
**ПЛАН РАДА СМЕИТС-а
У 2020. ГОДИНИ**

- Појачање активности СМЕИТС-ових друштава кроз стручна предавања и учешће на скуповима.
- Одржавање 32. седнице Скупштине СМЕИТС-а, почетком марта 2020.
- Одржавање 33. Процесинга, 4. и 5. јуна 2020.
- Одржавање испитних рокова према Закону о енергетици.
- Одржавање 8. Међународне конференције о обновљивим изворима електричне енергије, у Београду, половином октобра.
- Одржавање 51. међународног конгреса и изложбе о КГХ, почетком децембра 2020.
- Организоваће се једнодневни семинари, трибине, округли столови у оквиру активности друштава, а у сарадњи са предузећима и установама.
- Часопис „КГХ“ ће излазити тромесечно у тиражу од 1.500 примерака и биће достављан члановима Друштва за КГХ. Електронско издање ће бити објављивано на новој платформи. Поједини текстови ће добијати ознаку DOI.
- Електронско издање часописа „Процесна техника“ биће објављивано на новој платформи. Поједини текстови ће добијати ознаку DOI.
- Сваки скуп ће пратити зборник резимеа радова са пратећим диском са комплетним материјалима. Поједини текстови ће добијати ознаку DOI.
- Видео-снимци скупова биће објављивани на СМЕИТС-овом каналу YouTube.



ПЛАНОВИ РАДА ЧЛАНИЦА СМЕИТС-а



Друштво за процесну технику

У 2020. години Друштво за процесну технику ће одржати свој 33. Међународни конгрес о процесној индустрији. Процесинг '20 ће се одржати 4. и 5. јуна, у Врднику. Прва информација објављена је на сајту СМЕИТС-а, а у штампаном облику подељена учесницима 50. Међународног конгреса и изложбе о КГХ.

Програм Процесинга '20 бави се применом обновљивих извора енергије и смањењем неповољних утицаја на животну средину постројења у различитим областима процесне индустрије.

Посебна тема Процесинга '20 је примена концепта циркуларне економије за реализацију циљева одрживог развоја у смањењу штетних емисија, увођењу обновљивих извора енергије и производњи и трговини одрживим производима, тј. затварању круга производ – отпад – производ у различитим областима процесне индустрије.

Тематске области 33. Процесинга су: 1. Процесне технологије. 2. Пројектовање, изградња, експлоатација и одржавање процесних постројења. 3. Основне и помоћне операције, апарати и машине у процесној индустрији. 4. Енергија у процесној индустрији. Енергетска ефикасност у технолошким процесима; примена обновљивих извора енергије. 5. Инжењерство животне средине и одрживи развој у процесној индустрији. 6. Процеси и постројења у припреми и пречишћавању воде у процесној индустрији. 7. Сушење и сушаре. 8. Гасна техника. 9. Моделовање и оптимизација процесних и термоенергетских постројења. 10. Мерења и управљање у процесној индустрији. 11. Менаџмент квалитета и стандардизација у организацијама.

Округли сто ће окупити реномиране стручњаке у овој области из Србије и региона, који ће заједнички указати на улогу, значај и изазове циркуларне економије у решавању проблема нагомиланог отпада, очувању природних ресурса и одговорном управљању отпадом у различитим областима процесне индустрије.

Издавачка делатност

Друштво за процесну технику ће у 2020. издати штампани зборник резимеа радова Процесинга '20, електронски зборник радова тога скупа, као и два броја часописа „Процесна техника“

Предавања

Два редовна часа у складу са наставним планом и програмом Катедре за процесну технику Машинског факултета у Београду, у просторијама СМЕИТС-а.

Учешће колегиница и колега са Катедре за процесну технику на другим скуповима у организацији СМЕИТС-а.

Тендер Министарства рударства и енергетике

У договору са члановима Друштва за процесну технику, СМЕИТС је добио тендер Министарства рударства и енергетике *Израда студије о опреми под притиском и једноставним посудама под притиском* на основу кога ће бити направљена и три Правилника о опреми под притиском. Учесници су проф. др Александар Петровић, проф. др Гордана Бакић, проф. др Ненад Митровић (сви са Машинског факултета у Београду) и правница Ивана Хинић. Рок за завршетак тендера је половина јула 2020.

Проф. др Александар Јововић,
председник





Друштво за обновљиве изворе електричне енергије

Предвиђено је да се рад ДОИЕЕ током 2020. године обавља и популарише следећим активно-стима.

Предавања

Планирано је да се током 2020. године одрже два стручна предавања која би се се по потреби завршавала округлим столовима или јавним дебатама са тема од интереса.

Конференција

Планирано је да се 8. МКОИЕЕ одржи средином октобра 2020. године.

Практични рад

Припрема демонстрационих мини-пројеката коришћења ОИЕЕ за индивидуалне, локалне потребе.

Наставиће се рад са постојећим семинаром под називом: Електрична возила – јуче, данас и сутра. Поред тога припремиће се и нов семинар о ОИЕЕ.

Остало

- Писање и објављивање радова о ОИЕЕ.
- Објављивање монографије „Рационална потрошња електричне енергије“.
- Укључивање нових чланова.
- Медијска популаризација.

*Др Зоран Николић,
председник*



Друштво за КГХ Србије

У 2020. години Друштво за КГХ ће одржати 51. Међународни конгрес о КГХ, припремиће сва четири броја часописа „КГХ“, одржаће четири седнице Управног одбора и Годишњу скупштину Друштва.

У сарадњи са чланицама СМЕИТС-а и СИТС-а, чланови Друштва ће држати предавања по целој Србији.

Међународна сарадња Друштва за КГХ огледа се у следећим активностима.

- Учешће четири представника на Зимској конференцији ASHRAE-а, почетком фебруара.
- Учешће четири представника на ASHRAE-овом CRC-у у Мадриду, у септембру.
- Учешће два представника на конференцији SpliTech на Брачу
- Учешће шест представника на састанку Дунавског огранка ASHRAE-а у Темишвару (Румунија)
- Учешће четири представника на састанку Дунавског огранка ASHRAE-а у Синаји (Румунија)
- Учешће два представника на састанку Дунавског огранка ASHRAE-а у Јашију (Румунија)
- Учешће три представника на REHVA-иној годишњој скупштини у Лисабону
- Учешће два представника на REHVA-ином студентском такмичењу у Лисабону



- Учешће једног представника на састанку ISO-а.
- Учешће једног представника на симпозијуму у Истанбулу.
- Учешће једног представника на скупу о даљинском грејању у Порторожу
- Учешће једног представника на скупу о даљинском грејању у Тузли
- Учешће на 14. Међународном форуму о чистим енергетских технологијама
- Учешће једног представника на скупу SHECCO-а о природним расхладним средствима у Малаги

*Проф. др Бранислав Тодоровић,
председник*



Друштво за аутоматизацију

План рада Друштва за аутоматизацију за 2020. годину разматран је на првој седници Управног одбора Друштва 23. октобра 2019. године, када су и дефинисане приоритетне активности за наредну годину.

Приоритетне активности за 2020. годину су:

1. Одржавање најмање 2 стручна предавања у првој половини године

Постигнут је прелиминарни договор да једно предавање одржи представник компаније ION Solutions, из Новог Сада на тему пројектовања и интеграције система паметних кућа и паметних зграда.

Размотриће се могућност да се једно од стручних предавања одржи у оквиру одговарајуће сесије на предстојећем Процесингу '20 у Врднику 4. и 5. јуна 2020. године.

2. Припрема прве информације за организовање 33. међународног конгреса под називом ХИП-НЕФ у 2021. години

Размотриће се могућност да суорганизатор конгреса буде Машински факултет из Ниша.

3. Рад на организовању презентација појединих компанија из земље и иностранства, и на успостављању сарадње са друштвима и компанијама из иностранства.

*Проф. др Драгољуб Вујић,
председник*



Друштво форензичара и судских вештака машинске и електротехничке струке

Током 2020. године чланови Друштва ће наставити обуку студената и инжењера о задацима судских вештака и форензичара. Настојаће да поправе положај судских вештака из ове области, и да кроз своје активности повећају број чланова Друштва. Својим радовима ће активно учествовати у скуповима у организацији СМЕИТС-а.

*Проф. др Небојша Манић,
председник*



Удружење инжењера и техничара Општине Параћин и Друштва колективни чланови

Удружење инжењера и техничара општине Параћин чине:

- Друштво машинских и електротехничких инжењера и техничара и енергетичара
- Друштво грађевинских и архитектонских инжењера и техничара
- Друштво за заштиту животне средине
- Друштво наставника техничког и информатичког образовања
- Друштво за иновације и техничко-технолошки развој

Програм у 2020. ће подстицати следеће:

1. Реализација циљева и задатака по чл. 9. Статута Удружења и Друштва

- омасовљење организације-наставак активности на учлањење у Друштва и колективних чланова у Удружење.
- спровођење Етичког кодекса инжењера и техничара
- сарадња са привредом и локалном самоуправом
- учешће у раду и организацији научно – стручних скупова струковних организација и др.
- подстицање иновација и проналазаштва
- активности у области екологије
- сарадња са Заводом за интелектуалну својину (заштита иновативних техничких решења, ауторских права, дизајна и др.)

2. Гасификација општине Параћин

Ради поузданости у снабдевању потрошача природног гаса предложено наставак радова на траси гасовода ГМРС (Фабрика стакла) – МРС болница по постојећем пројекту који је делом реализован. Сарадња са Удружењем за гас Србије и Србијасом.

Ради се о замени дела гасовода са Ø100 на Ø200 мм. и израда пројекта градске мреже од ГМРС до индустрије текстила у дужини од 2750 м. са повећањем капацитета и провера капацитета ГМРС у Фабрици стакла. Снабдевање Српске фабрике стакла из ГМРС са притиском гаса од 2 бара.

Очекује се наставак сарадње са Србијасом и Удружењем за гас

3. Трибина у Дому технике

Планирано је учешће са радом на научно-стручном скупу са међународним учешћем који организује Удружење за гас 2020. год.

4. Наставак зајочешће сарадње са Министарством рударства и енергетике РС

Ради се о уградњи фотонапонских – монокристалних панела на згради Машинско-електротехничке школе и Гимназије која има раван кров површине 1000 м². Уградњом фотонапонских соларних панела унапређује се енергетска ефикасност школског комплекса, Дома технике и других – суседних објеката. Уградња фотонапонских панела је извршена у Кули, Варварину и Београду и служи за едукацију ученика техничке школе и инжењера и техничара.

Упућен је захтев који су потписали Удружење, Гимназија, Машинско-електротехничка школа и локална самоуправа.

Са помоћником министра за енергетику и рударство који води програм за обновљиве изворе електричне енергије, проф. др Милошем Бањцем одржана су три састанка и предат му је Идејни пројекат соларне електране снаге 30 KW ради обезбеђења донатора за 50% вредности изградње електране.

После протеста грађана Параћина и одлуке Скупштине да се не дозволи изградња мале хидроелектране на реци Грзи – зацевљењем корита реке у дужини од 2410 м контакти са Помоћником министра су отежани.



5. Пружење помоћи Ойшћини – урбанизму

Дирекцији за изградњу и Геодетској управи Параћин помажемо да се изграђени мост 1984. год. Чепуре–Рашевица на Великој Морави упише у катастар непокретности. Сву документацију је прикупило Удружење и очекује се пријем код Председника Општине господина Саше Пауновића, дипл. инж. ел.

6. Научно-стручни скупи – ТЕХНИЧКИ ДАН

Технички дан заједнички организуу Општина Параћин, Савез инжењера и техничара Србије, Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара и Удружење инжењера и техничара општине Параћин.

Научно стручни скуп у Параћину по програму СИТС-а, СМЕИТС-а, Друштва КГХ, Инжењерске коморе и нашег Удружења и Друштва одржаће се у сали Дома технике и Амфитеатру Машинско-електротехничке школе септембра 2020. год када се обележава Дан ослобођења општине по посебном програму.

Предавачи: професори Машинског, Електротехничког, Грађевинског факултета и доктори Научног института Српске академије наука. – 4 предавања.

У програму је предвиђена и изложба *Живот и дело нашег и светски признатог математичара Михајла Петровића – Аласа*.

7. Предавање

Друштво за заштиту животне средине – председник Саша Дуловић, проф. Одржаће предавање о електронском отпаду за инжењере и техничаре и ученике Машинско-електротехничке школе.

8. Учешће на 51. Међународном конгресу и изложби о КГХ

Чланови ће учествовати у раду 51. Међународног конгреса и изложбе о КГХ у Београду у децембру 2020. год. који организује СМЕИТС и Друштво за КГХ.

9. Сарадња са Машинско-електротехничком школом

Настављајући сарадњу са Машинско-електротехничком школом, Бошко Иванковић, дипл. инж. одржаће предавање у сали амфитеатра школе за све ученике треће и четврте године на тему *Организација техничког одржавања машина и уређаја – Превентивно и планско одржавање*.

10. Сарадња са Фондацијом Младен Селак – Михајло Пујин

Наставља се досадашња сарадња са Фондацијом, па ће и 2020. г. на дан рођења нашег и светски знаменитог научника – истраживача проф. др Михајла Пупина делегација присуствовати у Идвору на свечаности 9.10.2020.год.

11. Сарадња са Локалном самоуправом и привредом.

У Дому технике Удружења немају интернет. Очекујемо помоћ општине за инсталацију бесплатног интернета.

12. Осћали планови

Реализација плана рада СИТ-а Србије и струковних организација у 2020. год., СМЕИТС-а, УГИС, и Удружења Архитеката Србије.

План рада за 2020. год. је усвојен на седници Управног одбора Удружења дана 6.1.2020. год.

Бошко Иванковић, дипл. инж.
председник



**Савез друштава инжењера и техничара
Лознице, Крупња, Малог Зворника и Љубовије**

1. Периодично одржавање састанака Управног Одбора;
2. Одржавање редовне Скупштине;
3. Учествовање у раду органа и тела ДИТ-а, СИТС-а и СМЕИТС-а;
4. Обележавање 3. фебруара – Дана инжењера и техничара Србије;
5. Припрема, организовање и одржавање 2-3 стручних предавања и трибина, на актуелне теме и уз ангажовање еминентних предавача из СИТС-а, СМЕИТС-а и Музеја „Николе Тесле“;
6. Учествовањем у раду семинара, конгреса, научних конференција и других стручних инжењерско-техничарским манифестацијама а које организују ДИТ, СИТС и СМЕИТС;
7. Организовање посете Музеју „Никола Тесла“ у Београду и другим стручним сајмовима и изложбама у Републици Србији;
8. Свечано обележавање 10. јула – Дана рођења Николе Тесле и 15. јула – Дана ДИТ МЕС-а;
9. Организовање једне до две стручне екскурзије;
10. Набавка канцеларијског и другог материјала;
11. Набавка стручне литературе и претплата на стручне часописе;
12. Набавка и штампање пропагандног материјала;
13. Покретање предлога и иницијатива;
14. Предлагање појединача и предузећа за награде и признања;
15. Обилазак оболелих и пензионисаних инжењера и техничара;
16. Сарадња са другим инжењерско-техничарским организацијама и другим организацијама из општина субрегиона и Републике Србије;
17. Организовање једне стручне изложбе у сарадњи са Центром за културу „Вук Караџић“ из Лознице;
18. Организовање пет већих акција добровољног прикупљања крви у част: Николи Тесли, Јовану Цвијићу, Вуку Караџићу, Миленку др Марину и Ненаду Петровићу – у сарадњи са ООЦК Лознице и Удружењем добровољним даваоцима крви „Др Миленко Марин“;
19. Укључивање нових инжењера и техничара (нарочито младих) у рад и активности ДИТ МЕС-а.

„БЕЗ ВАШЕ ПОМОЋИ, БИЋЕ МРАК“
„ОТПОР МРАКУ – ШТЕДИ СТРУЈУ“

*Проф. мр Горан Живанчевић
председник*

Друштво ДИТ машинске и електроструке Лесковац

- Одржавање редовне Скупштине;
- Учествовање у раду органа и тела УИТ-а Лесковац, СИТС-а и СМЕИТС-а;
- Обележавање 3. фебруара – Дана инжењера и техничара Србије;
- Припрема, организовање и одржавање стручних трибина на актуелне теме и уз ангажовање еминентних предавача;
- Учествовање у раду семинара, конгреса и других стручних инжењерско-техничарских манифестација које организују УИТ Лесковац, СИТС и СМЕИТС;
- Организовање посете Музеју „Никола Тесла“ у Београду и другим стручним сајмовима и изложбама у Републици Србији;
- Расписивање 2. литерарног и 2. ликовног конкурса на теме из живота и рада Николе Тесле;
- Традиционално обележавање 10. јула – дана рођења Николе Тесле – манифестација „Теслин дан у Лесковцу“;



- Залагање да се у школама у Србији у редовну наставу проучавају лик и дело Николе Тесле, ради повратка вредновања поштења, части и знања у Србију.
- Наставак спровођења програма „Мотивисање ученика за вредновање знања и учење упознавањем са ликом и делом Николе“ у основним школама у Лесковцу са удружењем Теслин торањ у Србији;
- Покушати организовање техничких дружина да се заштите достојанство и стручност наших чланова апел да се хитно формирају платни разреди у Србији;
- Активно учешће на конкурсима које расписују локална самоуправа, министарства Републике Србије, европске институције и др. на којима можемо спровести наше пројекте ради опстанка ДИТ-а машинске и електро струке.

*Слободан Ђорђевић, дипл. инж. маш.
председник*

