

**ПЛАН РАДА СМЕИТС-а
У 2019. ГОДИНИ**

- Појачање активности СМЕИТС-ових друштава кроз стручна предавања и учешће на скуповима.
- Одржавање 31. изборне седнице Скупштине СМЕИТС-а, крајем фебруара или почетком марта 2019.
- Одржавање 32. Процесинга, 30. и 31. маја 2019.
- Одржавање испитних рокова према Закону о енергетици.
- Одржавање Седме међународне конференције о обновљивим изворима електричне енергије, у Београду, половином октобра.
- Одржавање 50. међународног конгреса и изложбе о КГХ, 4–6. децембра 2019.
- 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 КОЛЕКТИВНИХ ЧЛАНИЦА СМЕИТС-А



Друштво за процесну технику

Процесинг '19 је тридесет други Међународни конгрес о процесној индустрији који организује Друштво за процесну технику, при СМЕИТС-у, у сарадњи са Машинским факултетом у Београду – Катедром за процесну технику.

Процесинг '19 се одржава у Сава центру у Београду, 30. и 31. маја.

Програм овогодишњег скупа бави се емисијом угљен-диоксида из индустријских постројења, обновљивим изворима енергије: биомасом, хидроенергијом, соларном енергијом и њиховим утицајем на животну средину.

Тематске области

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
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. Техничка регулатива, стандардизација и систем квалитета

Зборник резимеа свих прихваћених радова биће штампан на српском и енглеском језику. Зборник радова у целини ће након Процесинга '19 добити ЦИП и ИСБН. Оригинални изложени радови могу добити ознаку DOI што обезбеђује знатно већу видљивост и цитираност текстова. Један број оригиналних радова изложених на Конгресу биће предложен за објављивање у часописима: „FME Transactions“ – научном часопису Машинског факултета у Београду, који се налази на Web of Science (WoS), Emerging Sources Citation Index (ESCI) листи и часопису „Процесна техника“ (M53), уз могућност додељивања DOI броја. Пријаву рада треба послати организатору на procesing@smeits.rs и она треба да садржи:

- Предлог теме рада и резиме (апстракт) на српском и енглеском;
- Списак аутора са афилијацијама на енглеском и српском и контакт подацима;
- Резиме (апстракт) од највише 1000 словних места на енглеском и српском.

Датуми и рокови

- Предлог теме рада и резиме (апстракт) треба послати организатору на procesing@smeits.rs до 20. марта 2019.
- Аутори ће до 31. марта 2019. бити обавештени да ли им је тема прихваћена, као и о форми у којој треба да рукопис буде припремљен.
- Радове о прихваћеним темама треба доставити на рецензију најкасније до 1. маја 2019.
- Обавештење о прихватању рада или потреби за изменама аутори добијају најкасније до 10. маја 2019.
- Презентације радова треба доставити најкасније до 25. маја 2019.



Званични језици Процесинга '19 су енглески и српски. Пожељно је да радови буду достављени и изложени на енглеском језику. Симултано превођење није предвиђено.

Студенти ће излагати своје радове у посебној сесији и аутор најбољег рада ће бити награђен.

Часопис „Процесна техника“

Часопис „Процесна техника“ имаће своја два електронска издања у 2019. години.

*Проф. др Александар Јововић,
председник Друштва за процесну технику*



Друштво за обновљиве изворе електричне енергије

Предвиђено је да се рад ДОИЕЕ током 2019. године обавља и популарише рад преко:

Предавања

Планирано је да се током 2019. године одрже два стручна предавања која би се по потреби завршавала округлим столовима или јавним дебатама о темама од интереса

Конференција

Планирано је да се 7. МКОИЕЕ одржи средином октобра 2019. године

Практичног рада

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

Наставиће се рад са постојећим семинаром под називом: Фотонапонски системи у градовима – Проучавање, пројектовање и примери извођења фотонапонских система у градовима

Остало

- Писање и објављивање радова о ОИЕЕ
- Укључивање нових чланова
- Медијска популаризација

*Др Зоран Николић,
председник Друштва за обновљиве изворе
електричне енергије*





Друштво за КГХ Србије

У 2019. години Друштво за КГХ Србије има следеће планове.

- Учешће на ASHRAE-овим конференцијама у САД.
- Учешће на састанцима ASHRAE-овог Региона XIV.
- Учешће на састанцима Дунавског огранка ASHRAE-а.
- Учешће на састанцима RENVA-е.
- Учешће на RENVA-ином конгресу CLIMA 2019.
- Учешће на састанку ISO-а.
- Учешће на IIR-овом конгресу у Охриду.
- Учешће на скупу даљинског грејања у Порторожу.
- Организовање Енергетског самита Кина-Србија, у Београду.
- Организовање низа предавања у Крагујевцу, Новом Саду, Нишу, Републици Српској...
- Организовање предавања истакнутих светских предавача у Београду.
- Издавање часописа „КГХ“
- Организовање 50. Међународног конгреса и изложбе о КГХ.
- Сарадња са Министарством рударства и енергетике, Сектором за енергетску ефикасност и обновљиве изворе енергије на реализацију пројеката који за циљ имају повећање енергетске ефикасности у секторима потрошње енергије.
- Сарадња са Министарством заштите животне средине, Сектором за управљање животном средином на „Припреми извештаја према оквирној Конвенцији о промени климе“, посебно на програмима који се баве ограничавањем емисије гасова са ефектом стаклене баште.
- Спровођење испита ради сертификације сервисних техничара и инжењера у складу са **„УРЕДБОМ о сертификацији лица која обављају одређене делатности у вези са супстанцама које оштећују озонски омотач и одређеним флуорованим гасовима са ефектом стаклене баште“**, Службени гласник РС”, број 24 од 8. марта 2016, члан 6.

*План рада Комитета за расхладну технику, топлотне пумпе
и енергетску ефикасност*

За даљи рад „Комитета“ неопходно је:

- **израдити базу података** привредних субјеката у области расхладне технике са:
 - списом предузећа,
 - списком инжењера,
 - списком сервисних техничара.

Потребно је формирати радни тим.

- **израдити базу података** расхладних инсталација и топлотних пумпи због контроле цурења супстанци које могу да утичу на оштећење озонског омотача и глобално загревање.

Потребно је формирати радни тим.

- **Организовати стручна предавања** ради усавршавања чланова Комитета и
 - промоције примене природних расхладних флуида,
 - обуке чланова у циљу смањења употребе HFC расхладних флуида,
 - обуке чланова у циљу смањења потрошње енергије,
 - промовисања регулативе о ф-гасовима.
- **Организовати скуп под називом** „Дан за природна расхладна средства“
- **Учествовати у превођењу** стандарда из области расхладне технике, топлотних пумпи и енергетске ефикасности.
- **Проширење сарадње** са UNEP-ом (природна расхладна средства) и UNIDO-м (сертификација).



- **Успостављање сарадње** са међународним организацијама као што је EURAMMON.
- **Проширење сарадње** са сродним стручним удружењима из региона.
- **Припрема** озонских страница у часопису КГХ.
- **Учествовање** у припреми конгреса и изложбе о КГХ.
- **Припрема** Форума о новим технологијама хлађења у оквиру конгреса о КГХ.
- **Помоћ** UNEP-у у организацији Тематског састанка „ЕСА“ мреже за који смо благовремено конкурисали. Одлука још није донета. Састанак мреже би требао да се одржи паралелно са 50. конгресом о КГХ.
- **Омасовљење чланства** „Комитета“ односно Друштва за КГХ.
- **Учествовање у раду** 8th International Conference Ammonia and CO₂ Refrigeration Technologies, April 11-13, 2019, Ohrid, R. Macedonia; три представника „Комитета“
- **Учествовање у програму обуке** инжењера који организује ГИЗ Проклима под називом „Cool Trainings 2019“. Двонедељни тренинг о безбедној употреби природних расхладних средстава у расхладним уређајима и системима ће се одржати од 5. до 16. августа у Маинталу, Немачка; два представника „Комитета“.

План рада Комитета за обновљиве изворе енергије (ОИЕ)

Комитет за обновљиве изворе енергије за 2019. планира наставак активности у свим областима датим у уводном делу извештаја о раду у 2018, на свим општим и заједничким активностима и задацима Друштва, посебно у оквиру унапређењу знања, развоја технологија, технике и индустрије производње опреме и система за КГХ уз стандардизацију за зграде свих намена и насеља нула емисије угљен-диоксида уз искључиво коришћења ОИЕ, издавачке делатности, организације и припреме 50. Међународног конгреса и изложбе о КГХ, њеног “Зеленог” дела посвећеног зеленим и информационим технологијама, односно развоју софтвера.

Посебно ангажовање је у току на припреми предлога мера ПКС и Министарству рударства и енергетике за сређивање система и комплетирање меродавних база података, унапређење Стратегије развоја, утврђивање стварног актуелног стања коришћења ОИЕ у Србији и доношење потребних мера подстицаја за даље ширење.

Република Србија у својим годишњим извештајима Енергетској заједници шаље празну рубрику о примени топлотних пумпи! Публикација припремљеног Двојезичног комплекта стандарда Немачког савеза инжењера и унапређење пратеће регулативе може да буде први корак.

Поред осталог истакнутог у уводу треба још истаћи планирање наставка и интензивирања даљег рада на:

- помоћи младима у образовању, подстицају за што веће ангажовање у практичном инжењерском раду и постављање себи виших циљева наставка образовања на највишем нивоу инжењерских наука;
- унапређењу знања, истраживањима како теоријским и експерименталним тако и техничко-развојним у развојним лабораторијама индустрије, а тамо где их нема пружање саветодавне помоћи у циљу њиховог формирања;
- давању подстицаја, помоћи и припреме за равноправно и што је могуће више водеће учешће у међународној размени знања, промоцији научних продора и технолошко-техничких иновација;
- организацији и личном учешћу у радионицама, семинарима, форумима и др. на међународним скуповима у земљи и свету и др.

*Проф. др Бранислав Тодоровић,
председник Друштва за КГХ Србије*



Друштво форензичара и судских вештака машинске и електротехничке струке

Управни одбор Друштва је за 2019. годину планирао следеће активности.

Чланови ДФСВ ће активно учествовати на скуповима које организују друштва у оквиру СМЕИТС-а:

- На 32. Међународном конгресу о процесној индустрији учествоваће са неколико радова и помагаће колегама у организацији тога скупа.
- На 50. Међународном конгресу и изложби о КГХ учествоваће са неколико радова.

Наставиће се дијалог о методологијама обрачуна накнаде за послове вештачења, као и институционалног побољшања положаја судских вештака према новим прописима настави са министарством, правосуђем, и другим званичним институцијама које су директно одговорне и надлежне за ову област

Чланови друштва ће и даље подизати свест рада вештака кроз етичке кодексе и системе вредности као и прецизније дефинисање одговорности лица које обавља послове вештачење и на тај начин покушати да се спречи неодговорно обављање послова противно правилима струке и потреба за поновним вештачењима што продужава судске процесе и смањује ефикасност правосуђа.

Наставиће се комуникација са другим удружењима судских вештака (пре свега економске струке) у циљу заједничког наступа код надлежних институција ради побољшања услова и цене рада вештака.

Појачаће се напори на промоцији Друштва као и активности које оно обавља.

Наставиће се са успостављањем нових контаката кроз друштвене мреже и са побољшањем видљивости ДФСВ-а кроз нове технологије и видове комуникације.

Посебна пажња биће посвећена едукацији студената и будућих инжењера пре свега о пословима судског вештачења и форензике, као и о раду и активностима ДФСВ-а.

*Проф. др Небојша Манић,
председник Друштва форензичара и судских вештака
машинске и електротехничке струке*



Удружење инжењера и техничара Општине Параћин и Друштва колективни чланови

Удружења инжењера и техничара општине Параћин и друштва колективних чланова 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 рада у 2019. подстицаће 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 ГМПС у Фабрици стакла.
- Изградња хидроелектране на реци Грзи није оправдана.
- Јавна трибина у Дому технике

3. Пловни пут Дунав–Морава–Вардар–Егејско море

И изградња хидроелектрана од ушћа реке Црнице у Велику мораву до ушћа Велике мораве у реку Дунав – укупно 7 хидроелектрана. Наставак сарадње са Електропривредом Србије. Јавна трибина у амфитеатру Машинско електротехничке школе.

4. Сарадња са фабриком цемента CRH Поповац

Истраживање могућности примене обновљивих облика енергије и горива енергетске ефикасности. Руководиоца секције дала је фабрика цемента. Контакти су остварени и настављају у овој години.

5. Наставак сарадње са Министарством рударства и енергетике РС

У вези са уградњом 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 техничких школа.

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 два састанка у 2018. год. и предат му је Идејни пројекат соларне електране снаге 30 KW ради обезбеђења донатора за 50% вредности изградње електране.

– Пријава на конкурс „Партнерство за будућност“ 2019 год. код компаније CRH – Фабрика цемента Поповац за израдњу соларне електране. У реализацију овог пројекта остварена је сарадња са Машинско-електротехничком школом која ће конструисати и потписати изјаву о партнерству.

6. Учешће на 7. МКОИЕЕ

Седму МКОИЕЕ организује Друштво за обновљиве изворе електричне енергије при СМЕИТС-у.

Књига и CD са Пете МКОИЕЕ умножена је и уручена нашим друштвима на даље коришћење а оригинал књиге и CD укњижени у новоформирану техничку библиотеку Удружења.

7. Пружање помоћи Општини Параћин

Помоћ Дирекцији за изградњу и Геодетској управи Параћин 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.

8. Научно стручни скуп – Технички дан

Организатори: 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 СМЕИТС-а, Друштва КГХ, Инжењерске коморе и нашег Удружења и Друштва одржаће се у сали Дома технике и амфитеатру Машинско-електротехничке школе. Три предавања ће одржати професори Машинског и Електротехничког факултета у Београд и доктори Научног института Српске академије наука.

Улаз ће бити слободан за све инжењере и техничаре, као и за ученике четврте године Машинско-електротехничке школе.

Ова предавања су намењена и инжењерима са лиценцама из целе Србије и биће бодована са одређеним бројем поена по правилнику о континуираном образовању ИКС.

9. Стручно предавање

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

10. Учешће на 50. Међународном конгресу и изложби о КГХ

Друштво за КГХ Србије у Сава Центру у Београду организује свој јубиларни 50. Међународни конгрес и изложбу о КГХ, на коме ће чланови Удружења активно учествовати.

11. Сарадња са Машинско-електротехничком школом.

По договору Бошко Иванковић, дипл. инж. одржаће предавање у сали амфитеатра школе за све ученике треће и четврте године, на тему Организације техничког одржавања машина и уређаја. 1. Превентивно и планско одржавање.



12. Сарадња са Фондацијом „Младен Селак“

Са фондацијом „Младен Селак“ – Михајло Пупин наставља се досадашња сарадња па ће и 2019. г. на дан рођења нашег и светски знаменитог научника – истраживача Проф. др Михајла Пупина делегација присуствовати у Идвору на свечаности.

13. Сарадња са локалном самоуправом и привредом.

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

*14. Реализација програма рада СИТС-а и струковних организација у 2019. год.,
СМЕИТС-а, УГИС, и Удружења Архитеката Србије.*

Програм рада за 2019. год. је усвојен на седници Управног одбора Удружења дана 4.1.2019. год.

*Бошко Иванковић, дипл. инж.
Председник Удружења*

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

- Периодично одржавање састанака Управног Одбора;
- Одржавање редовне Скупштине;
- Учествовање у раду органа и тела СДИТ-а, СИТС-а и СМЕИТС-а;
- Обележавање 3. фебруара– Дана инжењера и техничара Србије;
- Припрема, организовање и одржавање 3-4 стручних трибина, на актуелне теме и уз ангажовање еминентних предавача;
- Учествовањем у раду семинара, конгреса и других стручних инжењерско-техничарским манифестацијама а које организују СДИТ, СИТС и СМЕИТС;
- Организовање посете Музеју „Никола Тесла“ у Београду и другим стручним сајмовима и изложбама у Републици Србији;
- Свечано обележавање 10. јула-Дана рођења Николе Тесле и 15. јула-Дана ДИТ МЕС-а;
- Организовање једне стручне екскурзије;
- Набавка канцеларијског и другог материјала;
- Набавка стручне литературе и претплата на стручне часописе;
- Набавка и штампање пропагандног материјала;
- Покретање предлога и иницијатива;
- Предлагање појединаца и предузећа за награде и признања;
- Обилазак оболелих и пензионисаних инжењера и техничара;
- Сарадња са другим инжењерско-техничарским организацијама и другим организацијама из општина субрегиона и Републике Србије.

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

*Проф. др Горан Живанчевић
Председник ДИТ МЕС-а*

