



CELEBRATING 125 YEARS

Учешће чланова Друштва за КГХ у техничком програму Зимске конференције ASHRAE-а 2020.



ASHRAE &
KGH info

Зимска конференција 2020 ASHRAE и изложба опреме за КГХ – AHR Expo 2020, одржани су од 1. до 5. фебруара, 2020. године у хотелу Хилтон, у центру Orange County Convention, у Орланду, Флорида, САД.

На конференцији је било преко 2800 инжењера експерата за опрему и системе КГХ свих типова зграда, архитеката, извођача радова, и низа других професионалаца из индустрије КГХ свих генерација укључујући и студенте. Технички програм конференције је обухватио преко 100 техничких сесија са више од 300 предавача уз фокусирање следећих 8 тематских области:

- HVAC&R Fundamentals and Applications (Основе и примене КГХ система и опреме).
- Systems and Equipment (Системи и опрема.)
- Refrigeration and Refrigerants (Расхладни уређаји и расхладна средства).
- Cutting Edge Approaches (Изазовни прилази).
- High Efficiency Design and Operation (Високофикасно пројектовање и погон).
- Big Data and Smart Controls (Велики подаци и паметна контрола).
- Ventilation, IAQ and Air Distribution Systems (Вентилација, КУВ и системи за дистрибуцију ваздуха).
- Standards, Guidelines and Codes (Стандарди, смернице и кодови).

Поводом 125. годишњице организације ASHRAE публикована монографија илустроване историје ASHRAE-а под насловом Proclaiming the Truth едитора W. Stephen Comstock-а дељена је свим учесницима на пленарној сесији отварања конференције. У овој волуменозној књизи формата А4 на 367 страна се међу члановима сталних комитета ASHRAE нивоа борда директора за 2019-20 годину налазе чланови Друштва за КГХ: Бранислав Б. Тодоровић, као члан Историјског комитета и као члан истог који је учествовао у избору радова који су штампани у монографији, а Марија С. Тодоровић као члан Комитета техничких активности (ТАС); од преко 57000 чланова ASHRAE-а из 132 земље света се налазе имена близу 700 ASHRAE Fellow-а, а међу њима су из Србије Бранислав Тодоровић, од 1987, Живојин Перишић, од 1999, Предраг Хрњак, од 2005 и Марија С. Тодоровић, од 2009. Међу награђенима се налазе П. Хрњак као добитник Louise i Bill Holladay награде (2019) и

Јован Пантелић (2016) и Душан Личина (2018) добитници награде Ralph G. Nevius Physiology and Human Environment. Друштво за КГХ се од 1985. налази на списку AASA (ASHRAE Associate Society Alliance) која постоји од 1962. У оквиру пленарне сесије свечаног отварања 33 новоизабраних Fellow чланова је добило плакете, а међу њима су били Братислав Благојевић и Јоан Добоши изабрани прошле године на предлог Дунавског огранка ASHRAE-а.



Председник ASHRAE-а Darril K. Boyce предаје плaketу Fellow Братиславу Благојевићу

Уз председавање Тима Wentza у Орланду је одржано посебно заседање AASA на тему реорганизације AASA ради њеног чвршег структурирања и активирања њеног међународног деловања на основу глобално усаглашених заједничких ставова у циљу нарастања и ширења мисије ASHRAE-а (да служи човечанству унапређујући уметност и науку грејања, вентилације, климатизације и хлађења и њихових везаних области) и визије (здрава и одржива изграђена околина за све). На заседању су били присутни

Бранислав Тодоровић, Марија Тодоровић са дискусијом и Б. Благојевић и Александар Анђелковић. Такође, у оквиру конференције ASHRAE-а, чланови Друштва за КГХ Бранислав Тодоровић, Братислав Благојевић и Александар Анђелковић учествовали су на састанцима ASHRAE XIV Европског Региона и Дунавског огранка. Учешће на конференцији ASHRAE-а је било пута и овог као и на ранијим конференцијама ASHRAE-а прилика да се људи из Србије сретну са својим колегама и сународницима који живе и раде у свету, посебно у САД.

Александар Анђелковић је учествовао у раду Комитета за младе инжењере (YEA Committee, председник поткомитета „Outreach Development“), као изабрани ASHRAE Region XIV YEA Vice Chair. Комитет ја на свом заседању поднео извештај за претходну годину и најавио план за 2020. годину. Колега Анђелковић је изнео детаљан извештај поткомитета „Outreach Development“ који се односио на раније одржани тренинг за младе инжењере „YEA Leadership International“ уз учешће 30 полазника из 12 земаља света. Што се тиче планова у 2020. години, најављен је нови тренинг који треба да се одржи у Куала Лумпуру, Малезија. Такође, овај поткомитет припрема материјале који се односе на промоцију едукативних садржаја ASHRAE-а за младе инжењере и бољу дигиталну видљивост целокупног комитета YEA. Анђелковић је у стручном делу конференције учествовао у раду два техничка комитета – Физиологија и животна околина (Physiology & Human Environment) и Грађевински материјали и особине омотача зграда (Building Materials And Building Envelope Performance).

Марија С. Тодоровић је као члан Комитета техничких активности (TAC – Technical Activity Committee) који је иницирао, креира и предводи реорганизацију структуре ASHRAE-а, имала највише радних састанака: први од 7–15 часова у суботу пре отварања Конференције, други у недељу од 7–10, а трећи

у среду на дан затварања конференције од 7.30 до 10.00 часова. Главна тема сва три састанка била је реорганизација функционалне структуре ASHRAE-а. Иницијатива реорганизације није покренута изненада. Међу вредним активним редовним члановима се зна да структура ФГ (функционалних група) није тако ефикасна или делотворна као што је можда била у прошлости и стога је на тражење TAC-а формиран пододбор за ревизију извештаја који је објављен још 2016. Године. Анкетом чланова TAC-а добијене су информације у вези са постојећим функционалним групама: да раде у силосима превише специфично; да треба више глобалне перспективе; да недостаје управљање постојећим техничким комитетима (TC) и чланством; да предуго траје да се ствари у TC-има промене; да се лидерство у индустрији не одржава. Резултати анкете су били недвосмислен одговор да је неопходно уложити напоре у организационо пре-структурирање како би постало ефикасније у новом стратешком плану, посебно фокусирајући оно што ASHRAE-ове конференције чини посебним, што је подлога владајућег мишљења да је ASHRAE на челу технологије и да је конференција ASHRAE-а сјајна могућност сарадње са професионалцима из целог света, упознавања правих људи и заједничке службе човечанству решавањем стварних проблема. Учинити више од тога није могуће радом у силосима и само састанцима два пута годишње. Потребно је реорганизацијом ФГ-а наћи више могућности за ширење и расправу о техничким информацијама. Постоји преко 110 састанака ФГ и 180 састанака пододбора на свакој ASHRAE-овој конференцији. Први предлози промена се односе на спајање постојећих ФГ-а у око 40 нових техничких радних група (TRGs). Марија је учествовала у дискусијама реорганизације структуре TAC-а, посебно у односу на могући нов положај и могуће удруживање TC 6.07 (Solar and Other Renewable Energy Sources) у коме она председава поткомитетом ASHRAE-овог Приручника (Handbook), са TC 6.08 (Geothermal Heat Pumps and Heat Recovery Applications). Поред тога Марија је на трећем састанку TAC-а дала предлог – да би повећали број прихваћених семинара за конференцију, ASHRAE CEC (Conference and Exhibition Committee) би могао да примени начин презентација комплетног програма Конгреса о КГХ са PPs и YouTube-ом. На истом завршном састанку TAC-а Марија је обавестила исти, да је њена иницијатива за припрему предлога да се ASHRAE HANDBOOK (HB) серија пријави за програм UNESCO-а MoW (Memory of the World), после њене презентације на HB Standing комитету прихваћена од стране тог комитета и да је даље, такође после свог образложења предлога на састанку Standing комитета „Publication and Education“ добила и њихову подршку, што су чланови TAC-а поздравили аплаузом. Најзад за ASHRAE Fundamentals се припрема текст новог поглавља 2.5. Climate Change у организацији одговарајуће радне групе у којој је Марија активан члан а за једну од полазних референци поглавља се користи њен рад под насловом In Search for the Global Warming Proof – Milutin Milanković’s Earth Mathematical Climate and Ice Ages, који је публикован у ASHRAE Transactions 2014. године.

М. С. Т.



Историја
Међународног конгреса
и изложбе о КГХ приказана на 320 страна.
Сви конгреси, сви аутори, сви спонзори,
садржај сваког зборника.