**AKADEMIJA TEHNIČKIH ZNANOSTI HRVATSKE**

**Odjel energijskih sustava**

**Izvješće o radu u 2017. godini**

**Plan rada u 2018. godini**

Kako zadovoljiti potrebe za energijom i odgovoriti zahtjevima povezanim s klimatskim promjenama ? Kako postići održivost energetskog razvoja, te imati sigurnu i pouzdanu opskrbu energijom? To su pitanja koja jesu i bit će u fokusu interesa Odjela za energijske sustave.

Međusobno informiranje i razmatranje različitih energetskih tema važna je aktivnosti Odjela. Članovi Odjela su iz institucija iz Zagreba, Rijeke, Splita i Osijeka, pa je uobičajeno da koristimo elektroničku komunikaciju za informiranje, razmjenu mišljenja i „virtualne sastanke“.

Članovi Odjela za energijske sustave uvaženi su članovi različitih energetskih udruga koje pokrivaju cijeli spektar energetskih tema: od vođenja elektroenergetskog sustava, nuklearne energije, obnovljivih izvora energije, prijenosa električne energije, do energetske efikasnosti. Navodimo neke konferencije održane tijekom 2017. godine u kojima su članovi našeg Odjela dali presudan doprinos:

**U 2017. godini**

**12th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems** – SDEWES Conference, organized by Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, University of Zagreb and Instituto Superior Tecnico, Lisabon, Portugal, October 4 – 8, 2017, Dubrovnik, Croatia

<http://www.dubrovnik2017.sdewes.org>

**8th European Combustion Meeting** – ECM 2017, organized by Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, University of Zagreb and Adria Section of the Combustion Institute, Zagreb, April 18-24, 2017, Dubrovnik, Croatia

<http://www.adriacombustioninstitute.org/ecm2017>

U 2017. godini su izabrana dva nova članasuradnika, prof.dr.sc. Zvonimir Guzović i prof.dr.sc. Igor Kuzle, a primljen je i jedan novi međunarodni član prof.dr.sc. Bojan Petrović.

U sklopu sastanka Odjela 23. studenog 2017., obavljena je primopredaja ovlasti tajnika. Dosadašnji tajnik bio je prof.dr.sc. Nikola Čavlina, novi tajnik je prof. Neven Duić, a zamjenik tajnika ostaje prof.dr.sc. Željko Tomšić. Tom prigodom je održan panel na temu „Da li je došlo do promjene paradigme u energetici u posljednjih 20 godina?“

Prof.dr.sc. Neven Duić

tajnik Odjela energijskih sustava