

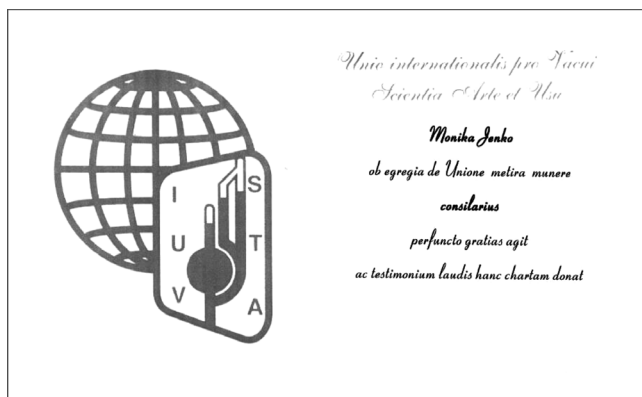
DEVETNAJSTA GENERALNA SKUPŠČINA TER 123. IN 124. SESTANEK IZVRŠNEGA ODBORA ZVEZE IUVSTA V JUŽNI KOREJI

Mednarodna zveza IUVSTA (*International Union for Vacuum Science, Technique and Applications*), katere polnopravni član je tudi Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije, deluje v triletnih ciklih. Obdobje 2013–2016 se je končalo letos avgusta z 19. generalno skupščino, z njo pa se je začelo tudi naslednje obdobje. Letos je dogodek organiziralo korejsko društvo, skupaj z mednarodnim vakuumskim kongresom, ki prav tako poteka vsake tri leta.

Najprej je v kraju Gyeongju potekal 123. sestanek izvršnega odbora (Executive Council Meeting; 19.–21. 8. 2016), ki se ga je udeležilo 42 delegatov iz domala vseh držav članic zveze. Sestankov ECM in generalne skupščine sva se kot predstavnika DVTS udeležila doc. dr. Janez Kovač in prof. dr. Miran Mozetič. V obdobju 2013–16 je bil Miran Mozetič predsednik komiteja za izobraževanje. Na sestanku je poročal o aktivnostih odbora v triletnem obdobju, posebej pri pripravi tečajev, izobraževalnega gradiva in skupnih preglednih znanstvenih člankov. Predstavil je pobudo za organizacijo tematske delavnice o interakciji plazemsko obdelanega medija z biološkimi materiali. Izvršni odbor je soglasno potrdil organizacijo te specializirane delavnice, ki bo v marcu 2017 na Rogli (Slovenija).

Devetnajsta generalna skupščina zveze IUVSTA je bila 24. 8. 2016 v kraju Busan v Južni Koreji, kjer je potekal mednarodni vakuumski kongres IVC-20. Na skupščini je bilo izbrano in potrjeno novo vodstvo zveze IUVSTA, ki ga sestavljajo:

- Lars Montelius (predsednik, 2016–2019)
- Anouk Galtayries (bodoča predsednica)
- Mariano Anderle (pretekli predsednik, 2013–2016)



Slika 1: Zahvalna plaketa, ki jo je vodstvo mednarodne zveze IUVSTA podelilo naši članici Moniki Jenko za njen pomemben prispevek k delovanju te zveze v preteklih letih.

- Christoph Eisenmenger - Sittner (generalni tajnik)
- David Ruzic (znanstveni direktor)
- Andrej Vincze (znanstveni tajnik)
- François Reniers (blagajnik)
- Deborah O'Connell (zapisnikar)

Na skupščini sta bili sprejeti v polnopravno članstvo dve novi društvi iz Filipinov in Bolgarije. Potrdili smo tudi finančni načrt za prihodnje triletnje. Na generalni skupščini so bile podeljene tudi zahvalne plakete članom, ki so v preteklosti pomembno prispevali k delovanju te zveze. Plaketo je prejela tudi naša članica prof. dr. Monika Jenko za svoj dolgoletni prispevek pri delovanju IUVSTE. Izbran je bil tudi kraj vakuumskega kongresa IVC-22 v letu 2022, ki bo na Japonskem v mestu Sapporo. Skupni predlog konzorcija osmih evropskih vakuumskih društev (med njimi tudi slovenskega društva), da bi bil kongres IVC-22 v Edinburghu na Škotskem, ni dobil zadostne podpore. Naslednji vakuumski kongres IVC-21 bo leta 2019 v kraju Malmö na Švedskem.

V Busanu je bil 25. 8. 2016 sestanek izvršnega odbora ECM-124 v novi zasedbi. Novi predsednik Lars Montelius je imenoval predsedujoče komitejev za obdobje 2016–19. Miran Mozetič je bil imenovan za predsednika odbora za izobraževanje.

Naslednji sestanek izvršilnega odbora ECM-125 bo organiziralo naše vakuumsko društvo od 10. do 12. marca 2017 na Rogli.

Doc. dr. Janez Kovač, prof. dr. Miran Mozetič



Slika 2: Predsedniki zveze IUVSTA: Mariano Anderle na levi je bil dosedanji predsednik (2013–2016), Lars Montelius na sredini je sedanji predsednik in Anouk Galtayries na desni bo bodoča predsednica.



Slika 3: V kraju Gyeongju je potekal 123. sestanek izvršnega odbora zveze IUVESTA (Executive Council Meeting; 19.–21. 8.), ki se ga je udeležilo 42 delegatov iz domala vseh držav članic zveze.



Slika 4: Slovensko vakuumsko društvo je predstavljal njegov predsednik doc. dr. Janez Kovač.

SPOROČILO ZA JAVNOST

Pfeiffer Vacuum predstavlja novo rotacijsko črpalko z magnetnimi ležaji Duo 11 ATEX

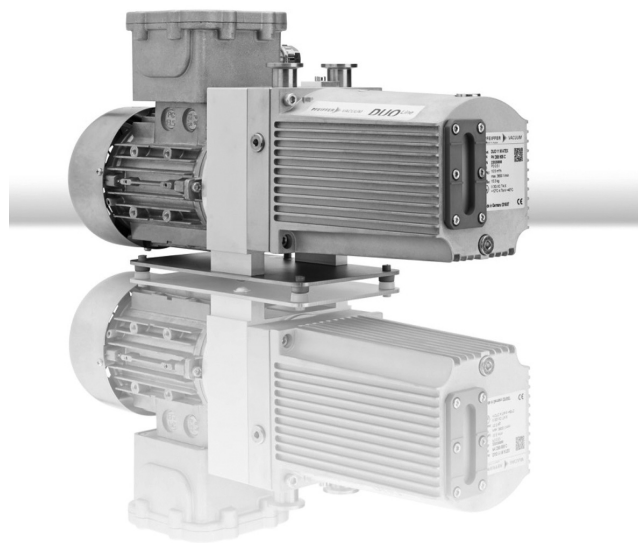
Asslar, Nemčija, 28. september 2016. Rotacijsko črpalko Duo 11 ATEX, ustrezno direktivi ATEX (2014/34/EU), je Pfeiffer Vacuum razvil za procese, ki potekajo v potencialno eksplozivnih atmosferah, ter za črpanje eksplozivnih plinov in par. Zato ustreza najstrožjim zahtevam zaščite pred eksplozijo.

Certifikat ATEX obsega zahteve tako za notranjost kot zunanost črpalke. Črpalka Duo 11 ATEX je certificirana kot oprema kategorije 3G temperaturnega razreda T4. Uporabljamo jo lahko za črpanje vseh plinov do vključno eksplozijske skupine IIC.

Črpalna hitrost pri 50 Hz je 9 m³/h, pri 60 Hz pa 10,5 m³/h. Črpalka Duo 11 ATEX je opremljena z magnetnimi ležaji brez trenja, zato ne potrebuje tesnil kot druge rotacijske črpalke. Magnetni ležaji omogočajo pomembno dodatno varnost v eksplozivnih atmosferah: ker tesnil ni, plin iz črpalke ne more uhajati skozi morebitno okvarjeno tesnilo.

Oprema, varna pred eksplozijo, je pomembna v različnih aplikacijah: potencialno eksplozivne pline se namreč uporablja v različnih industrijskih procesih. Atmosfere nevarnih plinov najdemo pri znanstvenih

eksperimentih, različnih proizvodnih procesih, v biotehnologiji in kemijskih laboratorijih. Naprave za polnjenje plinov so prav tako občutljive za eksplozijo. Novo Pfeifferjevo vakuumsko črpalko Duo 11 ATEX lahko uporabimo v vseh teh primerih.



Slika: Pfeifferjeva vakuumsko rotacijska črpalka z magnetnimi ležaji, ki ima certifikat ATEX