

**Godišnja konferencija DIVK posvećena 80. rođendanu prof. Jove Jarića,
održana 14.12.2018. u 12 č na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu**

Uvodnu reč je dao Aleksandar Sedmak, predsednik DIVK, osvrnuvši se kratko na biografiju i opus slavljnika. Zatim je prof. Dragoslav Kuzmanović objasnio zašto treba znati mehaniku kroz kratak prikaz istorije mehanike na Univerzitetu u Beogradu, zatim prof. Jovo Jarić zašto treba znati matematiku kroz sećanje na Mihajla Petrovića Alasa, i akademik Vladan Đorđević zašto treba znati i mehaniku i matematiku kroz sećanje na Milutina Milankovića. U sadašnjost su nas vratili prof. Aleksandar Grbović sa predavanjem o Numeričkoj simulaciji zamornog rasta prsline u vazduhoplovnoj konstrukciji i Simon Sedmak sa predavanjem o Eksperimentalnom istraživanju rasta zamorne prsline u niskolegiranom čeliku povišene čvrstoće.



Godišnja konferencija 14.12.2018



Dragoslav Kuzmanović



Simon Sedmak

Izvestaj o radu DIVK u 2017/2018.

Upravni odbor DIVK

- Predsednik, prof. dr Aleksandar Sedmak, Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Potpredsednik, dr Zijah Burzić, Vojnotehnički institut, Beograd
- Vanredni prof. dr Ljubica Milović, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu
- Vanredni prof. dr Milorad Zrilić, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu
- Prof. dr Marko Rakin, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu
- Dr Miodrag Arsić, Institut za ispitivanje materijala, Beograd
- Goran Sofronić, dipl. ing. Bureau Veritas, Beograd
- Jano Kurai, dipl. ing., PED Inspekt, Beograd
- Dr Milenko Stašević, Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin” Zrenjanin
- Mr Miodrag Pavišić

Sastanci UO

Održano je osam sastanka UO u toku 2017/18. godine. Na sastancima je razmatrana problematika časopisa *Integritet i vek konstrukcija*, organizacija seminara i predavanja, DIVK foruma, zatim učešće na naučnim konferencijama, realizacija plana rada, ostale izdavačke aktivnosti i tekuća pitanja, a posebno organizacija ECF22.

Nadzorni odbor:

- Dr Vencislav Grabulov
- Dr Miloš Milošević
- Dr Meri Burzić

Direktor izdanja DIVK:

- Vanredni prof. dr Ljubica Milović

Glavni i odgovorni urednik časopisa IVK:

- Prof. dr Aleksandar Sedmak

Tehnički urednik časopisa IVK:

- Prof. dr Zoran Radaković

Predavanja:

- Prof. Dr Youshi Hong, Institute of Mechanics, CAS, Beijing: Advances and Challenges in Very-High-Cycle Fatigue for Metallic Materials, Mašinski fakultet, Beograd, 31.8.2018.
- Prof. dr Aleksandar Sedmak, Application of fracture mechanics to structural integrity and life assessment, predavanje po pozivu na Institute of Mechanics, Chinese Academy of Science, Beijing, 26.9.2017
- Prof. dr Snežana Kirin, Risk Based Approach to Structural Integrity and Life Assessment, Univ. Xian, Kina, 22.9.2017
- Prof. dr Aleksandar Sedmak, Application of Fracture Mechanics to Structural Life Assessment, Univ. Xian, Kina, 22.9.2017
- Dr V. Grabulov, Modern approach of tested weldability for safety weldments and welded structures, round table, Temišvar, sept. 2018
- Prof. dr A. Sedmak, Safety assessment of welded steel structures through NDT methods and fracture mechanics, round table, Temišvar, sept. 2018
- Prof. dr A. Sedmak, Safe welded constructions – structural integrity approach, Jaeger lecture, IIW, okt. 2018

Seminari:

Fakultet Tehnickih Nauka, Novi Sad, 7.6.2018.

- Promocija DIVK
- Promocija konferencije ECF22
- Aleksandar Čabrilo: *Istraživanje mehaničkih karakteristika i brzina rasta zamorne prsline u zavarenom spoju pancirnog čelika*

Mašinski fakultet, 9.3.2018. Seminar o Branku Žeželju, velikom srpkom izumitelju

- Mirjana Jelić, dipl.ing., Zavod za patente, *Uloga patenata Branka Žeželja u obezbeđenju integriteta konstrukcija*
- Mr Radomir Miličević, IWE, *Iskustva i problemi u zavarivanju Žeželjevog mosta u Novom Sadu*

Matematički Institut SANU 4.7.2017. Minisimpozijum *Stohastičke oscilacije i zamor: Teorija i primene*, organizator prof. dr Nataša Trišović, sa sećanjem na tragično preminulog prof. dr Aleksandra Vega

Učešće DIVK u radu ESIS

A. Sedmak (potpredsednik ESIS od 2014. god.) učestvovao u radu ESIS u 2017-18.

- ESIS ExCo, Tel Aviv, 23-25.10.2017, Beograd, 27.8.2018
- Technical Committees: TC1, TC8 (Paris, jan. 2018, A. Grbović, A. Sedmak), TC12, TC13, TC14

Učešće na konferencijama

- NT2F17 (Ljubica Milović), NT2F18 (Ljubica Milović, B. Đorđević, S. Sedmak, M. Arandelović)
- ICSID 2017 (A. Sedmak, S. Sedmak, S. Kirin, M. Arandelović), ICSID 2018 (A. Sedmak, S. Sedmak, M. Arandelović)
- Temišvar 2017, Structural Integrity of Welded Constructions (S. Petronić, S. Tadić, A. Sedmak)
- Cassino, jun 2018, IGF Conference (A. Sedmak)
- Verona, sept. 2018, CP Conference (A. Sedmak)

Časopis „Integritet i vek konstrukcija“ (IVK)

Na vreme su izašla iz štampe sva tri broja časopisa IVK za 2017. godinu, uz sufinansiranje od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja i Instituta za ispitivanje materijala. Osim Scopusa, časopis je sada i na ESCI listi Clarivate Analytics.

Ostala izdanja

Ivica Čamagić, Zijah Burzić, *Eksperimentalno istraživanje rasta zamorne prsline u zavarenom spoju*, Monografija, 2017

Saradnja sa Ministarstvom za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj

Sufinansiranje časopisa IVK sa 189.000 dinara.

Sufinansiranje članarine u međunarodnim udruženjima (ESIS) 61.000 din., Monografija 50.000

Administracija

DIVK funkcioniše bez stalno zaposlenih. Administrativne, knjigovodstvene, poslove finansija i administracije i računovodstva - obavljala Tea Sedmak, a završni račun za 2017. god. je pripremio „Velmont” d.o.o. Beograd.

Članstvo i članarina

Na spisku je ukupno oko 200 članova, od kojih oko 100 izmiruje članarinu lično ili preko institucija i preduzeća (i oni se smatraju aktivnim članovima). Članom DIVK se smatra svako ko popuni pristupnicu i koga UO predloži za člana, ali samo aktivni članovi imaju pravo na niz pogodnosti (primerak časopisa IVK, izdanja DIVK, učešće na konferencijama u zemlji i inostranstvu uz snižene kotizacije itd.).

Pomažući članovi DIVK u 2018.

- Mašinski fakultet, Beograd
- Inovacioni centar Mašinskog fakulteta, Beograd
- Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd
- Institut IMS, Beograd
- Konmat, Beograd
- Zavod za zavarivanje, Beograd
- PED Inspekt, Beograd
- Tehnovar, Beograd