

## Godišnja Skupština DIVK, 29.9.2023 – Izveštaj o radu DIVK u periodu od 11.6.2022-28.9.2023.

### Upravni odbor DIVK:

- Predsednik, prof. dr Aleksandar Sedmak,
- Potpredsednik, dr Zijah Burzić,
- Potpredsednik, prof. dr Ljubica Milović,
- Dr Aleksandar Živković,
- Prof. dr Marko Rakin, preminuo 11.7.2023.
- Dr Miodrag Arsić,
- Goran Sofronić,
- Jano Kurai,
- Dr Milenko Stašević,
- Mr Miodrag Pavišić,
- Mr Milica Tošić.

### Nadzorni odbor:

dr Vencislav Grabulov, dr Miloš Milošević, dr Meri Burzić.

Direktor izdanja DIVK: prof. dr Ljubica Milović

Glavni i odgovorni urednik časopisa IVK: prof. dr Zoran Radaković

Glavni i odgovorni urednik časopisa IVK emeritus: prof. dr Aleksandar Sedmak

Tehnički urednik časopisa IVK: dr Simon Sedmak

### Učešće na konferencijama, radionicama...

- ECF23 + FMSS, 25.6-1.7.2022, Madeira, <http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk22/257-IVK2-2022-News2.pdf>
- ICSID, 19-23.9.2022, Dubrovnik, uživo i online (A. Sedmak, A. Grbović, S. Sedmak)
- CIBv Brašov, 3-4.11.2022. (A. Sedmak, M. Arandelović, S. Sedmak)
- TIMA, Temišvar, 17.11.2022. (A. Sedmak, M. Arandelović, S. Sedmak)
- ESIS TC8 Belgrade Annual Meeting, 6.2.2023 (A. Sedmak, A. Grbović, S. Sedmak)
- 26<sup>th</sup> IGF, 20-24.02.2023, Rim (A. Sedmak, Coffin-Manson medal & plenary, B. Đorđević, S. Kirin, S. Sedmak)
- Debrecin, mart 2023, NDT Hungary (M. Mladenović, A. Sedmak) sa posetom Bay Zoltan Institute u Miškolcu
- IRAS 2023, 2-4.4.2023, Belgrade (B. Đorđević, S. Sedmak, A. Sedmak)
- 21<sup>st</sup> ICMFM, Brno, 22-25.5.2023 (plenary lecture A. Sedmak)
- ICMEM, 25-28.6.2023, Visoke Tatre (A. Sedmak, M. Arandelović, S. Sedmak, M. Miladinov)
- Lisabon, 1-4.7.2023, ESIS TC20, ECISS (A. Sedmak)
- Srpsko Društvo za Mehaniku, jul 2023, Kragujevac, 9<sup>th</sup> Int. Conf. TPM (B. Đorđević, A. Sedmak, S. Mastilović)

- ICSI 5<sup>th</sup>, 31.8.2023, M. Đukić (TC21 symp), online (A. Sedmak)
- ICSID, 18-22.9.2023, Dubrovnik, uživo i online (A. Sedmak plenary, S. Sedmak, A. Grbović)

### Izdavačka delatnost

#### Časopis *Integritet i vek konstrukcija* (IVK)

Na vreme su izašla iz štampe sva tri broja časopisa IVK za 2022. godinu, uz sufinansiranje od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja i Instituta za ispitivanje materijala. Za 2023. godinu odštampan je br. 1 i kompletiran *OnlineFirst* br. 2. Izdat je i specijalni broj posvećen jubileju IMS (75 godina). O radu časopisa poseban izveštaj je pripremio Z. Radaković.

#### Saradnja sa Ministarstvom za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj

Sufinansiranje časopisa IVK sa 218 hilj. dinara, članarine u međunarodnim udruženjima (ESIS) 59.000 din. i za konferenciju IRAS 2023, 400.000 din.

#### Administracija

DIVK funkcioniše bez stalno zaposlenih. Administrativne, knjigovodstvene, poslove finansija i administracije i računovodstva, obavljao je A. Sedmak, a završni račun za 2022. god. pripremila je Svetlana Starčević, licencirani računovođa/knjigovođa iz Novog Sada.

#### Članstvo i članarina

Na spisku je ukupno oko 200 članova, od kojih oko 120 izmiruje članarinu lično ili preko institucija i preduzeća (aktivni članovi).

#### Pomažući članovi DIVK u 2022:

- Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu,
- Inovacioni centar Mašinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu,
- Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu,
- Institut IMS, Beograd,
- Konmat, Beograd,
- PED Inspekt, Beograd,
- Tehnovar, Beograd,
- REFIT, Beograd,
- Bureau Veritas, Beograd,
- GOŠA FOM, Smederevska Palanka, 100 godina, čestitamo!
- HONEX Beograd.
- „Sanacija i ispitivanje metala“, od 2022, takođe sponzorirao IRAS 2023
- Feromont, Tankmont, Zavod za Zavarivanje i MONT-R (sponzorirali IRAS 2023).

A. Sedmak



Učesnici Godišnje skupštine DIVK

## Izveštaj sa Drugog Međunarodnog Simpozijuma o analizi rizika i sigurnosti kompleksnih konstrukcija i komponenti – IRAS 2023

*The Second International Symposium on Risk Analysis and Safety of Complex Structures and Components (IRAS 2023)* održan je na Mašinskom Fakultetu, Univerziteta u Beogradu, od 2-4. aprila 2023. godine, u saradnji sa *European Structural Integrity Society (ESIS) TC12 on Risk Analysis and Safety of Large Structures and Components*.

Skup je otvorio Aleksandar Sedmak rečima dobrodošlice, osvrnuvši se na kratki istorijat ove konferencije. Potom se skupu obratio i Abilio de Jesus sa Univerziteta u Portu (prethodnom organizatoru IRAS simpozijuma), takođe pozdravnim rečima, ističući ogroman uspeh ovog međunarodnog skupa u datim okolnostima. Potom se skupu obratio i prodekan Mašinskog fakulteta, Aleksandar Grbović, naglasivši ulogu Mašinskog fakulteta u pomoći pri organizaciji ovog skupa, kao i važnost učešća Srbije u organizaciji ovakvih međunarodnih skupova.

Ukupan broj učesnika i učesnika sa radom na skupu: 88 (43 iz Srbije i 45 iz inostranstva, iz 19 zemalja sa 4 kontinenta), koji su predstavili 83 rada u hibridnom „modu“. Na skupu su predstavljeni rezultati projekata finansiranih od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS (ugovori 451-03-68/2022-14/200135, 451-03-68/2022-14/200213, 451-03-68/2022-14/200105).

U nedelju 2. aprila je priređen skroman koktel dobrodošlice, a pristupilo se radnom delu skupa 3. i 4. aprila po programu datom na linku: <https://web.fe.up.pt/~iras/wp-content/uploads/2023/03/Programme-IRAS-2023corrected-3.pdf>. Prvi dan radnog skupa (3. april) započeo je plenarnim predavanjima (plenarni predavači Chao Gao, Liviu Marsavina, Abilio de Jesus). Posle predstavljanja sponzora i inženjerskog dela skupa, održane se paralelne radne sesije. Uveče je priređena konferencijska večera, na kojoj su dodeljene nagrade ESIS TC12. Drugi radni dan (4. aprila) je

takođe započeo plenarnim predavanjima (Kozak, Gubeljak, Milivojević, Mastilović). Skup je zatvorio Aleksandar Sedmak.

Možemo zaključiti da je IRAS 2023 protekao izuzetno uspešno (<https://web.fe.up.pt/~iras/>), sa ukupno 83 prezentacija istraživača (od kojih 36 domaćih i 47 stranih učesnika). Struktura učesnika (iz 19 zemalja i sa 4 kontinenta) je takođe doprinela kvalitetu ovog skupa, sa nekoliko vrlo interesantnih diskusija i otvorenih tema. Kvalitet plenarnih predavanja i predavača u oba radna dana skupa je doprineo otvaranju novih tema po pitanju bezbednosti velikih konstrukcija, što i predstavlja osnovnu temu ovog skupa. Pored naučnog dela konferencije, ne treba izostaviti i inženjerski deo ovog skupa, sa 6 izlaganja sponzora (5 domaćih i 1 strani), koji je izazvao veliko interesovanje inženjerski orijentisanog dela auditorijuma.

**Zbornik apstrakata** (<https://web.fe.up.pt/~iras/wp-content/uploads/2023/04/Book-of-abstracts-IRAS-2023-rev-2.pdf>), je objavljen pre konferencije, a **zbornik radova** posle nje, u specijalnom izdanju časopisa *Procedia Structural Integrity* na - <https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-structural-integrity> (Elsevier)

Urednici specijalnog izdanja su Aleksandar Sedmak, Simon Sedmak i Branislav Đorđević. Video zapisi su objavljeni kao posebno izdanje (*ESIS Publishing House*, ISBN: 978-88-31482-60-8), dostupno na <https://www.esis-ph.eu/index.php/eph/catalog/book/199>

Sledeći Simpozijum, IRAS 2025, će se održati u Wrocławu, Poljska, 2025. godine. Organizaciju je preuzeo Prof. Grzegorz Lesiuk, predsednik Poljske grupe za lom.

A. Sedmak



Dobra vest - dominacija mladih



prvi red: D. Kozak, J. Correia, A. de Jesus, iza R. Jovičić