDEWES конференције, Сарајево, БиХ, 2020

5. 1<sup>st</sup> AP SDEWES conference Gold coast, on-line, 2020
6. Члан научног одбора Latin American SDEWES конференције, 1<sup>st</sup> (Рио де Жанеиро, 2018), 2<sup>nd</sup> (Буенос Ајрес, 2020)
7. Члан научног одбора The Sixth (2017) and The Seventh (2019) International WEBIOPART Workshop & Conference Particulate Matter, Research and Management, Belgrade
8. Стални члан програмског/научног одбора скупова,
  - Регионална конференција, Индустриска енергетика и заштита животне средине у земљама Југоисточне Европе

#### **Члан организационог одбора**

1. Члан организационог одбора Треће SEE SDEWES конференције, Нови Сад, 2018
2. Члан Организационог одбора скупа Енергетика и животна средина, Српске академије наука и уметности (САНУ), октобар 2012. године.
3. Члан Организационог одбора скупа Минерални ресурси никла у Србији и утицај на животну средину, Српске академије наука и уметности (САНУ), новембар 2014. године.
4. Члан Организационог одбора скупа Утицај малих хидроелектрана на животну средину, Српске академије наука и уметности (САНУ), септембар 2019. године.
5. Стални члан организационог одбора скупова,
  - Национални, регионални и међународни конгрес о процесној индустрији, Процесинг (од 1992. године)
  - Регионална конференција, Индустриска енергетика и заштита животне средине у земљама Југоисточне Европе (од 1996. године)

### **VI. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА**

#### **6.1. Руковођење**

##### **Руковођење домаћим пројектима**

1. Јововић, А., Јанкес, Г., Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., и др., Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности производних постројења у САРТИД-у а.д. коришћењем отпадне топлоте из производних погона", пројекат бр. НП ЕЕ302-6А , (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2002-2003
2. Јововић, А., Јанкес, Г., Станојевић, М., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., и др., Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности у 2005. години "Постројење за пречишћавање димних гасова и коришћење отпадне топлоте у ДД Вунизол у Сурдулици", пројекат бр. И. ЕЕ301-1014В , (рађено за "Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2005.
3. Јововић, А., Јанкес, Г., Јаћимовић, Б., Генић, С., Каран, М., Радић, Д., Стаменић, М., Обрадовић, М., и др., Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности у 2005. години "Искоришћење отпадне топлоте димних гасова парног котла на сунцокретову љуску са пречишћавањем димних гасова", пројекат бр. И. ЕЕ301-1015В, (рађено за "Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2005.
4. Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства – руководилац подпројекта Торефакција биомасе као вид одрживе производње чврстих горива у Србији, 2020-2021

##### **Сарадник у домаћим научним пројектима**

1. Кубуровић, М., Јанкес, Г., Петров, А., Јововић, А., и др., Уклањање чврстих, течних и гасовитих отпадака, (рађено за "Министарство за науку и технологију Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, Рударски институт, Београд, 1993, Изв.бр. С.2. 0225
2. Јанкес, Г., Кубуровић, М., Станојевић, М., Каран, М., Јововић, А., и др., Рационализација коришћења енергије у високотемпературским процесима, (рађено за "Министарство за науку и технологију Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 1993, Изв.бр. С.2. 0226

3. Кубуровић, М., Јанкес, Г., Каран, М., Станојевић, М., Петров, А., Јововић, А., и др., Заштита животне средине - снижавање емисије SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub> и чврстих честица из стационарних извора, (рађено за "Министарство за науку и технологију Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 1993, Изв.бр. С.2. 0227 и С.2. 0391
4. Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А., Развој технологија и опреме за ефикасно сагоревање нисковредних чврстих горива, (рађено за "Савезно Министарство за науку и технологију", Београд), Машински факултет, Београд, Институт за нуклеарне науке "Винча", Винча, 1994, Изв.бр. ПР-95
5. Кубуровић, М., Јанкес, Г., Каран, М., Станојевић, М., Петров, А., Тодоровић, Б., Јововић, А., Миловановић, Н., Јаћимовић, Б., Генић, С., Развој и израда регенеративних и рекуперативних уређаја за пречишћавање отпадних гасова, (рађено за "Савезно министарство за развој, науку и животну средину", Београд), Машински факултет, Београд, 1994-96, Изв.бр. ТСИ 061/1-93/94/95
6. Јанкес, Г., Кубуровић, М., Каран, М., Станојевић, М., Петров, А., Јововић, А., Миловановић, Н., Коришћење отпадне топлоте и алтернативних горива у индустрији, (рађено за "Савезно министарство за развој, науку и животну средину", Београд), Машински факултет, Београд, 1994-96, Изв.бр. ТСИ 062/1-93/94/95
7. Кубуровић, М., Јанкес, Г., Станојевић, М., Петров, А., Каран, М., Јововић, А., Миловановић, Н., и др., Технологије за ефикасно коришћење и оплемењивање домаћих угљева (рађено за "Министарство за науку и технологију Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, ИННВ, Београд, Рударски институт, Београд, и др., 1994-96, Изв.бр. С.2.01.14.201/94/95
8. Кубуровић, М., Јововић, А., и др., Енергетска ефикасна и рационална постројења са струјно термичким процесима (рађено за "Министарство за науку и технологију Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, ИННВ, Београд, Рударски институт, Београд, и др., 1994-96, Изв.бр. С.2.04.18.203/94/95
9. Кубуровић, М., Петров, А., Јововић, А., Миловановић, Н., Антић, М., Јанкес, Г., и др., Технологије и опреме смањења токсичне емисије из стационарних и мобилних извора, (рађено за "Министарство за науку и технологију Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, ИННВ, Београд, Рударски институт, Београд, и др., 1994-96, Изв.бр. С.5.05.69.235/94/95
10. Кубуровић, М., Јанкес, Г., Јововић, А., и др., Заштита атмосфере, (рађено за "Министарство за науку и технологију Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, Институт за физику, Београд, и др., 1995, Изв.бр. 1805
11. Кубуровић, М., Станојевић, М., Јововић, А., Марковић, Б. и др., Развој и усавршавање технологије и опреме за термоенергетска постројења ради масовнијег коришћења домаћих енергетских извора, (рађено за "Министарство за науку и технологију Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд и др., 1996-2000., Изв. бр. 08М10Е1
12. Гајић, Д. (руководилац пројекта), Јанкес, Г., Јововић, А., и др., Демонстрациони пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности "Повећање енергетске ефикасности индустријских гасних пећи у Ваљаоници алуминијума Севојно применом савремених техничких решења", пројекат бр. НП ЕЕ301-20А, (рађено за "Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије", Београд), Машински факултет, Београд, 2002-2003
13. Стојковић, С. (руководилац пројекта), Јововић, А., Кубуровић, М., Станојевић, М., Стаменић, М., и др., Пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности за период од 2004. до 2007. године "Интегрисани системи за процесирање индустријског, комуналног и био-отпада", пројекат бр. ЕЕ720-1025Б, (рађено за "Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије", Београд), Лола Институт у саставу Иво Лола Рибар, Машински факултет, Београд, 2004-2005.
14. Стојковић, С. (руководилац пројекта), Јововић, А., Радић, Д., Станојевић, М., Обрадовић, М. и др., Пројекат са партиципацијом у новцу за 2005. годину у оквиру програма истраживања у области технолошког развоја за период 2005-2007. година "Развој реактора постројења за механичко-биолошки третман комуналног отпада", пројекат бр. ТР-6331А, (рађено за

- "Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије", Београд), Лола Институт у саставу Иво Лола Рибар, Машински факултет, Београд, 2005.
15. Михајлов, А. (руководилац пројекта), Јововић, А., Јанкес, Г., Каран, М., Станојевић, М., Радић, Д., Стаменић, М., Обрадовић, М., и др., Пројекат са задатом темом у оквиру програма истраживања у области технолошког развоја за период 2005-2007. година "Упоредна (техно-економска) анализа могућности употребе различитих видова обновљивих извора енергије у Србији", пројекат бр. ТД-7029А, (рађено за "Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије", Београд), Факултет техничких наука, Нови Сад, Машински факултет, Београд, Институт Кирило Савић, Београд, 2005-2006.
  16. Станојевић, М. (руководилац студије), Јововић, А. и др., Потенцијали повећања енергетске ефикасности у приоритетним индустријским гранама, евиденциони број ЕЕ-232027, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Београд, октобар 2005.
  17. Станојевић, М. (руководилац пројекта), Јововић, А. и др., Коришћење отпадне топлоте и отпадних материјала у процесној индустрији, евиденциони број ЕЕ-233009, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Београд, Национални програм енергетске ефикасности, јуни 2006.
  18. Иновациони пројекат, Пројектовање технологије израде филтера од активног угља за пречишћавање пијаће воде, евиденциони број 451-01-02960/2006-02, Иновациони центар Машинског факултета д.о.о., прихваћен за финансирање од стране Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, а према јавном позиву за пријаву и учешће у реализацији иновационих пројеката којим се реализују Програми иновационе делатности за 2006. годину.
  19. Радић, Д., Станојевић, М., Стевановић, В., Каран, М., Јововић, А., Обрадовић, М., Иновациони пројекат, Искористићење отпадне топлоте димних гасова у циљу повећања степена корисности котла и увођења поступка одсумпоравања на Термоелектрани Никола Тесла Б, евиденциони број 451-01-02960/2006-21, Иновациони центар Машинског факултета д.о.о., прихваћен за финансирање од стране Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, а према јавном позиву за пријаву и учешће у реализацији иновационих пројеката којим се реализују Програми иновационе делатности за 2006. годину.
  20. Јововић, А., Јанкес, Г., Модул А6, Производња машина и уређаја, Стратегија увођења чистије производње у Републици Србији, Анализа стања са предлозима стратешких задатака, УНЕП, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2007.
  21. Станојевић, М. (руководилац пројекта), Радић, Д., Јововић, А., и др., Пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности за период 2006.-2008. година "Коришћење отпадне топлоте и отпадних материјала у процесној индустрији", (рађено за Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Београд), Машински факултет, Београд, Евиденциони број пројекта, ЕЕ-233009, 2006.-2008.
  22. Радић, Д. (руководилац пројекта), Станојевић, М., Стевановић, В., Каран, М., Јововић, А., Обрадовић, М., Иновациони пројекат са партиципацијом у новцу за 2007. годину у оквиру Програма иновационе делатности за 2006. годину "Искористићење отпадне топлоте димних гасова у циљу повећања степена корисности котла и увођења поступка одсумпоравања на Термоелектрани Никола Тесла Б", (рађено за Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Београд), Иновациони центар Машинског факултета д.о.о., Београд, Термоелектрана Никола Тесла Б, Обреновац, Евиденциони број пројекта, 451-01-02960/2006-21, 2007.
  23. Радић, Д. (руководилац пројекта), Станојевић, М., Стевановић, В., Каран, М., Јововић, А., Обрадовић, М., Јовановић, М., Милић, М., Радовановић, П., Иновациони пројекат са партиципацијом у новцу за 2007. годину у оквиру Програма иновационе делатности за 2006. годину "Искористићење отпадне топлоте димних гасова у циљу повећања степена корисности котла и увођења поступка одсумпоравања на Термоелектрани Никола Тесла Б", (рађено за Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Београд), Иновациони центар Машинског факултета д.о.о., Београд, Термоелектрана Никола Тесла Б, Обреновац, Евиденциони број пројекта, 451-01-02960/2006-21, Ев. број, ИП501/707/2008, Број страна, 130, август 2008.

24. Вујић, Г. (руководилац пројекта), Јововић, А., и др., Коришћење депонијског гаса за производњу топлотне и електричне енергије, (рађено за Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Београд), Факултет техничких наука, Нови Сад, Машински факултет, Београд, Евиденциони број пројекта, ТР - 18225А, 2009-2010.
25. Стефановић, П. Јововић, А., Радић, Д., Обрадовић, М., Тодоровић, Д., и др., Смањење аерозагађења из термоелектрана у ЈП Електропривреда Србије, (рађено за Министарство просвете и науке Републике Србије, Београд), Институт за нуклеарне науке Винча, Електротехнички институт Никола Тесла, Београд, Машински факултет, Београд, Факултет техничких наука, Нови Сад, Евиденциони број пројекта, ИИИ 42010, 2011-2019.
26. Богдановић, С. (руководилац пројекта), Јововић, А., и др., Правно-институционални одговор РС на потребу изградње одрживог система спречавања и контроле загађивања медија животне средине у контексту придруживања ЕУ, (рађено за Министарство просвете и науке Републике Србије, Београд), Универзитет привредне академије Нови Сад, Машински факултет, Београд, Евиденциони број пројекта, ОИ 179072, 2011-2014.
27. Цветиновић, Д., и др., Grant No 2929, Sustainable deployment of biomass catalytic gasification technology to increase the utilization of renewable energy in the Serbian industry- STABILISE, ЗЕЛЕНИ ПРОГРАМ САРАДЊЕ НАУКЕ И ПРИВРЕДЕ ФОНДА ЗА НАУКУ РС, ИННВ, МФ, ИХТМ, 2023
28. Карамарковић, Р., Назив: Active Condensation Hybrid Systems in Biomass Combustion, Akronim: АС-ВС, Вг.: 5959, ПРОГРАМ ПРИЗМА ФОНДА ЗА НАУКУ РС, Факултет за машинство и грађевинарство, Краљево, МФ, Београд, 2024

#### **6.2 Руковођење у Министарству науке, -**

#### **6.3 Руковођење у Инжењерској комори, -**

#### **6.4 Активности у Министарству науке**

##### **Матични одбори**

1. Члан Матичног научног одбора за уређење, заштиту и коришћење вода, ваздуха и земљиште
2. Представник РС у програмском комитету Horizont Europe

##### **Фонд за науку**

1. Члан научног савета у периоду 2019-2021

#### **6.5. Руковођење научним институцијама**

1. Председник Већа групације техничко-технолошких наука Универзитета у Београду од 2021. године и члан Сената Универзитета у Београду по функцији
2. Шеф катедре за процесну технику Машинског факултета у Београду од 2021. године
3. Председник Савета Машинског факултета у периоду 2015-2018. године
4. председавајући Скупштине Института ИМС, 2018-2021 (члан Скупштине у периоду 2016-2021)
5. Руководилац Центра за мерења и прорачуне високотемпературских трансформација угљеника Машинског факултета, од 2021. године
6. Руководилац Центра за процесну технику, Машински факултет, Београд, 314/2, 25.02.2010. године
7. Руководилац Одељења за заштиту животне средине Центра
8. Руководилац Одељења за сушење Центра

#### **Чланство у руководећим органима научних институција**

1. Члан Савета Универзитета у Београду, 2015-2019
2. Члан Савета Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду од 2018. године
3. Члан Скупштине Института ИМС у периоду 2016-2021

#### **Чланство у другим комисијама и органима**

1. Члан комисије за научноистраживачку делатност Машинског факултета у Београду
2. Члан комисија за изборе у наставна и истраживачка звања на Универзитету у Београду, Крагујевцу, Новом Саду, Марибору

3. Члан тима за израду штампаног и електронског материјала потребног за пропагирање студија на Машинском факултету у Београду, 19.04.2002.
4. Члан Комисије за комуникациону мрежу Машинског факултета у Београду, 1137/12 од 21.10.2004.
5. Члан Комисије за сајт Машинског факултета у Београду, 1137/13 од 21.10.2004.
6. Члан саветодавног одбора Центра за чистију производњу од 2007. године
7. Члан тима за успостављање система квалитета на Машинском факултету у Београду, 3172/1 од 19.12.2011.
8. Члан комисије за избор Војислава Новаковића, НТНУ за гостујућег професора Универзитета у Београду, 149/2, од 24.01.2013.
9. Члан комисије за избор Ника Самеца, Универзитет у Марибору за гостујућег професора Универзитета у Београду, 302/2, од 24.01.2013.
10. Члан комисије за лиценцирање трећег циклуса академијских студија студијског програма Обновљиви извори енергије и еколошко инжењерство на Машинском факултету Универзитета у Бања Луци, Министарство просвете и културе, 07.050/612-198-25/14, 15.09.2014.
11. Члан комисије за акредитацију студијских програма струковних студија и високих школа струковних студија, као и студијских програма свих нивоа високошколских установа у Републици Србији, 6 комисија
12. Члан комисије за избор Јохана Фелнера, ТУ Беч за гостујућег професора Универзитета у Новом Саду, 01-700/2 од 30.03.2016.
13. Члан националног савета Асоцијације за управљање чврстим отпадом, SeSWA
14. Оснивач и предлагач Пројекта оснивања Националног тела за утврђивање последица НАТО бомбардовања по здравља и животну средину
15. Председник Међуресорног координационог тела за утврђивање последица НАТО бомбардовања по здравља и животну средину

#### **6.6. Руководјење и активности у другим друштвима**

1. Председник Друштва за процесну технику, СМЕИТС
2. Председник надзорног одбора СМЕИТС од 2023. године

28.05.2024. године

Проф. др Александар М. Јововић



---