

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СМЕИТС-а У 2016. ГОДИНИ

СМЕИТС

Двадесет осма седница Скупштине СМЕИТС-а одржана је 3. марта 2016. у Београду.
Управни одбор СМЕИТС-а одржао је укупно четири редовне седнице.

Испити

Стручни испит за природни гас по Закону о енергетици у два испитна рока полагало је и положило 10 (десет) кандидата.

Издаваштво

Издавачки савет СМЕИТС-а је Управном одбору предложио издавање Приручника о инвестиционој изградњи.

Управни одбор је донео одлуку да се СМЕИТС, као издавач, учлани у CrossRef и својим издањима обезбеди ознаку DOI. Са тим у вези, постављена је платформа за електронско објављивање СМЕИТС-ових издања (часописа, зборника, књига) која ће омогућити знатно већу видљивост свега што је СМЕИТС објавио од оснивања до данас. Платформа је Open Journal System, коју CrossRef препоручује као стандард за овакву врсту промоције научних и стручних текстова.

Часопис „КГХ“

Четири редовна броја 45. годишта часописа „КГХ“ изашла су на време. Часопис је и у 2016. години штампан у тиражу од 1.500 примерака и поштом је долазио на адресу чланова у Србији. Чланови ван граница Србије, добијали су везу ка електронском издању, а штампане примерке су могли да преузму за време конгреса о КГХ.

Часопис „Процесна техника“

Изашла су оба броја електронског издања часописа „Процесна техника“ за 2016.

Билтен СМЕИТС-а

Електронски Билтен СМЕИТС-а је у 2016. години имао једанаест издања. Посебна издања, намењена скуповима у организацији СМЕИТС-а емитована су шест пута.

Чланство у СМЕИТС-у

На дан 10. марта 2017. први број часописа „КГХ“ са уплатницама још је у штампи, а уплаћене су следеће чланарине за 2017. Друштво за КГХ – 47, Друштво за обновљиве изворе електричне енергије – једна чланарина.

Извештаји о раду колективних чланица СМЕИТС-а

Друштво за процесну технику

У 2016. години Друштво за процесну технику организовало је 29. Међународни конгрес о процесној индустрији, одржало Годишњу конференцију, прву седницу УО и издало два броја часописа „Процесна техника“.

29. Међународни конгрес о процесној индустрији

Конгрес о процесној индустрији који организује Друштво за процесну технику СМЕИТС-а одржан је 2. и 3. јуна 2016. у Сава центру у Београду. Било је преко 150 учесника (инжењера из привреде, научних радника са факултета, из разних института). По традицији, учесници конгреса били су и студенти усмерења процесне технике. За скуп је пријављено 50 радова аутора из Србије, Босне и Херцеговине, Македоније и Хрватске. Радове су пријавили аутори са 18 факултета, 7 института и 19 радних организација.

Поред излагања радова по тематским групама у оквиру програма Процесинга 2016. другог дана одржан је округли сто на тему „Околности примене новог правилника о накнади трошкова у судским поступцима („Сл. гласник РС“, бр. 9/2016)“ у циљу размене досадашњих искуства судских вештака и форензичара машинске и електроструке.

У програмом предвиђеним терминима, своје производне програме везане за процесну технику представиле су фирме спонзори Wilo, Bosch и Grundfos.

Процесинг 2016. уврштен је у програм континуираног професионалног усавршавања инжењера носилаца лиценци Инжењерске коморе Србије. Циљне групе су биле: дипломирани инжењери машинства, електротехнике и технологије, одговорни пројектанти.

Штампан је Зборник резимеа (укупно 50 радова, подељених у седам тематских области) са програмом рада скупа. У другом делу Зборника дат је текст под насловом „Процесно инжењерство као грана технике у настави на Машинском факултету Универзитета у Београду“, аутора проф. др Мирослава Станојевића. Радови који су изложени на скупу су објављени у целини у електронском издању Зборника са пагинацијом и бројем ISBN. Један број радова је одабран за објављивање у часопису „Процесна техника“ 2016. години у издању СМЕИТС-а.

На отварању Процесинга '16 додељене су повеље Друштва за процесну технику СМЕИТС-а: за допринос у области процесне технике, најбољи пријављени рад за скуп, као и за најбољи дипломски (мастер) рад у 2015/2016. години.

Жири за доделу награда био је у саставу Зоран Радибратовић, дипл. инж. маш., председник Друштва за процесну технику СМЕИТС-а, проф. др Србислав Генић, Машински факултет у Београду, проф. др Дејан Радић, Машински факултет у Београду.

Повељу за допринос у области процесне технике добио је проф. др Радивоје Топић, са Машинског факултета у Београду.

Критеријум за избор најбољих радова прихваћених за Процесинг '16 односио се на приказе одређених инжењерских решења са могућностима примене у пракси. Награђени су:

– Томислав Симоновић, Сања Владић, Мирјана Стаменић, Никола Танасић и Горан Јанкес, са Машинског факултета у Београду, за рад под насловом „Унапређење система за искоришћење топлоте димних гасова на излазу из врелоулног котла номиналне снаге 4 MW“,

– Јелена Николић, Lad Group, Београд, Мартина Балаћ, Александар Петровић и Небојша Манић, са Машинског факултета Универзитета у Београду, за рад под насловом „Аерациони поступак при пречишћавању отпадних вода са пливајућим цевима“.

Повеље за најбољи дипломски (мастер рад) одбрањен у школској 2015/2016. години добили су Игор Иветић, за рад под насловом „Идејно решење постројења и опреме за коришћење биогаса добијеног из третмана отпадних вода са фарме свиња капацитета 5000 товљеника“, и Андрија Петровић, за рад под насловом „Концептуално решење и економска процена рада система за производњу електричне енергије на бази органског Ранкиновог циклуса“.

Годишња конференција Друштва за процесну технику

Годишња конференција Друштва за процесну технику одржана је након завршетка Процесинга '16, у Сава центру 3. јуна 2016. на којој је изабран нови Управни одбор Друштва, и договорено око активности на припреми тридесетог јубиларног Процесинга '17.

Изабрани чланови Управног одбора Друштва за процесну технику су:

1. Мирослав Станојевић (председник), Машински факултет, Београд,
2. Зоран Радибратовић (потпредседник), Месер Техногас АД, Београд,
3. Дејан Радић (уредник часописа „Процесна техника“), Машински факултет, Београд
4. Александар Петровић, Машински факултет Београд,
5. Радивоје Топић, Машински факултет, Београд,
6. Мирјана Стаменић, Машински факултет, Београд,
7. Ненад Митровић, Машински факултет, Београд,
8. Мирјана Кијевчанин, Технолошко-металуршки факултет, Београд,
9. Душан Тодоровић, Машински факултет, Београд,
10. Милош Михајловић, Висока инжењерска школа струковних студија Техникум Таурунум, Земун, и
11. Никола Танасић, Машински факултет, Београд.

Прва седница Управног одбора Друштва за процесну технику

Прва седница Управног одбора Друштва за процесну технику одржана је 6. јула 2016. у просторијама СМЕИТС-а.

На седници је је разматрано следеће: упознавање са активностима Друштва за процесну технику; Програм рада Друштва за процесну технику у периоду 2016-2017, анализа Процесинга '16; припрема тридесетог, јубиларног, Процесинга '17; издавање часописа „Процесна техника“.

Часопис „Процесна техника“

У 2016. години Друштво за процесну технику издало је два броја часописа „Процесна техника“. Електронска издања часописа су постављена на сајту СМЕИТС-а, као и на сајту Народне библиотеке.

Председник Друштва за процесну технику,
проф. др Мирослав Станојевић

Друштво за обновљиве изворе електричне енергије

Седнице Управног одбора ДОИЕЕ

Од писања последњег извештаја о раду ДОИЕЕ, одржано је 7 седница.

XXIII седница је одржана 28. октобра 2015. године. Основне теме за седницу су биле: Усвајање Извештаја о раду ДОИЕЕ у 2015. години и сагледавање успешности рада Треће МКОИЕЕ.

XXIV седница је одржана 29. јануара 2016. године. После поздрављања присутних прочитан је In memoiam проф. Милораду Бојићу, бившем члану Управног одбора ДОИЕЕ. Основне теме за седницу су биле: Извештај о раду у 2015. години и припрема за Скупштину СМЕИТС-а. Поред тога дефинисане су припремне активности за IV МКОИЕЕ и прављење Прва информација за IV МКОИЕЕ.

У оквиру припрема Четврте међународне конференције о обновљивим изворима електричне енергије одржане су четири заједничке седнице Управног одбора Друштва за обновљиве изворе електричне енергије и Организационог одбора Треће међународне конференције о обновљивим изворима електричне енергије и то 7. јуна, 23. августа, 21. септембра и 11. октобра 2016. године.

7. јуна су сагледане активности између седница и припремне активности за IV МКОИЕЕ.

23. августа су тачке дневног реда биле: Извештај о приспелим радовима IV МКОИЕЕ, Договор у вези са Прелиминарним програмом и остала питања у вези са IV МКОИЕЕ и Договор у вези са Округлим столом.

21. септембра је после поздрављања присутних одржана реч захвалности Мр. Стевану Шамшаловићу, једном од оснивача ДОИЕЕ и бившем председнику СМЕИТС-а. Расправљано је о извештају о приспелим радовима IV МКОИЕЕ, прављењу прелиминарног програма IV МКОИЕЕ и осталим питањима у вези са IV МКОИЕЕ.

11. октобра су обављени завршни договори у вези са IV МКОИЕЕ.

XXIX седница је одржана 3. новембра 2016. године. Обављена су закључна разматрања о IV МКОИЕЕ, и са задовољством је констатовано да је ово најуспешнија конференција о ОИЕЕ до сада и потом је расправљано о плану рада на припреми V МКОИЕЕ

Семинар

У циљу популаризације ДОИЕЕ одржан је семинар на Техничком факултету у Бору. Овај семинар у трајању од око 6 часова организовао је проф. Стевић, а одржао се 26. марта 2016. године.

Предаваче су у име домаћина, Техничког факултета у Бору, дочекали проф. др Нада Штрбац, продекан за наставу, проф. др Грозданка Богдановић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу, проф. др Радоје Пантовић, продекан за материјално-финансијско пословање и проф. др Зоран Стевић, члан Управног одбора Друштва за обновљиве изворе електричне енергије при СМЕИТС-у.

Домаћини су гостима представили заиста богату активност запослених на овом факултету.

На почетку семинара присутне је поздравио Владан Галебовић, секретар СМЕИТС-а, који је представио организатора – СМЕИТС, домаћина – Технички факултет у Бору, донатора – предузеће Зодакс, из Београда и Инжењерску комору Србије која је овај семинар уврстила у свој Програм перманентног образовања. Позвао је присутне да узму учешће на скуповима у организацији СМЕИТС-а.

Уводно предавање на тему „Обновљиви извори електричне енергије – стање и перспективе“ одржао је др Зоран Николић, председник ДОИЕЕ, из Института техничких наука Српске академије наука и уметности. У оквиру предавања приказане су пројекције светских енергетских потреба до 2040. године и указано је на значај који ће обновљиви извори електричне енергије имати у деценијама које следе.

Проф. др Зоран Стевић са Техничког факултета у Бору, у оквиру предавања „Примена нових технологија код обновљивих извора електричне енергије“, приказао је могућности примене соларне енергије, енергије ветра, горивних ћелија и малих хидроелектрана указујући на примену нових технологија и материјала код нас и у свету. Посебно је истакнут значај и допринос који у овом пољу рада могу дати домаћи стручњаци и домаћа решења, која се с поносом могу поредити са сличним решењима у Европи и у свету.

Темом „Обновљиви извори електричне енергије у урбаним срединама“, др Мила Пуцар из Института за архитектуру и урбанизам Србије указала је на могућности примене малих ветротурбина у урбаним срединама. Приказано је решење урбаних ветротурбина за примену на местима на којим нема места за реализацију великих ветротурбина, попут градских насеља.

Жарко Шеваљевић са Електротехничког факултета у Београду приказао је метод за одређивање потребне номиналне снаге фотонапонских ћелија. Полазници семинара су, затим, могли на огледном примеру у реалним условима, да виде рад система састављеног од фотонапонског панела, акумулатора, инвертора и потрошача.

Зоран Јакшић, власник и директор предузећа Зодакс, представио је најновије правце развоја и употребе термовизије, а нарочито у сегменту обновљивих извора електричне енергије. Уприличено је и представљање производног програма компаније FLIR, па су полазници семинара могли видети савремене термовизијске камере у раду у практичним условима и упознати се са њиховим могућностима.

Током трајања семинара указано је на потребу већег степена интеграције обновљивих извора електричне енергије у постојећа али и будућа енергетска решења. Посебно је истакнуто да је неопходно да употреба обновљивих извора електричне енергије буде препозната као једна од окосница развоја научне, инжењерске и привредне делатности код нас уз већа улагања у развој решења базираних на домаћим ресурсима.

У оквиру дискусије, постављена су питања у вези са законском регулативом у области обновљивих извора електричне енергије, на која ћемо одговоре потражити од учесника из надлежних министарстава на неком следећем скупу или Округлом столу.

Посебно радује велики број студената Техничког факултета у Бору који су слушали семинар и веома тачно одговорили на постављена питања. Сви су од Организатора на поклон добили дискове са материјалима прошлогодишње, 3. Међународне конференције о обновљивим изворима електричне енергије, са надом да ће ускоро они писати и излагати радове на скуповима у земљи и иностранству.

Четврта међународна конференција о ОИЕЕ

Четврта међународна конференција о обновљивим изворима електричне енергије (4. МКО-ИЕЕ) одржана је 17. и 18. октобра 2016. године у „Јапанском салону“ Сава центра у Београду. Овај међународни скуп по четврти пут организује ДОИЕЕ, које у оквиру СМЕИТС-а постоји од 2010. године, а основне теме конференције биле су: животна средина, одрживост и политика, енергетски извори и складиштење енергије, апликације и услуге.

Скуп је отворен за јавност с циљем подизања нивоа обавештености о свим проблемима, као и изражене спремности да се учествује у дијалогу са онима који доносе одлуке. Штампан је зборник резимеа радова, док је зборник радова објављен на ЦД-у, са својим ЦИП-ом и ИСБН-ом. Конференцији је присуствовало око 100 инжењера различитих струка: електротехнике, машинства, технологије, металургије, шумарства, архитектуре, грађевине итд.

Инжењерска комора Србије уврстила је овај скуп у свој програм континуираног образовања својих чланова. Од 120 лиценцираних Инжењера који су се пријавили преко сајта Коморе, у два дана скупа присуствовало је укупно њих 29.

Свечаност отварања Конференције водио је др Зоран Николић, председник Друштва за обновљиве изворе електричне енергије и пожелио успешну 4. Конференцију. На самом почетку је истакао да је од прошле, 3. МКОИЕЕ било и тужних догађања. Међу нама нема више бившег председника СМЕИТС-а и једног од идејних твораца ДОИЕЕ. Присутни су минутом ћутања одали почаст магистру Стевану Шамшаловићу. Истакао је да је циљ ове Конференције анализа предности и недостатака савремених решења у области обновљивих извора електричне енергије, која се примењују у свету у код нас, као и обезбеђење плодотворне размене мишљења и идеја везаних за развој и примену ових извора електричне енергије. Затим је г. Николић на енглеском поздравио госте из иностранства и пожелио им успешно учешће на 4. Конференцији и угодан боравак у Београду

После тога, позвао је следеће госте да поздраве овај скуп: Растислав Крагић из Министарства енергетике развоја и заштите животне средине РС је први поздравио скуп и пожелио успешан рад. Проф. др Александар Гајић, члан Надзорног одбора ЕПС-а. Драган Јовановић, директор сектора Обновљивих извора ЕПС-а. Проф. др Петар Ускоковић, продекан за наставу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду. Др Игор Марић, Институт за архитектуру и урбанизам. Др Милован Живковић, председник СМЕИТС-а свечано је отворио овај скуп. Снимак отварања 4. МКО-ИЕЕ може се погледати на СМЕИТС-овом каналу Youtube.

Генерални покровитељ конференције је Електропривреда Србије, из Београда. Програмски покровитељи су: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине Републике Србије, Електротехнички факултет, Технолошко-металуршки факултет, Институт за хемију, технологију и металургију и Институт техничких наука САНУ, сви из Београда. Један од спонзор скупа, предузеће Зодах, из Београда, према програму Конференције представила је део својих активности.

Од 67 пријављених радова, за излагање је прихваћено 52, а изложено је 42 рада. Четири рада је по први пут на овој конференцији приказано у постер сесији. Рад конференције одвијао се током два дана кроз 4 сесије.

Првог дана, у пленарној сесији је изложено 5 радова.

Прво пленарно предавање под називом: Путеви ка широј употреби водоника (New Pathways to a Hydrogen Society), аутора Hans Mariua Schuster, из фирме Arena – Innovation, из Stuttgarta, Germany,

било је посвећено иновативним техникама коришћењу водоника као складишта и извора електричне енергије. Следила су још 4 предавања по позиву:

Коришћење дрвне биомасе у водећим земљама Европске уније, југоисточног Балкана и Србији – приказ и поређења (Utilization of Wood Biomass in Leading EU Countries, South-East Balkan Region and Serbia – Overview and Comparison), аутора Александра Дедића, Шумарски факултет, Универзитет у Београду.

Електрични и машински склопови ветрогенератора (Electrical And Mechanical Assemblies In Wind Turbines) аутора Дејана Таникића, Универзитет у Београду, Технички Факултет у Бору.

Електрана која ради са скоро 100% обновљивих извора енергије – случај острва св. Хелена (Near 100% Renewable Energy Power System – A Case of St. Helena Island) аутора Александра Иванчића из Шпаније;

Избалансирано достизање националних циљева енергетске политике код одрживих енергетских система (Balanced National Energy Policy Goals Accomplishment with Sustainable Energy Systems) аутора Илије Батас-Бјелића, са Електротехничког факултета у Београду

У сесији Енергетски извори и складиштење енергије изложено је 6 радова. У постер сесији изложена су 4 рада на паноима. У сесији Животна средина, одрживост и политика изложено је 8 радова.

Другог дана је настављена сесија Енергетски извори и складиштење енергије у оквиру које је изложено 8 радова. У оквиру сесије Апликације и услуге изложено је 10 радова.

На крају конференције, председник ДОИЕЕ др Зоран Николић истакао је да је уверен да је организовање и рад овог научног скупа оправдало указано поверење. Захвалио је на уложеном труду Организационом одбору и Научном одбору 4. МКОИЕЕ и посебно члану Научног одбора др Мили Пуцар, председнику Научног одбора проф. др Зорану Стевићу и господину Владану Галебовићу. Скуп је завршен најавом 5. МКОИЕЕ која ће се одржати октобра месеца 2017. године. По завршетку Конференције сви гости су наставили дружење уз пригодну вечеру у ресторану Сава центра.

Може се закључити да су основне карактеристике 4. Међународне конференције о обновљивим изворима електричне енергије све веће интересовање истраживача, а што се огледа у све већем броју приспелих радова. Поред тога, уочена је присутност мањег броја слушалаца него на прошлој Конференцији, али је она била стабилна до краја Конференције.

Организатор се захваљује свим члановима Научно-стручног одбора, Организационог одбора, спонзорима, програмским покровитељима, гостима и учесницима.

Може се закључити да је у седмој години рада, која је била изузетно тешка за рад и пословање због низа проблема у свету и земљи, ДОИЕЕ је уз велико залагање и ентузијазам свих чланова Друштва наставила да ради, шири активности и по први пут пословала са одређеним позитивним финансијским ефектом.

Председник ДОИЕЕ,
др Зоран Николић, дипл. инж. ел.

Српско друштво за осветљење

У 2016. години реализоване су све планиране активности Друштва дефинисане Програмом рада за 2016. годину.

– 28. јануара одржана је седница Управног одбора на којој је заказана XL изборна Скупштина Српског друштва за осветљење.

– 10. фебруара организован је за чланове Друштва обилазак изложбе у Музеју историје Србије посвећене Михајлу Пупину.

– 31. марта одржана је изборна Скупштина Друштва. Усвојени су извештај о раду за претходну годину и Програм рада за 2016. годину. Изабрани су нови Управни одбор и Надзорни одбор Друштва. За председника и потпредседника Друштва за наредни четворогодишњи период изабрани су Небојша Радовановић и Анита Кривошић.

– 15. априла организован је обилазак тржног центра Вождовац ради упознавања са изведеним решењима осветљења затвореног простора и фудбалског стадиона на крову центра.

– 16. маја одржан је 46. традиционални Дан светлосне технике у оквиру првог дана Сајма технике у Београду.

– од 25. до 28. октобра одржано је саветовање „Осветљење 2016“. У оквиру Саветовања одржан је и округли сто на тему светлећих диода. Округли сто је био првобитно планиран као посебна манифестација, али због умањења трошкова одржан је у оквиру Саветовања.

– 26. децембра приређено је вече дружења у позоришту на сцени Стаменковић.

Финансијски, Друштво би требало да заврши годину без губитака.

Српско друштво за осветљење преко својих чланова активно учествује у раду Института за стандардизацију, CIE, ISO – IEC и CEN – CENELEC и других домаћих и међународних организација.

Председник Српског друштва за осветљење
мр Небојша Радовановић, дипл. инж. ел.

Друштво форензичара и судских вештака машинске и електроструке

У складу са усвојеним планом и програмом рада за 2016. годину који је управни одбор Друштва форензичара и судских вештака машинске и електротехничке струке (ДФСВ), усвојио, председник УО подноси годишњи извештај рада ДФСВ-а у току 2016. године.

Током 2016. године према усвојеном плану и програму рада обављене су следеће активности:

– У оквиру Процесинга 2016. у Сава центру 3. јуна 2016. године одржан је округли сто Друштва форензичара и судских вештака машинске и електроструке (ДФСВ) у циљу размене искуства. Кључни повод одржавања округлог стола било је дефинисање накнада и наплате трошкова у судским поступцима са становишта рада судских вештака и форензичара. Узимајући у обзир актуелност теме посебна пажња је била посвећена разматрању нових околности које доноси нови Правилник о накнади трошкова у судским поступцима („Сл. гласник РС“ бр.9/2016) који је донет у фебруару 2016. године. У оквиру дискусије донети су следећи закључци:

1. Предложити промену Методологије обрачуна накнаде за послове вештачења. Промена методологије би подразумевала посебно дефинисање фиксних трошкова (путовање, трошкови материјала, опреме, итд.) и накнаде (награде како је дефинисано правилником) за послове вештачење које би била одређена и нивелисана према цени спора.

2. Предложити отклањање изједначавање нивоа стручности које је омогућено новим Правилником уз помоћ одговарајућих механизма како је то дефинисано у неким другим областима на пример пројектовање и инвестициона изградње објеката.

3. У циљу дефинисања рокова и превазилажење проблема наплате послова вештачења предложити да се у оквиру измена и допуна Правилника предложи да је вештачење завршено и окончано исплатом накнаде вештацима.

4. Покушати да се отвори дијалог на ову и друге теме са министарством, правосуђем, и другим званичним институцијама које су директно одговорне и надлежне за ову област.

5. Подићи 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.

6. Генерални закључак округлог стола је да у пословима вештачења и форензике примена новог Правилника може да утиче пре свега на смањење квалитета вештачења, што наравно није ни у чијем интересу.

Поред одржаног округлог стола чланови ДФСВ узели су активно учешће у организацији и раду Процесинга '16 кроз излагање радова и размену искустава.

Организовано је предавања у просторијама СМЕИТС-а Кнеза Милоша 7а са темом „Методологија израде стручних налаза са примерима из праксе судских вештачења“ предавачи: проф. др Срби-слав Генић, доц. др Небојша Манић, мр Радосав Николић и Илија Ђиновић дана 6. маја 2015. године. Професори Генић и Манић су говорили о инжењерској етици у овој области, господин Николић је

присутне упознао са основним појмовима и процедурама форензике и вештачења, док је господин Ђиновић говорио о форензици у МУП-у.

Успостављена је комуникација са другим удружењима судских вештака (пре свега економске струке) у циљу заједничког наступа код надлежног министарства ради побољшања услова и цене рада вештака а у све у светлу примене новог Правилника.

Вршена је промоција Друштва као и активности које оно обавља. Делимично је извршено активирање постојећих чланова Друштва и прикључење нових чланова кроз личне контакте и познанства чланова Друштва и чланова УО;

Вршена је едукација студената и будућих инжењера пре свега о пословима судског вештачења и форензике, као и о раду и активностима ДФСВ-а.

Председник Друштва
доц. др Небојша Манић

Друштво за КГХ

Предавања и семинари

Могућност искоришћења подземних вода у приобаљу Саве, са освртом на „Београд на води“

Предавање је одржано 15. марта 2016. године. Аутори су Стеван Шамшаловић, Иван Матић и Слободан Кнежевић. Предавање је одржао Стеван Шамшаловић у препуној великој сали на трећем спрату Дома инжењера и техничара Србије, Кнеза Милоша 9.

Предавање је било кратак приказ могућности примене топлотних пумпи као вида обновљивих извора енергије, код нас и у свету, са посебним освртом на површинске и подземне воде као топлотне изворе. Приказани су резултати најновијих геолошких истраживања подземних вода у приобаљу реке Саве рађених за потребе пројекта „Београд на води“, који указују на велики енергетски потенцијал. То представља значајан моменат у решавању супституције примарне енергије за подручје града Београда, посебно када се ради о системима КГХ.

Нека техничка решења указују на економичност примене топлотних пумпи уз услов да се напусте класична решења са високо температурним системима грејања.

Дат је кратак техно-економски осврт на примену топлотних пумпи за објекат „Београд на води“, чија је изградња започета.

Обновљиви извори енергије за озелењавање зграда, здрава насеља и одржив рурбан развој

Проф. др Марија С. Тодоровић је одржала ово предавање на позив Савеза студената машинског факултета у Београду и секције Међународне асоцијације студената пољопривреде у Србији, на њиховом 2. Конгресу студената технике одржаном од 7–10. априла на Златибору.

Практична примена топлотних пумпи вода–вода за климатизацију стамбених објеката и пластеника

Предавање је одржано у петак, 2.9.2016, у сарадњи са Друштвом инжењера и техничара из Лесковца и предузећем Алфа Клима из Књажевца.

Господин Јован Јовић, главни пројектант у предузећу Алфа Клима, говорио је о повезивању топлотне пумпе на постојеће инсталације за наводњавање и врло економично грејати и хладити оближње стамбене, производне, или пољопривредне објекте.

*Унапређивање енергетске ефикасности система за КГХ постојећих објеката
– примери из аустралијске инжењерске праксе*

Друштво за КГХ Србије и Академија инжењерских наука Србије организовали су предавање мр Александра Кончара о теми „Унапређивање енергетске ефикасности система за КГХ у постојећим објектима, са примерима инжењерске праксе у Аустралији“, које је одржано 12. октобра 2016. на Грађевинском факултету у Београду.

Предавање је одржао магистар машинства, Александар Кончар, живи и ради у Сиднеју, у Аустралији, где има фирму за послове грејања, хлађења и климатизације. После дужег времена, посетио је родни град Панчево и Београд, у коме је студирао на Машинском факултету. Срео се и са проф. Тодоровићем, код кога је слушао предавања из Грејања и проветравања и Климатизације. Као члан аустралијске Инжењерске коморе, посетио је и колеге у Инжењерској комори Србије.

У присуству преко 70 чланова Академије и Друштва као и других заинтересованих, проф. Тодоровић је поздравио присутне и представио свог бившег студента.

Колега Кончар је своје излагање поделио на три дела и тако пружио прилику за постављање питања, коју је искористила скоро трећина присутних.

Пажљиво саслушани одговори су се односили на то како се ради у Аустралији, посебно када су у питању санација и унапређење енергетске ефикасности појединих постојећих објеката. Али било је и питања како се предавач снашао у новој средини, како је успео да оснује фирму „GreenCon“ и добије све потребне лиценце за рад.

Његова фирма је постала позната по уговарању многих послова којима су постигнуте велике уштеде у потрошњи енергије. Истакао је да се у Аустралији посао плаћа зависно од уштеђене енергије коју је фирма пројектом и одређеним решењима остварила. Говорио је о успешности своје фирме, о акуратности праћења свих релевантних података о утрошку енергије у власниковом објекту и решењима за смањење потрошње енергије пре и после урађене интервенције.

Током сва три дела предавања као и за време паузе уз кафу и освежење, колеги Кончару су се многи обраћали, тако да је он изразио жељу да већ крајем новембра поново дође у Београд и учествује у раду 47. Конгреса о КГХ и то са два предавања од којих ће једно бити у одвојеном програму за студенте термотехнике и младе инжењере.

Међународна сарадња

Зимска конференција ASHRAE-а 2016

У Орланду, у америчкој држави Флориди, одржана је Зимска конференција ASHRAE-а (23–27. јануара) са изложбом (AHR Ехро, 25–27. јануара) уз рекордно велики број учесника за последњих осам година (изузев Лас Вегаса 2011). Преко 3.000 учесника из 67 земаља. На изложби су била 2.063 излагача, укључујући 561 излагача ван САД. Укупан број посетилаца је био 42.672, а број присутних на изложби излагача и посетилаца 60.926.

Најпродаваније публикације на штанду ASHRAE-а биле су Џепни водич I-P; „HVAC Design Manual for Hospitals and Clinics,” 2. издање; „Cold-Climate Buildings Design Guide;” Guideline 0-2013, The Commissioning Process; Standard 188-2015, Legionellosis: Risk Management for Building Water Systems; „HVAC Simplified” и „Design Guide for Tall, Supertall, and Megatall Building Systems”.

Технички програм конференције је имао такође изузетно висок број учесника, са новим темама фокусираним на праксу градње стамбених система. Појединачно најпосећеније сесије су биле Cooling with the Sun – Solar PV Cooling; Cooling with the Sun – Solar Thermal Cooling; Energy Submetering Fundamentals: Benchmarking, Baselining and Beyond!; The Impacts of Operable Windows on Building Performance; Highlights from the 24th IIR International Congress of Refrigeration; The Internet of Everything: How Smart and Connected Sensors Will Transform the HVAC Service Industry; HVAC Pumps: New ECM Motor and Control Technologies; Indoor Air Quality and Energy Efficiency: Measurement and Analysis of Multiple Approaches; Back to Basics: The Science, Application and Art of Load Calculations; Integrating Cutting-Edge Technology: Renewable Energy and Thermal Energy Storage; и Hydronic Systems: Doing More with Less).

Поред тога, у понуди ASHRAE-овог Института учења било је 20 семинара програма професионалног развоја (перманентног образовања) и кратких курсева. Најпопуларнији курсеви из те понуде били су Variable Refrigerant Flow Systems; Complying with Standard 90.1: HVAC/Mechanical; и Designing High-Performance Healthcare HVAC Systems. The Professional Development Seminars that drew the highest number of registrations were Energy Modeling Best Practices & Applications; Commercial Building Energy Audits; and Commissioning Process for New & Existing Buildings.

Из Србије, осим чланова Друштва за КГХ, проф. др Марије и проф. др Бранислава Тодоровића, у програму Конференције са својим предавањима и радовима били су др Предраг Хрњак, проф. Универзитета Илиноис у Урбани, и инострани члан Академије инжењерских наука Србије, који је имао презентацију под насловом „Нови развоји у микроканалским размењивачима топлоте“, др Душан Личина, који је после дипломирања на Машинском факултету у Београду докторирао на Националном универзитету Сингапура а сада ради на постдокторским истраживањима на Универзитету Беркли у САД, имао је презентацију под насловом „Расподела брзина струјања ваздуха, температуре и полутаната око људског тела“. Татјана Цвјетковић, из Београда, имала је у програму презентацију под насловом „Утицај дупле фасаде на добитке и губитке топлоте – три модела прорачуна“. На жалост, колегиница је била спречена да допутује, па је рад изложио професор др Бранислав Тодоровић. Др Атила Новоселац дипл. инж. Машинског факултета у Београду а сада ванредни професор на Универзитету Тексаса у Остину, председавао је на семинару о техници компјутерске флуидне динамике (КФД) за пројектовање система за дистрибуцију ваздуха.

Проф. Б. Тодоровић је, као члан Сталног комитета за професионалну едукацију, учествовао у раду састанка комитета и био оцењивач на три курса који су одржавани за време конференције, у циљу евалуације квалитета, о чему је поднео свој извештај. Учествовао је и у раду Комитета „Енергетски коефицијент зграда“ и као новоизабрани члан учествовао у раду Историјског комитета ASHRAE-а. Осим тога је учествовао у раду седнице представника ASHRAE-ових придружених националних удружења (AASA – ASHRAE Associate Society Alliance) и састанку Великог региона ASHRAE-а на коме је заступао Дунавски огранак.

Марија Тодоровић је била посебно активна и изузетно запослена. Најпре је учествовала као члан у раду сталног Комитета за публикације у коме води Поткомитет за међународну сарадњу. Затим је као актуелни председник Техничког комитета 6.7 (Коришћење сунчеве енергије) била одговорна за организацију три семинара. Притом су два од та три семинара била прва два на горе датом списку најпосећенијих семинара Cooling with the Sun – Solar PV Cooling; Cooling with the Sun – Solar Thermal Cooling. Марија је одржала и предавања на оба семинара, једно под насловом „Double-skin’s Integrated PV for Buildings Cooling and Heating DEEP Energy Refurbishment TOTAL Performance Prediction“, а друго под насловом „Solar-Assisted Absorption Cooling for Distributed Tri-Generation: a Case Study“.

Трећи семинар, по њеном предлогу, одржан је у оквиру самог састанка Комитета 6.7, и уз њено председавање, под насловом „Building Integrated PV (BIPV) Standardization is an International and Global Need“. Овај семинар се може сматрати иницијалним скупом у свету на коме је утврђено крајње време да се приђе установљавању одговорног тела и започне рад на развоју одговарајућег међународног и светског стандарда за фотонапонским ћелијама интегрисаним у структуру делова омотача зграде. Избор позваних предавача на овом семинару био је у складу са жељом да се покрене иницијатива на глобалном нивоу. Презентације и предавачи су били следећи:

Prof. Dr. Stephen Wittkopf, Lucerne University of Applied Sciences and Arts, „Singapore and Swiss BIPV Case Studies and Visual Standards“;

Dr. Siir Kilkis & Prof. Birol Kilkis, Scientific and Technological Research Council of Turkey & Baskent University, „Comparative Evaluation of Energy and Exergy Efficiencies of BIPV Systems“;

Dr. D. Charlie Curcija, Lawrence Berkeley National Lab, US, „FLEXLAB Testbed Measurement of the Energy and Daylighting Performance of Glazing-Integrated BIPV Facade“;

Dr. Francesco Frontini, University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland, „BIPV Technical Standards Developments within the European Union/Switzerland“.

Презентације су изврсно примљене и пропраћене веома занимљивом и вредном дискусијом. По повратку у Београд Марија С. Тодоровић је добила позив да се прихвати дужности члана Техничког комитета ASHRAE-овог Борда директора (Управног одбора) у који је у Орланду изабрана. М. Тодоровић је дала позитиван одговор. Технички комитет ASHRAE-а координира техничке активности у области КГХ, укључујући именована, развој и надгледање активности техничких комитета, оперативних група и група техничких ресурса.

Друштво за КГХ Србије постало корпоративни члан IIR-а

Међународни институт за хлађење (IIR) је међувладина организација основана 1909, са седиштем у Паризу. Србија је била једна од земаља оснивача и њено чланство у IIR-у је трајало све до краја прошлог века, када је Влада СРЈ престала да плаћа чланарину. Надлежна министарства су остала без одговора на све молбе руководства Друштва за КГХ Србије и IIR-а да Србија продужи пуноправно чланство у овој важној научној организацији.

Са жељом да прошири круг својих чланица и активиста, IIR је увео корпоративно чланство које, осим земаља чланица, обухвата јавни сектор, образовне и истраживачке институције, професионалне организације и удружења, истраживачке и развојне компаније и стручњаке за хлађење. Тако је почетком 2016. године, IIR упутио позив Друштву за КГХ Србије да постане корпоративни члан IIR-а, што је Управни одбор Друштва одмах прихватио и уплатио годишњу чланарину. На тај начин је Друштво за КГХ Србије, после REHVA-е и придруженог чланства у ASHRAE-у, постало члан и IIR-а.

Пуноправно чланство Друштва за КГХ Србије у IIR-у омогућава:

- претплату на International Journal of Refrigeration,
- претплату на Newsletter of the IIR,
- учешће у раду једне или више радних група IIR-а,
- приступ резултатима рада стручњака у лабораторијама IIR-а,
- приступ тематским чланцима и индустријској регулативи,
- бесплатан приступ великом броју текстова највеће базе текстова о хлађењу, Fridoc,
- попуст од 25% на електронске верзије књига IIR-ове књижаре (након испуњења бесплатне квоте),
- електронска обавештења о жељеним темама,
- 25% попушта на издања IIR-а,
- 15% попушта на издања IIR-ових партнера,
- попуст на котизацију за скупове у организацији IIR-а,
- повећану видљивост – лого и линк чланице на одговарајућој страни сајта IIR-а.

Годишња конференција Дунавског огранка ASHRAE-а у Темишвару

Редовна годишња конференција Дунавског огранка Америчког друштва инжењера за грејање, хлађење и климатизацију (ASHRAE Danube Chapter) одржана је у Темишвару (Румунија), 15. априла 2016.

Огранак је основан 8. априла 2005. године у Темишвару, на иницијативу чланова ASHRAE-а из Румуније и Србије. Огранак данас броји преко 180 активних чланова ASHRAE-а из Аустрије, Бугарске, Чешке Републике, Словачке, Мађарске, Румуније, Словеније, Хрватске, Србије и Македоније, међу којима је и неколико оних који су променили адресе и сада се јављају из Италије, Канаде, САД, УАЕ и Дубаија. У оквиру Дунавског огранка делују – више или мање успешно – и студентски огранци у Крагујевцу, Новом Саду, Нишу, Београду, Букурешту и Сплиту. Седиште сталног секретаријата Огранка је у Темишвару.

Конференција је, као и ранијих година, била одржана на Темишварском Универзитету Politehnica, у присуству више учесника и чланова из Румуније и околних земаља (Мађарске, Србије, Молдавије), као и из Италије, Холандије и САД.

Међу учесницима било је присутно и седам чланова Друштва за КГХ Србије и чланова ASHRAE-а из Београда, Новог Сада и Ниша, на челу са председником Друштва – проф. Браниславом

Тодоровићем, затим проф. Марија С. Тодоровић, гг. Бојан Богдановић и Ненад Милорадовић (Београдске електране), др Александар Анђелковић, мр Марко Игњатовић и Живојин Перишић.

Јубиларна 25. Конференција AIIR-а у Темишвару

У Темишвару (Румунија) 14. и 15. априла 2016. одржана је јубиларна 25. Конференција Асоцијације инжењера за инсталације Румуније (AIIR – Filiala Banat) са тематиком „Инсталације и комфор у зградама“. Конференција је са међународним учешћем и ове године су је организовали Факултет за конструкције Универзитета „Politehnica“ и друге струковне организације из Темишвара, у сарадњи са Дунавским огранком ASHRAE-а (ASHRAE Danube Chapter), Европском асоцијацијом националних удружења за КГХ (REHVA) и филијалом Румунске академије у Темишвару.

Друштво за КГХ Србије је било заступљено на највишем нивоу, на челу са председником, проф. Браниславом Тодоровићем, и члановима Друштва и ASHRAE-а из Београда, Новог Сада и Ниша – проф. Маријом С. Тодоровић, Бојаном Богдановићем и Ненадом Милорадовићем (Београдске електране), др Александром Анђелковићем и мр Марком Игњатовићем, као и Живојином Перишићем у својству потпредседника Дунавског огранка ASHRAE.

На свечаној вечери одржаној у хотелу универзитета „Политехника“, проф. Тодоровић је уз пригодан говор у име Друштва за КГХ Србије предао уметничку слику проф. Андреану Ретезану, председнику AIIR – Banat из Темишвара, поводом 25 година постојања и успешног рада AIIR-а. Домаћини су, заузврат, нагласили да је право задовољство дружити се и уживати у раду са колегама које повезују исти циљеви и проблеми.

И ова прилика је искоришћена за корисне разговоре са нашим сународницима из Румуније, професорима и студенима, међу којима посебно издвајамо професора и истакнутог заступника наше мањине у Румунији – г. Душана Попова.

За два дана рада, на Конференцији је усмено саопштено 20 изабраних радова, међу којима су била и три рада аутора из Србије:

- првог дана је г. Бојан Богдановић изложио рад групе аутора из Београдских електрана (Бојан Богдановић, Петар Васиљевић, Стеван Матић и Владимир Јелин) о анализи параметара КГХ у београдској Комбанк арени приликом одржавања Европског првенства у ватерполу;
- другог дана је проф. Тодоровић говорио о зградама и градовима у будућности и изазовима које они доносе када су у питању енергетски системи;
- затим је проф. Марија С. Тодоровић говорила о томе како на озонски омотач и климу могу повољно да утичу градови са побољшаном енергетском ефикасношћу зграда и са коришћењем обновљивих извора енергије;

У зборнику радова штампан је 81 рад на румунском и енглеском језику.

Годишња конференција ASHRAE-а

Америчко друштво инжењера за грејање, хлађење и климатизацију (ASHRAE) одржало је своју годишњу конференцију од 25. до 29. јуна, у Сент Луису, у држави Мисури. Поред конференције, одржана је и изборна скупштина Друштва, на којој је потврђен избор председника Timothy Wentz-а, у периоду 2016–2017, и изабран кандидат за то место, дански професор Bjarne Olesen, од 1. јула 2017. до 30. јуна 2018.

На конференцији су из Србије учествовали чланови Друштва за КГХ: Александар Анђелковић, Предраг Хрњак, инжењер Блануша, Драган Ђурчија и Бранислав и Марија Тодоровић.

2. Међународни стручни скуп „Енергија+“

Комора машинских инжењера Црне Горе организовала је 2. Међународни стручни скуп о КГХ „Енергија+“. Скуп је 22. и 23. септембра 2016. године одржан у конгресној салих отела „Avala Resort & Villas“ у Будви.

Стручни скуп је организован као прилика за окупљање и размену знања, искустава и мишљења свих који су у техници климатизације, грејања и хлађења професионално ангажовани или су

повезани са овом облашћу, као што су научни радници, истраживачи, конструктори, студенти, пројектанти, извођачи радова и сервисери из области климатизације, грејања и хлађења, консултанци и инвеститори, представници произвођача и трговаца опреме за климатизацију, грејање и хлађење, државни службеници из области изградње објеката и заштите животне средине из Црне Горе и иностранства.

Скупу је присуствовало и неколико чланова Друштва за КГХ Србије.

Гостовање представника Друштва за КГХ у Кини

На позив Факултета за термичко инжењерство Универзитета Shandong Jianzhu, у Јинану, 400 километара удаљеном од Пекинга, прве недеље новембра гостовали су представници Друштва за КГХ, професори Марија и Бранислав Тодоровић.

Универзитет Shandong Jianzhu је организатор конгреса из области термотехнике – грејања и хлађења – у октобру 2017. године. Упознати са искуствима Друштва за КГХ у припреми великих међународних скупова, желели су да чују сугестије и савете за организацију тог значајног међународног скупа који већ има вишегодишњу традицију одржавања у различитим местима Азије.

Иницијатива за одржавање тог скупа је потекла 1991. године, од Универзитета Чинква, у Пекингу.

За време тродневног боравка Марије и Бранислава Тодоровића у Кини, организован је и форум са предавањима и сусретима са студентима и последипломцима ове школе, као и са младим наставницима тога Универзитета.

Гости из Београда су одржали и неколико предавања из програма ове школе, пред више од сто њених студената и наставника, затим обишли нове лабораторије, које обухватају испитивања из врло обимног програма Универзитета, посетили оближње извориште топле воде где се предвиђа изградња система топлотних пумпи и разговарали са младим асистентима и доцентима о наставничким искуствима и односима са студентима.

Продекан Факултета, домаћина ове посете, пријавила је рад за предстојећи конгрес о КГХ у Београду и најавила свој долазак и наставак размене искустава у организовању конгреса следеће године.

Александар Анђелковић, кандидат за ASHRAE LeaDRS Program

Александар Анђелковић, кандидат за ASHRAE LeaDRS Program (Програм за развој лидерства кроз регионалну подршку) из Дунавског огранка.

ASHRAE LeaDRS је један од најбољих програма који подстичу развој будућих лидера региона и Друштва ASHRAE. Овај програм је сличан програму за лидерство младих инжењера у ASHRAE-у (YEA's Leadership U Program), али LeaDRS даје овлашћење региону да изабере чланове ASHRAE-а који ће пратити њиховог директора и регионалног председника на конференцији ASHRAE-а. Такође, програм LeaDRS је отворен за све чланове ASHRAE-а широм света.

Потписан уговор о сарадњи са VDI

У јуну 2016. године потписан је уговор о сарадњи са Немачком организацијом за стандардизацију – VDI. У складу са уговором, купљена су и преведена четири стандарда. Комплет о термичком коришћењу подземља чине: Основе, сагласности, еколошки аспекти, Подземна постројења топлотних пумпи, Подземни складишник топлоте, и Директно коришћење подземља.

Часопис „КГХ“

Часопис „КГХ“ излазио је редовно и укупно је објављено 13 радова домаћих аутора и 7 радова страних аутора.

47. конгрес и изложба о КГХ

Професор Бранислав Тодоровић, председник Друштва за КГХ Србије, водио је свечаност отварања 47. Међународног конгреса и изложбе о КГХ. Поздравио је присутне и реч дао господину Александру Весићу, помоћнику министра у Министарству пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије. Скуп су затим поздравили: Марко Стојановић, градски секретар за енергетику, Београд, Didier Coulomb, директор IIR-а, Tim Wentz, председник ASHRAE-а за 2016-2017, Stefano Paolo Cognati, председник REHVA-е, Andrea Gasparella, члан Управног одбора IBPSA, Costas Balaras, члан Управног одбора Грчког огранка ASHRAE-а, Zoltan Magyar, професор Универзитета технологије и економије, Будимпешта, Мађарска, проф. др Радивоје Митровић, декан Машинског факултета Универзитета у Београду, а испред генералног покровитеља конгреса, компаније Energy Net, из Каћа, говорио је Горан Јевтић, један од власника ове велике домаће компаније.

Након свечаног отварања, изложена су пленарна предавања.

Свечаност отварања конгреса и пленарна предавања преношена су уживо преко нашег канала YouTube.

Научно-стручни одбор добио је 132 пријаве од којих је у програм уврштено 109 радова, а изложено 103 рада у 14 сесија распоређених у три сале. У четвртој сали је UNEP одржао редован састанак своје ЕСА мреже на тему постепеног искључивања из употребе супстанци које оштећују озонски омотач. Учесници тродневног састанка су пратили рад конгреса, и излагали своје радове у редовном програму београдског скупа.

Своје радове на конгресу излагали су аутори из 26 земаља: Србије, Црне Горе, Хрватске, Словеније, Босне и Херцеговине, Македоније, Албаније, Грчке, Турске, Румуније, Аустрије, Пољске, Немачке, Италије, Швајцарске, Белгије, Данске, Норвешке, Француске, Португала, Холандије, Русије, Аустралије, Египта и Кине.

На пратећој изложби 114 фирми из земље и света представило се на 140 штандова.

Инжењерска комора Србије уврстила је 47. међународни конгрес о КГХ у свој Програм перманентне обуке и чланови су се пријављивали за жељене сесије и тачним одговорима на питања добијали предвиђени број бодова.

Преко 250 студената из земље и света пратило је излагања сва три дана скупа. Организатор Конгреса је обезбедио смештај и храну за 21 студента технике из Хрватске и Пољске.

Признања Друштва за КГХ за 2016. годину

На традиционалном банкету, другог дана конгреса, додељена су годишња признања Друштва за КГХ.

Плакету КГХ за 2016. годину добили су Миодраг Месаровић, Рајко Јанковић и Герт Нилсен.

Медаљу КГХ за 2016. годину добили су Велимир Чонградац, Драган Шошкић и Ненад Милорадовић.

Повељу захвалности за више од 20 година непрекидне сарадње са Друштвом за КГХ добила су предузећа TROX Austria, Представништво Београд, Danfoss grejanje, Београд, Airtrend, Београд, Соко инжењеринг, Београд, Феникс ББ, Ниш, Трасо, Београд, Трасо invest, Београд, MPG KGH, Београд, ВМ-ART, Сремски Карловци, Central-H, Мајданпек.

Повељу захвалности за 10 година непрекидне сарадње са Друштвом за КГХ добило је предузеће Етаж, Београд.

Председник Друштва за КГХ
проф. др Бранислав Тодоровић

Друштво за електротехничке системе управљања и надзора

Током 2016. године Друштво за електротехничке системе управљања и надзора започело је са заменом једног броја чланова Управног одбора ради покретања својих активности.

Председник Друштва за ЕСУН
мр Андреј Шкорц, дипл. инж. ел.

ИЗВЕШТАЈИ КОЛЕКТИВНИХ ЧЛАНОВА СМЕИТС-а

Удружење инжењера и техничара Општине Параћин и друштава – колективних чланова

Удружење инжењера и техничара општине Параћин са својим Друштвима остварило је значајан део програма рада у 2016 год.

1. На основу одлуке Управног одбора Удружења сачињен је Уговор о донацији – спонзорству са 9 организација. Сви чланови ових организација добијају чланске карте Инжењера и техничара што ће се наставити и у 2017. години.

2. Наставити сарадњу са председником Општине господином Сашом Пауновићем, дипл. инж. ел. на адаптацији Дома технике – трећа фаза. Урађен је предмер радова у сарадњи са Дирекцијом за изградњу општине и предрачун радова. Реализација је у застоју, због дела незаконито приватизованих просторија Дома технике али се очекује решење до 1. маја 2017. год. Активно смо укључени.

2. Друштво грађевинских и архитектонских инжењера и техничара и предузеће ПРО-АРТ израдило је пројекат ветробрана испод постојеће надстрешнице пре улаза у подрумске просторије у циљу заштите имовине Дома технике, што ће се реализовати у 2017. године из донација – спонзорства.

3. Друштво за иновације и техничко-технолошки развој израдило је програм, пројекат надзора зграде Дома технике применом сензора и звучног сигнала и успоставило сарадњу са Заводом за интелектуалну својину Републике Србије. Примљени су каталози и потребна документација за пријаву иновација – патената која ће служити нашим члановима.

4. Учешће у раду 4. Међународне конференције о обновљивим изворима електричне енергије у Београду, са зборником радова и CD упознати су чланови Управног одбора Удружења и друштава, а све је достављено друштвима на коришћење.

5. Настављена је сарадња са Министарством рударства и енергетике.

Упућен је допис – захтев за изградњу фотонапонских панела на згради Машинско-електротехничке школе и Гимназије са потписом председника Удружења, гимназије, машинско-електротехничке школе и локалне самоуправе.

Изградњом фотонапонских панела унапређује се енергетска ефикасност школског комплекса, Дома технике и суседних зграда.

Ова изградња служиће и за едукацију ученика Машинско-електротехничке школе.

6. Настављена је добра сарадња са Машинско-електротехничком школом на реализацији заједничких програма.

7. При Друштву машинских и електротехничких инжењера и техничара формирана је Секција за обновљиве изворе енергије и енергетску ефикасност. Руководиоца секције је именovala Фабрика цемента – Поповац, где је задужен за ову област у фабрици.

8. Располажемо са комплетом који садржи 84 дијапозитива и књигом у којој се ови дијапозитиви појединачно објашњавају живот и рад проф. др. Михајла Пупина. Овај комплет није реализован због недостатка финансијских средстава.

Пожељно је да се ова документација пренесе на CD како би била доступна члановима инжењера и техничара, основним и средњим школама и грађанима које интересује живот и дело нашег научника.

Од СИТС-а и СМЕИТС-а крајем године смо добили финансијску помоћ па ће и овај проблем бити решен.

9. Од Савеза инжењера и техничара Србије редовно примамо бесплатно часопис Техника за који влада велико интересовање инжењера и техничара.

Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије доделио нам је бесплатне књиге старијег и књиге издања у 2015 год.

Формирана је техничка библиотека и књиге користе инжењери и техничари.

10. На позив фондације „Младен Селак – Михајло Пупин“ коју заступа господин Селак из Чикага наша делегација је о свом трошку присуствовала Октобарским сусретима проналазача дана 9 октобра 2015 год. у Идвору на рођендан Михајла Пупина нашег и светског проналазача.

Од фондације „Михајло Пупин“ на поклон смо добили и књиге за нашу библиотеку.

За основне и средње школе добили смо 14 књига о Михајлу Пупину: „Од пашњака до науке-њака“.

11. Дана 23. јула 2016 год. у сарадњи са члановима општинског већа за школство одржан је састанак у општинској сали са 8 директора основних и 4 директора средњих школа. Председник удружења инжењера и техничара је говорио о делу Николе Тесле и потом на телевизији дао изјаву каја је емитована више пута.

У 2016. години обележили смо 160 година од рођења нашег и светски непревазиђеног проналазача – генија Николе Тесле.

Пре 160 година 10. јула 1856 год. у малом личком селу Смиљани Војној крајни – Аустроугарска родио се Србин, Никола Тесла, који је осветлио стазу људског напретка а умро на Божић 7. јануара 1943 год. у Сједињеним Америчким Државама.

Никола Тесла има преко 700 проналазака и открића.

Желимо да се ова значајна годишњица обележи у нашим основним и средњим школама па вам достављамо:

1. Теслина проналазачка и научна биографија (2002 г. Београд – Параћин)
2. Комплет од 4 компакт диска: (а) – Теслини изуми – човек ван времена, (б) – Документарни филм о Николи Тесли – Открића, (б) – Никола Тесла – Геније, (г) – Зашто је Никола Тесла значајан, 3. Никола Тесла – Моји изуми које је написао он сам – књига, превод са енглеског, 4. Публикација 100 личности – људи који су променили свет – Никола Тесла.

Желимо да директори школа у сарадњи са наставницима техничког и информатичког образовања упознају ученике сваке године и у школској библиотеци очувају ову достављену документацију о нашем и светски непревазиђеном научнику и проналазачу Николи Тесли.

12. Потпредседник Удружења и инжењери са лиценцом учествовали су у раду 47. Конгреса о КГХ, СМЕИТС-а од 30. новембра до 2. децембра 2016. у Сава центру.

13. Остварена је добра сарадња са локалном самоуправом и у сали приземља уграђен је ламинат пошто је одстрањен дотрајали виназ-под.

14. Остварена је добра сарадња са СИТС-ом и СМЕИТС-ом на реализацији заједничких програма.

Извештај о раду у 2016 г. усвојен је на седници Управног одбора Удружења инжењера и техничара у присуству председника Друштва дана 27. јануара 2017. године.

Председник Удружења инжењера и
техничара Општине Параћин
Бошко Иванковић, дипл. инж.

ДИТ-а Машинске и електроструке Лесковац

Поред активног учешћа у раду скупштине УИТ-а Лесковац која је организована у мају 2016. године на којој су поднети и извештаји рада ДИТ- а, машинске и електроструке у 2015. години и усвојен заједнички план и програм рада за 2016. годину.

У 2016. години на основу извештаја активиста издвајам следеће активности.

Активисти у ДИТ-а-машинске и електроструке који поседују лиценце издате од Инжењерске коморе Србије активно су учествовали на следећим скуповима.

– 31. март 2016. у Нишу – „Енергетска ефикасност у савременим парним индустријским постројењима – Пројектовање и основе соларних постројења (поставке, принципи, планирање и хигијенски аспект)“.

– 31. мај 2016. у Нишу – „Употреба најновијих достигнућа у термоизолационој испуни панела као решење за добијање енергетски ефикасних објеката.“

- 10. јун 2016. у Нишу – „Хидронични системи са променљивим протоком у системима грејања хлађења и климатизације”
- 4. октобар 2016. у Нишу – „Дигитални прототип у машинству – пројектовање производних линија – Аутодеск пакет”.
- 30. септембар 2016. у Нишу – „Енергетска ефикасност зграда”.

УИТ –Лесковца је потписало споразум о сарадњи са удружењем „Теслин торањ у Србији „ које има преко 50.000 чланова и симпатизера из читавог света, ево једне од њихових страница: <https://www.facebook.com/pages/Akcija-Izgradimo-Teslin-Toranj-u-Srbiji/138788079504898?pnref=lhc>.

Дана 9. јула 2016. године у великој сали Народног музеја у Лесковцу активисти ДИТ машинске и електроструке су активно учествовали у организовању прославе дана Николе Тесле са удружењем Теслин торањ у Србији.

Ангажовање активиста из ДИТ машинске и електро струке на организовању предавања дана 10. јула 2016. године у Центру за стручно усавршавање о значају лика и дела Николе Тесле на Дан науке у Србији уз приказивање филма о значају изградње Теслиног центра (научни, технолошки, културни, забавни и туристички центар) у част и славу Николе Тесле, а на добробит грађана Лесковца и Србије.

Дана 13. јуна 2016. године у Јагодини, активисти ДИТ машинске и електроструке су учествовали у манифестацији доделе признања председнику друштва Теслин торањ у Србији Душану Синадиновићу и доделе награда најбољим ученицима Електротехничке школе у Јагодини и самој школи признање од Теслине научне фондације (The Tesla Science Foundation).

Активисти из ДИТ машинске и електроструке са удружењем Теслин торањ у Србији у основној школи „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу, 15. септембра 2016. године, учествовали у формирању и почетку рада ново отвореног клуба „Никола Тесла“. са узимањем активног учешћа у дефинисаном програму за школску 2016. и 2017. годину.

Посебно издвајамо Стручно предавање у Лесковцу које смо организовали уз помоћ предузећа Алфа Клима из Књажевца: „Практична примена топлотних пумпи вода–вода за климатизацију стамбених објеката и пластеника“. Господин Јован Јовић, главни пројектант у предузећу Алфа Клима, говорио је о томе како повезати топлотне пумпе на постојеће инсталације за наводњавање и врло економично грејати и хладити оближње стамбене, производне, или пољопривредне објекте.

Предузеће пројектује и производи системе по мери корисника, па је након излагања г. Јовић одговарао на питања слушалаца и предлагао конкретна решења. Предавање је одржано у петак, 2. 9. 2016. уз активно учешће заинтересованих представника институција и грађана Лесковца.

Поред ових активности, чланови ДИТ Лесковац су активно учествовали у раду Скупштине СИТС-а, раду СМЕИТС-а од кога су добили стручне часописе, књиге и техничке приручнике које су ставили на располагању активистима у канцеларији УИТ-а која се налази у згради Регионалне привредне коморе у Лесковцу за коју закуп плаћа Град Лесковац а грејање и обезбеђење канцеларијског материјала и одржавање опреме и комуникацијских веза из средства добивена од СМЕИТС-а током 2016. године.

Преседник ДИТ-машинске и електроструке
Слободан Ђорђевић дипл. инж. маш.

Друштво машинских и електротехничких инжењера и техничара Лознице, Крупња, Малог Зворника и Љубовије „Никола Тесла”

1. Периодично и по потреби одржавани састанци Управног одбора ДИТ МЕС-а;
2. Одржана редовна Скупштина ДИТ МЕС-а;
3. Узето активно учешће у раду органа и тела СДИТ-а, СИТС-а и СМЕИТС-а;
4. Обележен 3. фебруар – Дан инжењера и техничара Србије у Београду и општинама субрегиона;
5. Расписан 13. литерарни и 13. ликовни конкурс за ученике основних и средњих школа, за територије Републике Србије и Републике Српске, а на теме из живота и рада Николе Тесле;

6. Организоване и одржане 3. стручне трибине у Лозници, Малом Зворнику, Крупњу и Љубовији а на актуелне теме, из области енергетике и машинства, и уз ангажовање еминентних предавача;
7. Организована је у месецу априлу једна стручна екскурзија – посета Хидроелектрани „Зворник“ у Малом Зворнику и мала ХЕ на Соко Граду;
8. Свечано обележен јубилеј – 160. година од рођења великог светског проналазача Николе Тесле;
9. Обишли смо један број оболелих и пензионисаних чланова ДИТ МЕС-а и уручили скромне поклон пакете;
10. Набављен је потребан канцеларијски материјал за 2016. годину;
11. Чланови Управног одбора су учествовали у раду више семинара, предавања, Конгреса и других стручних инжењерско-стручних манифестација, а које су организовали СДИТ, СИТС и СМЕИТС;
12. Организована посета Музеју „Никола Тесла“ у Београду, као и посета другим стручним сајмовима и изложбама у Републици Србији;
13. Проглашени и објављени резултати расписаног 13. ликовног и 13. литерарног конкурса, а на теме из живота и рада Николе Тесле. На оба конкурса стигло је преко 100 радова ученика, из 15 основних и средњих школа из Републике Србије и Републике Српске. Све приспеле радове је прегледала, оценила и рангирала стручна ликовна и литерарна комисија састављена од истакнутих песника, писаца, сликара, итд.;
14. За све награђене ученике са расписаних конкурса обезбеђене су прикладне награде сходно јубилеју, и оне су уручене на Свечаној седници Скупштине ДИТ МЕС-а дана 15. јула 2016. године у Лозници;
15. За све ученике основних и средњих школа из општина субрегиона, а који су освојили једно од прва три места на републичким или савезним такмичењима из природно-математичких предмета, обезбеђене су прикладне награде, а које су уручене на Свечаној седници Скупштине ДИТ МЕС-а у Лозници, дана 15. јула 2016. године;
16. Постављена је и отворена 13. Изложба најбољих ликовних и литерарних радова, који су приспели на расписаним конкурсима, у Дому културе „Вук Караџић“, дана 15. јула 2016. године. Изложба је била отворена за посетиоце 5 радних дана;
17. Набављен, одштампан и подељен пропагандни материјал са ликом Николе Тесле свим присутнима на Свечаној седници поводом обележавања 160. година од рођења Николе Тесле;
18. Предложени су кандидати из редова ДИТ МЕС-а за признања и награде код СИТС-а и у општинама субрегиона;
19. Учешће чланова ДИТ МЕС-а у обележавању јубилеја 160. година од рођења Николе Тесле у Београду, а који је организовао СИТС-е;
20. Успостављена сарадња са другим инжењерско-техничарским организацијама и другим организацијама из општина субрегиона и Републике Србије.

Преседник ДИТ МЕС
Проф. мр Горан Живанчевић

ПЛАН И ПРОГРАМ РАДА СМЕИТС-а У 2017. ГОДИНИ

1. Појачање активности СМЕИТС-ових друштава кроз стручна предавања и учешће на скуповима.
2. Одржавање 29. седнице Скупштине СМЕИТС-а, крајем фебруара или почетком марта 2017.
3. Одржавање јубиларног 30. Процесинга, 1. и 2. јуна 2017.
4. Одржавање испитних рокова према Закону о енергетици.
5. Одржавање Пете међународне конференције о обновљивим изворима електричне енергије, у Београду, 12. и 13. октобра.
6. Одржавање 48. међународног конгреса и изложбе о КГХ, 6–8. децембра 2017.
7. Организоваће се једнодневни семинари, трибине, округли столови у оквиру активности друштава, а у сарадњи са предузећима и установама.
8. СМЕИТС, као издавач, учланио се у CrossRef. Упоредо са уобичајеним начинима објављивања, сва своја издања поставља и на новој платформи која омогућава стандардизовано претраживање текстова преко интернета.
9. 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.
10. Електронско издање часописа „Процесна техника“ биће објављивано на новој платформи. Поједини текстови ће добијати ознаку DOI.
11. Сваки скуп ће пратити зборник резимеа радова са пратећим диском са комплетним материјалима. Поједини текстови ће добијати ознаку DOI.
12. Видео-снимци скупова биће објављивани на СМЕИТС-овом каналу YouTube.
13. Очекујемо да се у Нишу и Ужицу формирају удружења машинских и електроинжењера и да, по утврђеној процедури, постану чланице СМЕИТС-а и СИТС-а.

ПЛАН РАДА КОЛЕКТИВНИХ ЧЛАНИЦА СМЕИТС-а

Друштво за процесну технику

Друштво за процесну технику ће у 2017. години наставити да редовно издаје електронски часопис „Процесна техника“ и организоваће 30. међународни конгрес о процесном инжењерству.

Председник Друштва за процесну технику,
проф. др Мирослав Станојевић

Друштво за обновљиве изворе електричне енергије

Друштво за обновљиве изворе електричне енергије ће у 2017. години организовати Пету међународну конференцију о обновљивим изворима електричне енергије. Осим тога, организоваће и једнодневне семинаре са темама из свог делокруга.

Председник ДОИЕЕ,
др Зоран Николић, дипл. инж. ел.

Српско друштво за осветљење

За 2017. годину у плану су следеће активности Српског друштва за осветљење.

- ХLI Скупштина Друштва, у марту,
- Обилазак неких објеката ради упознавања са изведеним инсталацијама осветљења, у априлу,
- 47. Дан светлосне технике, у мају,
- инсталације декоративног осветљења у Београду, од јуна до септембра,
- октобар или новембар: Саветовање „Осветљење 2017“, у октобру или новембру,
- дружење у позоришту, у децембру.
- учешће у раду Института за стандардизацију, CIE, ISO – IEC и CEN – CENELEC и других домаћих и међународних организација.

Председник Српског друштва за осветљење
Мр Небојша Радовановић

Друштво форензичара и судских вештака машинске и електроструке

Планом су предвиђене следеће активности.

Организовање предавања у Дому инжењера и техничара Србије са темом пригодном за студенте са циљем приближавања проблематике ове осетљиве струке студентима, приказивање основних појмова и процедура, уз занимљиве детаље из праксе.

Унапређење стране ДФСВ-а у оквиру сајта СМЕИТС-а. Ажурирање постојећих и додавање нових информација о друштву (органима, чланству, активностима,... итд.) као и постављање корисних текстова (изводи из закона, правилника или других правних аката) у циљу промоције ДФСВ-а и послова судског вештачења и форензике. Чланови ДФСВ и ове године ће активно учествовати у организацији и раду Процесинга '17. Наставак активности на промоцији Друштва као и активности које оно обавља; активирању нових чланова. Повезивање са радом Центра за форензичко машинство Машинског факултета Универзитета у Београду.

Организовање Округлог стола о положају вештака у судству.

Председник Друштва
доц. др Небојша Манић

Друштво за КГХ

Друштво за КГХ у 2017. планира следеће активности.

- Преузимање послова администрације Дунавског огранка ASHRAE-а и RAL-а за 2017/18. што подразумева вођење администрације АСХРАЕ огранка

- Преузимање и иновирање сајта Дунавског огранка ASHRAE-а и креирање новог инфо дела о активностима огранка за Подрегион Б и RAL.
- Организација четири семинара – курса у сарадњи са Институтом за стандардизацију Србије на тему стандарда VDI на српски језик у складу са потписаним уговором о сарадњи. Комплет од четири свеске Термичког коришћења подземља чине:
 - Основе, сагласности, еколошки аспекти,
 - Подземна постројења топлотних пумпи,
 - Подземни складишник топлоте,
 - Директно коришћење подземља.
- Учешће на Конференцији ASHRAE-а у Лас Вегасу, у раду Комитета на нивоу Борда директора Б. Тодоровић члан Историјског комитета и М. С. Тодоровић као члан и Head Section 7 Building Performance ACXPAE (техничких комитета од 7.1 до 7.9).
- Учешће на Генералној Скупштини REHVA-е у седишту CIBSE-а, 2-3, априла 2017. Састанак уређивачког одбора часописа REHVA-е и Едукационог и Технолошко-истраживачког комитета (Б. Тодоровић). Ревизија планова оперативних група (М. С. Тодоровић – ОИЕ интегрисано реновирање зграда), ревизија најновијег EPBD, NZEB болница.
- Учешће на конференцији и изборном састанку Дунавског огранка ASHRAE-а у Темишвару, 6. и 7. маја.
- Учешће на скупу Грчког огранка ASHRAE-а у Солуну – 6. маја 2017.
- Организација и реализација предавања, семинара и е-платформе – ASHRAE-овог курса за ASHRAE лицензирање експертизе за сертификацију енергетске ефикасности после техничког пријема нове зграде, пре и после примене мера унапређења постојеће зграде.
- Два предавања еминентних предавача из иностранства.
- Три предавања ван Београда: Параћин, Крагујевац, Нови Сад, Ниш.
- Предавања студентским секцијама Дунавског огранка ASHRAE-а у Србији, Нови Сад, Београд, Крагујевац, Ниш.
- Редовно издавање часописа КГХ.
- Организација једног научно-стручног симпозијума поводом обележавања 45 година издажења часописа КГХ.
- Организација 48. конгреса и изложбе о КГХ.
- Сарадња са Румунском асоцијацијом КГХ у организовању следећег REHVA-иног светског конгреса 2019.и помоћ у обавештавању и пропагирању.
- Сарадња са инжењерском комором у програму перманентне едукације. Предлагање предавања која су од интереса за актуелну обуку домаћих инжењера.
- Учешће два представника Комитета за даљинско грејање и хлађење на састанку Словеначке асоцијације за даљинско грејање и хлађење, у Порторожу, током пролећа текуће године.
- Учешће представника Комитета за даљинско грејање и хлађење на скупу Euroheat у организацији даљинских грејања Европе.
- Учешће представника Комитета за расхладну технику, топлотне пумпе и енергетску ефикасност на скупу на Охриду, који организује македонска асоцијација.
- Учешће представника Комитета за расхладну технику, топлотне пумпе и енергетску ефикасност на конгресу у Финској.
- Сарадња представника Комитета за расхладну технику, топлотне пумпе и енергетску ефикасност са УНЕП-ом и Министарством за пољопривреду и заштиту животне средине.
- Учешће представника Друштва КГХ на конференцији ASHRAE RAL у Атини. Током јесени текуће године.

Председник Друштва за КГХ
проф. др Бранислав Тодоровић

ПЛАН РАДА РЕГИОНАЛНИХ КОЛЕКТИВНИХ ЧЛАНИЦА СМЕИТС-а

Удружење инжењера и техничара Општине Параћин и друштава – колективних чланова

Удружење инжењера и техничара општине Параћин чине друштва колективни чланови:

- 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 ће подстицати следеће:

1. Реализацију 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.

2. Гасификација општине Параћин – наставак радова на траси гасовода ГМРС (Фабрика стакла) – МРС болница. Сарадња са Удружењем са гас Србије и Србијагасом. 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.

3. Пловни пут Дунав–Морава–Вардар–Егејско море и изградња хидроелектрана од ушћа реке Црнице у Велику Мораву до њеног ушћа у Дунав – укупно 7 хидроелектрана. Наставак сарадње са Електропривредом Србије. Јавна трибина.

4. Сарадња са фабриком цемента Поповац – Србија – истраживање могућности примене обновљивих облика енергије и горива енергетске ефикасности. Руководиоца Секције за обновљиве изворе енергије дала је фабрика цемента. Контакти су остварени и настављају у овој години.

5. Наставак започете сарадње са Министарством рударства и енергетике о уградњи фотонапонских панела на згради Машинско-електротехничке школе која има раван кров површине 1000 м². Уградњом фотонапонских соларних панела унапређује се енергетска ефикасност школског комплекса, Дома технике, других – суседних објеката и решава проблем равног крова школе као што је то учињено у Кули, Варварину и Београду.

Упућен је захтев 2015. год. који су потписали Удружење, Гимназија, Машинско-електротехничка школа и локална самоуправа.

Пријава на конкурс „Партнерство за будућност“ код компаније ЦХР – фабрика цемента Поповац за уградњу фотонапонских панела. У реализацији овог пројекта остварена је сарадња са Машинско-електротехничком школом и Факултетом техничких наука – Чачак.

6. Учешће на 5. Међународној конференцији о обновљивим изворима електричне енергије коју ће организовати СМЕИТС и Друштво за обновљиве изворе електричне енергије у Сава центру у Београду.

Књига и ЦД су умножени и уручени нашим Друштвима на даље коришћење а оригинал књиге и ЦД укњижени у новоформирану техничку библиотеку Удружења.

7. Формирана је техничка библиотека. Дугујемо захвалност СИТС-у и СМЕИТС-у за поклоњене књиге – годишњих издања и очекујемо наставак даље сарадње.

8. Пружање помоћи Општини – урбанизму, Геодетској управи Параћин да се изграђени мост 1984. год. Чепуре – Рашевица на Великој Морави упише у катастар непокретности.

9. Одржаће се два стручна предавања проф. Бранислава Тодоровића и проф. Марије С. Тодоровић у Параћину по програму СМЕИТС-а, Друштва за КГХ, Инжењерске коморе Србије и нашег Удружења и Друштава.

Ова предавања су намењена инжењерима са лиценцама из целе Србије и бодују се са одређеним бројем поена, као и широј заинтересованој јавности.

10. Стални задатак школа: наш и светски непревазиђени проналазач – геније Никола Тесла.

Пре 160 година 10. јула 1856 год. у малом Личком селу Смиљани Војној крајни – Аустроугарска родио се Србин Никола Тесла који је осветлио стазу људског напретка а умро на Божић 7. јануара 1943. год. у Сједињеним Америчким Државама.

Никола Тесла има преко 700 проналазака и открића.

Желимо да се ова значајна годишњица обележи у нашим основним и средњим школама па вам достављамо:

1. Теслина проналазачка и научна биографија (2002 г. Београд – Параћин)

2. Комплет од 4 компакт диска: (а) – Теслини изуми – човек ван времена, (б) – Документарни филм о Николи Тесли – Открића, (в) – Никола Тесла – Геније, (г) – Зашто је Никола Тесла значајан, 3. Никола Тесла – Моји изуми које је написао он сам – књига, превод са енглеског, 4. Публикација 100 личности – људи који су променили свет – Никола Тесла.

Желимо да директори школа у сарадњи са наставницима техничког и информатичког образовања упознају ученике сваке године и у школској библиотеци очувају ову достављену документацију о нашем и светски непревазиђеном научнику и проналазачу Николи Тесли.

11. Са Удружењем Милутин Миланковић договорено је да се у Дому технике одржи изложба о нашем великом академику и научнику под називом: „Живот и дело Милутина Миланковића“. Изложба ће се одржати истог дана као и два предавања за инжењере са лиценцом.

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

13. Учешће на 48. Конгресу о КГХ у Сава центру у Београду.

14. На дан обележавања Дана инжењера и техничара Бошко Иванковић ће говорити учесницима о развоју техничке културе у нашој општини и обележавање нашег и светски непревазиђеног генија Николе Тесле.

15. Сарадња са Машинско-електротехничком школом се наставља. По договору 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“.

16. Са фондацијом „Младен Селак – Михајло Пупин“ наставиће се досадашња сарадња.

17. Наставиће се сарадња са локалном самоуправом и привредом.

18. Реализација програма рада СИТ-а Србије и струковних организација, СМЕИТС-а, УГИС, и Удружења архитеката Србије.

Програм рада за 2017. год. је усвојен на седници Управног одбора Удружења дана 27. јануара 2017. године.

Председник Удружења инжењера и
техничара Општине Параћин
Бошко Иванковић, дипл. инж.

ДИТ машинске и електроструке Лесковац

ДИТ машинске и електроструке у 2017. планира следеће активности.

- Организовање саветовања, семинара, трибина по темама које су од значаја за Град Лесковац и Јабланички округ, уз помоћ СМЕИТС-а.
- Учествовање чланова удружења у пружању стручне и финансијске помоћи идеји друштва „Теслин торањ у Србији“, за изградњу Теслиног центра (научни, технолошки, културни, забавни и туристички центар), у част и славу Николе Тесле, а на добробит грађана Лесковца и Србије.
- Учествовање у пројекту враћања достојанства струци односно да практична стручна сазнања значе развој друштва промовисањем достигнућа Николе Тесле у основним и средњим

школама Јабланичког округа месечним презентацијама истих за различите узрасте све док то не преузму да раде школе.

- Залагање да чланови Удружења са верификованим знањем врше пројектовање, надзор, вештачење и увођење најновијих европских и светских стандарда у предузећима и установама.
- Учествовање на конкурсима међународних и домаћих институција пројектима, које ћемо презентовати самостално или у сарадњи СМЕИТС-ом и другим организацијама.
- Промовисање значаја постојања СИТ-а Србије и СМЕИТС-а за струку и науку.
- Сарадња УИТ Лесковац са Регионалном привредном комором Лесковац, привредним организацијама и установама, као и са невладиним организацијама и Општином Лесковац у циљу професионалног ангажовања стручног потенцијала УИТ-а Лесковца.
- Издавање стручних часописа, монографија и других стручних публикација.

Председник ДИТ-машинске и електроструке
Слободан Ђорђевић дипл. инж. маш.