



**Mašinski fakultet Univerziteta u Zenici
(Bosna i Hercegovina)**
Faculty of Mechanical Engineering - University of Zenica
(Bosnia and Herzegovina)



U saradnji sa: / In cooperation with:



**Pomorski fakultet Kotor Univerziteta Crne Gore
(Crna Gora)**
Faculty of Maritime Studies Kotor – University of Montenegro
(Montenegro)



**Inženjerski fakultet Harran Univerziteta Şanlıurfa
(Turska)**
Engineering faculty - Harran University, Şanlıurfa
(Türkiye)



**Mašinski fakultet Univerziteta u Mariboru
(Slovenija)**
Faculty of Mechanical Engineering – University of Maribor
(Slovenia)



**Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu
(Srbija)**
Faculty of Technical Sciences - University of Novi Sad
(Serbia)



**Strojarski fakultet Sveučilišta u Slavanskom Brodu
(Hrvatska)**
Mechanical Engineering Faculty - University of Slavonki Brod
(Croatia)



7. KONFERENCIJA / 7TH CONFERENCE

Finalni program Final program

**ODRŽAVANJE 2022
MAINTENANCE 2022**

Budva, Crna Gora, 12 - 16. septembar 2022.



ORGANIZACIONI ODBOR / ORGANIZING COMMITTEE

Dr. Fuad Hadžikadunić, (B&H) - predsjednik / President

Dr. Špiro Ivošević (Montenegro)	Dr. Darko Petković (B&H)
Dr. Hüsamettin Bulut (Türkiye)	Dr. Sead Cvrk (Montenegro)
Dr. Bojan Dolšak (Slovenia)	Dr. Mustafa Imamović (B&H)
Dr. Srđan Kolaković (Serbia)	Dr. Sabahudin Jašarević (B&H)
Dr. Goran Šimunović (Croatia)	Dr. Ibrahim Plančić (B&H)
Dr. Marinko Aleksić (Montenegro)	Dr. Nusret Imamović (B&H)
Dr. Miroslav Miškić (B&H)	Mr. Emir Đulić - sekretar/secretary (B&H)

PROGRAMSKO NAUČNI ODBOR PROGRAM SCIENTIFIC REVIEW COMMITTEE

Dr. Darko Petković - Predsjednik / President

- > Dr. Jusuf Duraković (B&H)
- > Dr. Mehmet Fatih Dilekoğlu (Türkiye)
- > Dr. Božidar Krstić (Serbia)
- > Dr. Fuad Hadžikadunić (B&H)
- > Dr. Davorka Šaravanja (B&H)
- > Dr. Sead Cvrk (Montenegro)
- > Dr. Hüsamettin Bulut (Türkiye)
- > Dr. Vito Tič (Slovenia)
- > Dr. Ranko Antunović (B&H)
- > Dr. Špiro Ivošević (Montenegro)
- > Dr. Mirko Karakašić (Croatia)
- > Dr. Sabahudin Jašarević (B&H)
- > Dr. Bojan Dolšak (Slovenia)
- > Dr. Maja Čavić (Serbia)
- > Dr. Dursun Akaslan (Türkiye)
- > Dr. Srđan Kolaković (Serbia)
- > Dr. Milan Rackov (Serbia)
- > Dr. Hasan Avdić (B&H)
- > Dr. Goran Šimunović (Croatia)
- > Dr. Mileta Janjić (Montenegro)
- > Dr. Čedomir Duboka (Serbia)
- > Dr. Murat Kisa (Türkiye)
- > Dr. Safet Isić (B&H)
- > Dr. Serkan Kaya (Türkiye)
- > Dr. Ali Kircay (Türkiye)
- > Dr. Sead Cvrk (Montenegro)
- > Dr. Nasuf Hadžiahmetović (B&H)
- > Dr. Mehmet Azmi Aktacir (Türkiye)
- > Dr. Ivan Grgurević (Croatia)
- > Dr. Tome Jolevski (Macedonia)
- > Dr. Nenad Gubelj (Slovenia)
- > Dr. Kasim Bajramović (B&H)
- > Dr. Ljubodrag Tanović (Serbia)
- > Dr. Miroslav Miškić (B&H)
- > Dr. Izet Džananović (B&H)
- > Dr. Mihail Aurel Titu (Romania)
- > Dr. Mitja Kastrevc (Slovenia)
- > Dr. Boris Stojić (Serbia)
- > Dr. Fuad Klisura (B&H)
- > Dr. Tomislav Šarić (Croatia)
- > Dr. Radomir Đokić (Serbia)
- > Dr. Gencay Sariişik (Türkiye)
- > Dr. Mustafa Imamović (B&H)
- > Dr. Miodrag Hadžistević (Serbia)
- > Dr. Mustafa Hadžalić (B&H)
- > Dr. Bogdan Marić (B&H)
- > Dr. Deda Đelović (Montenegro)
- > Dr. Atif Hodžić (B&H)
- > Dr. Jovan Dorić (Serbia)
- > Dr. Branislav Čorović (Montenegro)
- > Dr. Sanel Gredelj (B&H)
- > Dr. Strain Posavljak (B&H)
- > Dr. Danilo Nikolić (Montenegro)
- > Dr. Džafer Dautbegović (B&H)
- > Dr. Marinko Aleksić (Montenegro)
- > Dr. Špiro Ivošević (Montenegro)
- > Dr. Nedeljko Vukojević (B&H)
- > Dr. Slaviša Moljević (B&H)
- > Dr. Dejan Lukić (Serbia)
- > Dr. Ibrahim Plančić (B&H)
- > Dr. Bojan Lalić (Serbia)
- > Dr. Lorenc Malka (Albania)
- > Dr. Nusret Imamović (B&H)
- > Dr. Ninoslav Zuber (Serbia)
- > Dr. Aleksandar Živković (Serbia)
- > Dr. Ismar Alagić (B&H)
- > Dr. Bülent Aktaş (Türkiye)
- > Dr. Marinko Stojkov (Croatia)
- > Dr. Senad Alić (B&H)

ODRŽAVANJE 2022
MAINTENANCE 2022

Budva, Crna Gora, 12 - 16. septembar 2022.



CILJEVI KONFERENCIJE

Ciljevi Konferencije su:

- > okupljanje stručnjaka koji se bave održavanjem sredstava za rad iz različitih aspekata i njihovo strukturno organizovanje,
- > saopštavanje rezultata istraživanja na području održavanja, kako teorijskih tako i praktičnih,
- > razmjena iskustava iz praktičnih aktivnosti održavanja,
- > transfer znanja iz područja održavanja

TEMATIKA SKUPA

Konferencija će raditi na slijedeći način: plenarna sjednica (uvodni i pozivni radovi za globalne teme), simpozij (radovi po temama skupa) i po potrebi workshops (radni sastanci).

Konferencija obuhvata slijedeće tematske oblasti:

1. Tehnologije održavanja
2. Pouzdanost i održavanje
3. Logistika u održavanju
4. Kvalitet i održavanje
5. Nadzor i dijagnostika
6. Menadžment i održavanje
7. Informacijski sistemi održavanja
8. Nove tehnologije u održavanju
9. Obrazovanje za održavanje
10. Ljudski resursi u održavanju
11. Asset management
12. Facility Management
13. Outsourcing
14. Upravljanje rizicima
15. Ekologija i održavanje
16. Upravljanje zalihama
17. Troškovi održavanja
18. Zaštita na radu i zaštita od požara
19. Pokazatelji uspješnosti održavanja
20. Trendovi u održavanju

PREZENTACIJE

Prezentacije su ograničene na **5 - 10 minuta**. Autori – prezentatori za prezentacije mogu koristiti Power point aplikaciju.

VRIJEME I MJESTO ODRŽAVANJA SKUPA

Skup će se održati od **12. do 16. septembra 2022. godine u Budvi** (Crna Gora) Konferencijski centar „Akademija znanja“, Kotoru (Pomorski fakultet) i Tivtu (Muzej nautike). Učesnici će moći pratiti i učestvovati u radu konferencije i preko on-line platforme.

ODRŽAVANJE 2022
MAINTENANCE 2022

Budva, Crna Gora, 12 - 16. septembar 2022.



CONFERENCE OBJECTIVES

Conference objectives are:

- > Gathering of experts engaged in maintenance funds for the operation of various aspects and their structural organization,
- > Communication of the results of research in the field of maintenance, as theoretical and practical,
- > Exchange of experiences from practical maintenance activities,
- > Transfer of knowledge in the field of maintenance.

CONFERENCE TOPICS

The Conference will be performed as follows: plenary session (Key papers concerned global topics), symposium (papers according to the conference topics) and workshops, when needed.

The conference includes the following thematic areas:

1. Technology maintenance
2. Reliability and maintenance
3. Logistics in the maintenance
4. Quality and maintenance
5. Monitoring and Diagnostics
6. Management and maintenance
7. Information systems maintenance
8. New technologies in the maintenance
9. Education Maintenance
10. Human resources in maintaining
11. Asset management
12. Facility Management
13. Outsourcing
14. Risk Management
15. Ecology and Maintenance
16. Inventory Management
17. Cost of maintenance
18. Safety at work
19. Performance indicators of maintenance
20. Trends in maintenance

PAPER PRESENTATION

Presentation is limited to **5 – 10 minutes**. Presenters can use PowerPoint slide shows.

CONFERENCE DATE AND VENUE

The conference will be held from **12th to 16th September 2022** in Budva (Montenegro), Conference hall „Akademija znanja“, Kotor (Faculty of Maritime Studies) and Tivat (Naval museum). Participants will be able to follow and participate in the conference through an online platform.

ODRŽAVANJE 2022
MAINTENANCE 2022

Budva, Crna Gora, 12 - 16. septembar 2022.



RASPORED DOGAĐAJA / SCHEDULE OF EVENTS

PONEDJELJAK – MONDAY September 12th

19.00 – 21.00	Registracija učesnika (Konferencijski centar „Akademija znanja“) / Registration of Participants (Conference hall „Akademija znanja“)
20.00 – 21.00	Piće dobrodošlice - Welcome drink

UTORAK – TUESDAY September 13th

09.30 – 10.30	Registracija učesnika (Konferencijski centar „Akademija znanja“) / Registration of Participants (Conference hall „Akademija znanja“)
10.30 – 11.00	Otvaranje Skupa Conference Opening
11.00 – 13.00	Uvodni referati Keynote Paper Presentations
13.00 – 13.30	Pauza / Break
13.30 – 15.00	Sekcija 1 – Presentacija radova / Section 1 – Presentation of papers
15.00 – 15.30	Pauza/ Break
15.30 – 17.00	Sekcija 2 – Presentacija radova / Section 2 – Presentation of papers

SRIJEDA – WEDNESDAY September 14th

(Conference hall „Akademija znanja“)

10.00 – 11.30	Sekcija 3 – Presentacija radova / Section 3 – Presentation of papers
11.30 – 12.00	Pauza / Break
12.00 – 14.00	Sekcija 4 – Presentacija radova Section 4 – Presentation of papers
14.00 – 15.00	Pauza za ručak / Lunch Break
15.00 – 16.30	Sekcija 5 – Presentacija radova / Section 5 – Presentation of papers
16.30 – 17.00	Pauza / Break
17.00 – 19.00	Sekcija 6 – Presentacija radova / Section 6 – Presentation of papers

ODRŽAVANJE 2022
MAINTENANCE 2022

Budva, Crna Gora, 12 - 16. septembar 2022.



ČETVRTAK – THURSDAY September 15th

Kotor – City of Kotor

	Okrugli sto na temu „POTENCIJALI ZA DUALNE STUDIJE U ODRŽAVANJU I JAČU SARADNJU SA PRIVREDOM“ (moderatori: prof. dr. Darko Petković, prof. dr. Špiro Ivošević, prof. dr. Boban Melović)
10.00 – 12.00	Round table on the topic „POTENTIALS FOR DUAL STUDIES IN THE FIELD OF MAINTENANCE AND STRONGER COOPERATION WITH THE ECONOMY“ (moderators: prof. dr. Darko Petković, prof. dr. Špiro Ivošević, prof. dr. Boban Melović)
12.00 – 12.30	Kafe pauza / Coffee Break
12.30 – 14.30	Posjeta laboratorijama Pomorski fakultet Kotor Visiting the laboratories at the Faculty of Maritime Studies Kotor

PETAK – FRIDAY September 16th

Tivat – City of Tivat

11.00 – 12.00	Posjeta Muzeju nautike Tivat / Obilazak podmornice Visit to the Nautical Museum Tivat / Tour of the submarine
12.00 – 13.00	Zatvaranje konferencije i zaključci / Conference closing ceremony and conclusions

ODRŽAVANJE 2022
MAINTENANCE 2022

Budva, Crna Gora, 12 - 16. septembar 2022.



10.30 – 11.00	Otvaranje Skupa Conference Opening
11.00 – 13.00	Uvodni referati Keynote Paper Presentations

Predsjedavajući / Chairmen: **Dr. Darko Petković, Dr. Špiro Ivošević, Dr. Fuad Hadžikadunić**

1. ANALIZA POUZDANOSTI RAVNOG DNA I POKROVA TANKA GORIVA NA PRIMJERU BRODOVA ZA RASUTI TERET / RELIABILITY ANALYSIS OF BOTTOM PLATE AND INNER BOTTOM PLATE OF FUEL TANKS ON THE EXAMPLE OF BULK CARRIERS
Matija Rašković, Špiro Ivošević (Montenegro)
2. ANALYSIS OF MAINTENANCE STRATEGIES IN SINGLE-AXIS TRACKING AND FIXED-TILT GRID-CONNECTED SOLAR PV PLANTS
Hüsamettin BULUT, Tunahan SEVAL, İsmail HİLALİ, (Türkiye)
3. ODREĐIVANJE VEKA LEŽAJA PRIMENOM EKSPERIMENTALNE NUMERIČKE METODE / DETERMINATION OF BEARING LIFE USING THE EXPERIMENTAL NUMERICAL METHOD
Mirjana Bojanić Šejat, Aleksandar Živković, Ivan Knežević, Milan Rackov, Dejan Lukić (Serbia)
4. POSTUPCI TOPLINSKOG NAŠTRCAVANJA U PROCESIMA ODRŽAVANJA / THERMAL SPRAYING PROCEDURES IN MAINTENANCE PROCESSES
Sara Havrlišan, Tomislav Šarić, Katica Šimunović, Ilija Svalina, Dražen Turinski, Roberto Lujic, Goran Šimunović, Ivica Kladarić, Slavica Kladarić (Croatia), Štefanija Klarić (Australia)
5. EARTHQUAKE ALARM SYSTEM FOR MONITORING IN CIVIL CONSTRUCTIONS
Genci Sharko, Anni Dasho SHARKO, Arben KULLORAJ (Albania)



13.30 – 15.00 Sekcija 1 – Presentacija radova
Section 1 – Presentation of papers

Predsjedavajući / Chairmen: **Dr. Fuad Hadžikadunić, Dr. Hüsametlin BULUT**

1. PROTECTION OF FORESTS FROM FOREST FIRES AND THEIR CONSEQUENCES, **Martin Jež (Slovenia), Amina Gačo (Bosnia and Herzegovina)**
2. MATERIAL CODING IN INVENTORY MANAGEMENT, **İzzettin Hakan Karacizmeli (Türkiye)**
3. USING FMEA FOR FAILURE PREVENTION, **İzzettin Hakan Karacizmeli (Türkiye)**
4. RISK ANALYSIS OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS ASSOCIATED WITH LIFTING MACHINES WITH THE MATRIX METHOD, **Serkan Emre Uygun, Murat Kısa, Mustafa Ozen (Türkiye)**
5. MONITORING AND DIAGNOSIS OF CRYSTALLIZATION IN AN AIR COOLED ABSORPTION REFRIGERATION SYSTEM, **İsmail HİLALİ, Yusuf İŞIKER, Husamettin BULUT, Yusuf GULTEKİN (Türkiye)**
6. RISK ANALYSIS OF MOBILE CRANES WITH FINE & KINNEY METHOD, **Serkan Emre Uygun, Murat Kısa, Mustafa Ozen (Türkiye)**
7. THE LATEST IMPROVEMENTS IN I-BEAMS PRODUCTION AND ITS APPLICATION IN BUILDING AND MAINTENANCE, **Faik Uzunović, Omer Beganović, Lamija Sušić (Bosnia and Herzegovina)**
8. NEW ROLE MODEL FOR TEACHERS IN HIGHER EDUCATION?, **Hagen H. Hochrinner, Maja Dragan (Austria)**
9. THE APPROACHES TO SOFTWARE MAINTENANCE IN IT COMPANIES IN BOSNIA AND HERZEGOVINA, **Dražena Gašpar, Nina Bijedić, Elda Sultić (Bosnia and Herzegovina)**
10. DEVELOPING AND CONSTRUCTING INDUSTRY ROTATION SYSTEM FOR ACCEPTANCE OF PRODUCTS FROM STAMPING, **Jure Marijić, Marko Vilić, Ivan Grgić, Mirko Karakašić, Goran Šimunović, Ines Delhusa (Croatia)**

ODRŽAVANJE 2022
MAINTENANCE 2022

Budva, Crna Gora, 12 - 16. septembar 2022.



15.30 – 17.00 Sekcija 2 – Presentacija radova
Section 2 – Presentation of papers

Predsjedavajući / Chairmen: **Dr. Marinko Aleksić, Dr. Tunahan SEVAL**

1. A MODEL SUGGESTION FOR SOLVING SHIFT SCHEDULING PROBLEM, **Serkan Kaya (Türkiye)**
2. ANALYSIS OF UPGRADES STRATEGIES IN 1.5T MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEMS, **Abdurrahim DUSAK, Saime SHERMATOVA (Türkiye)**
3. ENGLISKI JEZIK ZA POSEBNE NAMJENE U NASTAVI ODRŽAVANJA NA MAŠINSKOM FAKULTETU U ZENICI / ENGLISH FOR SPECIFIC PURPOSES IN TEACHING MAINTENANCE AT THE FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING IN ZENICA, **Aida Tarabar (Bosnia and Herzegovina)**
4. SEAMAN'S ROLE IN SHIP'S TECHNICAL SUPERVISION, **Igor Petrović (Montenegro)**
5. PRIMJER KORIŠĆENJA VIRTUELNE INSTRUMENTACIJE U ODRŽAVANJU LEŽAJEVA U BRODSKIM SISTEMIMA / EXAMPLE OF THE USE OF VIRTUAL INSTRUMENTATION IN MAINTENANCE OF MECHANICAL BEARINGS IN SHIP SYSTEMS, **Nikola Marvučić, Draško Kovač, Ilija Knežević, Tatijana Dlabač (Montenegro)**
6. MAINTENANCE OF COMMERCIAL USED DRONES, **Muharem Šabić, Darko Petković, Fuad Klisura (Bosnia and Herzegovina)**
7. ODRŽAVANJE KVALITETA VOLFRAMOVIIH LEGURA ZA POSEBNE NAMJENE / MAINTAINING THE QUALITY OF TUNGSTEN ALLOYS FOR SPECIAL PURPOSES **Šaban Žuna, Aida Imamović, Ensar Mulaosmanović, Suljo Mešić, Zijad Alibašić (Bosnia and Herzegovina)**
8. ELEMENTI KOMUNIKACIJSKOG PROCESA – PUBLIKA / ELEMENTS OF THE COMMUNICATION PROCESS – AUDIENCE, **Alena Kahrimanović (Bosnia and Herzegovina)**
9. DUALNO OBRAZOVANJE U TEHNIČKIM STUDIJAMA – REALNOST I POTREBA BH AKADEMSKOG OBRAZOVANJA / DUAL EDUCATION IN TECHNICAL STUDIES – REALITY AND NECESSITY OF B&H ACADEMIC EDUCATION, **Darko Petković, Fuad Hadžikadunić, Džafer Dautbegović, Emir Đulić (Bosnia and Herzegovina)**
10. DUALNO VISOKO OBRAZOVANJE U CRNOJ GORI – MOGUĆNOSTI I IZAZOVI / DUAL HIGHER EDUCATION IN MONTENEGRO – OPPORTUNITIES AND CHALLENGES, **Boban Melović, Dragana Ćirović, Milica Vukčević (Montenegro)**

ODRŽAVANJE 2022
MAINTENANCE 2022

Budva, Crna Gora, 12 - 16. septembar 2022.



10.00 – 11.30 Sekcija 3 – Presentacija radova
Section 3 – Presentation of papers

Predsjedavajući / Chairmen: **Dr. Džafer Dautbegović, Dr. Tatijana Dlabač**

1. MODEL SIGURNE PLOVIDBE U BOKOKOTORSKOM ZALIVU – ODRŽAVANJE I NADZOR / SAFE NAVIGATION MODEL IN THE BAY OF BOKA KOTORSKA – MAINTENANCE AND SUPERVISION, **Igor Stanovčić (Montenegro)**
2. PRILOG ANALIZI ODRŽAVANJA BORBENE TEHNIKE KOPNE VOJSKE U RATU U UKRAJINI / APPENDIX TO THE ANALYSIS OF MAINTENANCE OF LAND ARMY TECHNIQUES IN THE WAR IN UKRAINE, **Marinko Aleksić, Dražen Božović, Sead Cvrk (Montenegro)**
3. ELEMENTI STUDIJE PROCJENE UTICAJA BUKE NA AUTOPUTU / ELEMENTS STUDY OF NOISE IMPACT ASSESSMENT ON HIGHWAY, **Mustafa Imamović, Alena Kahrmanović (Bosnia and Herzegovina)**
4. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA OD BUKE PRI GRADNJI AUTOPUTEVA / ENVIRONMENTAL PROTECTION MEASURES FROM NOISE DURING CONSTRUCTION OF HIGHWAYS, **Mustafa Imamović (Bosnia and Herzegovina)**
5. SPECIFIČNOSTI ZAMJENE KOTLOVSKOG BUBNJA / SPECIFICS OF BOILER DRUM REPLACEMENT, **Miroslav Miškić (Serbia), Namanja Tanasijević, Zoran Šiljegović Ostoja Ilić, Radomir Kokotović (Bosnia and Herzegovina)**
6. ISPITIVANJE VIBRACIJSKIH PARAMETARA ZA PROCJENU STANJA HIDROAGREGATA U RAZLIČITIM REŽIMIMA RADA / EXAMINATION OF VIBRATION PARAMETERS FOR ASSESSING THE CONDITION OF HYDROGENERATORS IN DIFFERENT OPERATION MODES, **Davorka Šaravanja, Marko Grbešić (Bosnia and Herzegovina)**
7. OCJENA STANJA HIDROAGREGATA SA KAPLAN TURBINOM ANALIZOM MJERENIH MEHANIČKIH, ELEKTRIČNIH I HIDRAULIČKIH PARAMETARA U STACIONARNIM I NESTACIONARNIM REŽIMIMA RADA / HYDROAGREGATES WITH KAPLAN TURBINE CONDITION EVALUATION BY ANALYSIS OF MEASURED MECHANICAL, ELECTRICAL AND HYDRAULIC PARAMETERS IN STATIONARY AND NON-STATIONARY MODES OF OPERATION, **Damir Špago, Emir Nezirić, Mensud Đideliija (Bosnia and Herzegovina)**
8. VIŠEKRITERIJSKA ANALIZA UTJECAJA AKTIVNOSTI ODRŽAVANJA VOZILA, STROJEVA I OPREME / MULTICRITERIA IMPACT ANALYSIS ACTIVITY MAINTENANCE VEHICLES MACHINERY AND EQUIPMENT, **Mario Lovrić, Marinko Stojkov, Goran Šimunović, Tomislav Šarić (Croatia)**
9. ODREĐIVANJE POSTOJANOSTI ALATA METODOM POUZDANOSTI / TOOL LIFE DETERMINATION BY THE RELIABILITY METHOD, **Sanel Gredelj (Bosnia and Herzegovina)**
10. ODRŽAVANJE LUČKE MEHANIZACIJE: ELEMENTI ANALIZE PODLOGA PLANIRANJA / PORT EQUIPMENT MAINTENANCE: SOME CONSIDERATIONS ON PLANNING BASES, **Deda Đelović (Montenegro)**

Budva, Crna Gora, 12 - 16. septembar 2022.

ODRŽAVANJE 2022
MAINTENANCE 2022



12.00 – 14.00 Sekcija 4 – Presentacija radova
Section 4 – Presentation of papers

Predsjedavajući / Chairmen: **Dr. Davorka Šaravanja, Dr. Sead Cvrk**

1. RAZMATRANJE VREMENA POJAVE DIFUZIJE VODENE PARE, KOLIČINE KONDENZATA I VREMENA ISUŠIVANJA / ASSESSMENT OF WATER VAPOUR DIFFUSION OCCURANCE, AMOUNT OF CONDENSATE AND DRYING TIME, **Emir Hodžić, Amela Softić, (Bosnia and Herzegovina)**
2. RUKOVANJE, UPRAVLJANJE I ODRŽAVANJE VENTILATORA AVD 650-90 kW ZA PROVJETRAVANJE JAME „BEGIĆI-BIŠTRANI“, POGON „HALJINIĆI, RMU „KAKANJ“ d.o.o KAKANJ / HANDLING, MANAGEMENT AND MAINTENANCE OF AVD 650-90 kW FANS FOR VENTILATION OF BEGIĆI-BIŠTRANI PIT, HALJINIĆI PLANT, RMU „KAKANJ“ d.o.o KAKANJ, **Kasim Bajramović, Irfan Bajramović (Bosnia and Herzegovina)**
3. ANALIZA IZRAČUNA PARAMETRA MEHANIKE LOMA / ANALYSIS OF FINITE ELEMENT SIZE INFLUENCE ON RESULT ACCURACY PERTAINING TO FRACTURE MECHANICS PARAMETER CALCULATION, **Nedeljko Vukojević, Vedran Mizdrak (Bosnia and Herzegovina)**
4. ODREĐIVANJE FAKTORA INTENZITETA NAPONA ZA RAZLIČITE LOKACIJE PUKOTINA NA POSUDI POD PRITISKOM / DETERMINATION OF STRESS INTENSITY FACTOR FOR DIFFERENT LOCATIONS OF CRACKS ON PRESSURE VESSELS, **Nedeljko Vukojević, Amna Bajtarević-Jeleč, Vedran Mizdrak (Bosna i Herzegovina)**
5. SANACIJA UNUTRAŠNJEG KUVAČA SLADA / REPAIR OF THE INTERNAL MALT COOKER, Zlatan Ištvančić, Vukašin Tintor, Vladimir Čavić **(Bosnia and Herzegovina)**
6. DEFINISANJE MODELA ZA VREDNOVANJE EFEKATA SISTEMA OKOLINSKOG UPRAVLJANJA PREMA STANDARDU ISO 14001 / DEFINITION OF THE MODEL FOR EVALUATION OF THE EFFECTS OF THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM ACCORDING TO ISO 14001, **Vehid Birdahić, Nusret Imamović, Mirnes Duraković (Bosnia and Herzegovina), Miodrag Hadžistević (Serbia)**
7. MODEL PRIKUPLJANJA I TEHNOLOGIJA REGENERACIJE OTPADNIH MAZIVIH ULJA / COLLECTION MODEL AND REGENERATION TECHNOLOGY OF WASTE LUBRICATING OIL, **Emina Kadušić, Vehid Birdahić, Muvedet Šišić, Nusret Imamović, Kemal Bošnjaković (Bosnia and Herzegovina)**
8. TEHNOLOGIJA ZAMJENE NOSEĆE KONSTRUKCIJE KRANSKE STAZE U CILJU PREVENTIVNOG ODRŽAVANJA / REPLACING TECHNOLOGY OF THE SUPPORTING STRUCTURE OF THE CRANE PATH FOR THE PURPOSE OF PREVENTIVE MAINTENANCE, **Nedeljko Vukojević, Nedeljko Babić, Miroslav Miškić, Dragan Botić, Almedin Gačić (Bosnia and Herzegovina)**

ODRŽAVANJE 2022
MAINTENANCE 2022

Budva, Crna Gora, 12 - 16. septembar 2022.



9. IMPLEMENTACIJA 5S METODE U PROCESU PROIZVODNJE / IMPLEMENTATION OF THE 5S METHOD IN THE PRODUCTION PROCESS, **Ranka Gojković, Slaviša Moljević, Njegoslav Đokić (Bosnia and Herzegovina)**
10. TAČNOST CILINDRIČNIH MJERA KOD DIJELOVA IZRAĐENIH 3D PRINTANJEM S ONYX FILAMENTOM / CYLINDRICAL DIMENSIONS ACCURACY IN PARTS MADE BY 3D PRINTING WITH ONYX FILAMENT, **Josip Kačmarčik, Kenan Varda, Ernad Bešliagić, Nermina Zaimović-Uzunović (Bosnia and Herzegovina)**

ODRŽAVANJE 2022
MAINTENANCE 2022

Budva, Crna Gora, 12 - 16. septembar 2022.



15.00 – 16.30 Sekcija 5 – Presentacija radova
Section 5 – Presentation of papers

Predsjedavajući / Chairmen: **Dr. Fuad Klisura, dr. Mirjana Bojanić Šejat**

1. ANALIZA OBLIKA I UČESTALOSTI KVAROVA KORISNIČKE INFORMACIJSKE I KOMUNIKACIJSKE OPREME / ANALYSIS OF THE FORM AND FREQUENCY OF FAILURES OF USER INFORMATION AND COMMUNICATION EQUIPMENT, **Ivan Grgurević, Ivan Jovović, Luka Ištvanović, Allen Brodarić, (Croatia)**
2. NADZOR I DIJAGNOSTIKA SUSTAVA ZA GRIJANJE UPRAVLJAN UMJETNOMNEURONSKOM MREŽOM / MONITORING AND DIAGNOSIS OF HEATING SYSTEM CONTROLLED BY ARTIFICIAL NEURAL NETWORK, **Ivan Đuračić, Marinko Stojkov, Tomislav Šarić, Krešimir Crnogorac, Bernarda Crnogorac (Croatia)**
3. KREIRANJE I ODRŽAVANJE SAJBER-BEZBJEDNIH BRODOVA CREATION AND MAINTENANCE OF CYBER-SECURE SHIPS; **Ivan Mraković (Montenegro)**
4. PRIMJENA SOFTVERSKOG PAKETA AMOS EMS U ODRŽAVANJU BRODSKIH TEHNIČKIH SISTEMA / APPLICATION OF THE AMOS EMS SOFTWARE PACKAGE IN MAINTENANCE OF SHIP'S TECHNICAL SYSTEMS, **Đorđe Nedeljkov, Mr Nikola Marvučić, Mr Draško Kovač, Ilija Knežević (Montenegro)**
5. ISPITIVANJE UDARNE ŽILAVOSTI OVJESNIH POLUGA IZVOZNOG POSTROJENJA U RUDNIKU / TESTING OF IMPACT TOUGHNESS OF THE SUSPENSIONS LEVER OF THE EXPORT PLANT IN THE MINE, **Mustafa Hadžalić, Raza Sunulahpašić, Mirsada Oruč (Bosnia and Herzegovina)**
6. ANALIZA REZULTATA MJERENJA LEBDEĆIH ČESTICA NA POZADINSKOJ STANICI VRANDUK / ANALYSIS OF THE RESULTS OF MEASURING FLOATING PARTICLES AT THE BACKGROUND STATION VRANDUK, **Muvedet Šišić, Farzet Bikić, Vehid Birdahić, Halim Prcanović, Mirnes Duraković (Bosnia and Herzegovina)**
7. ODRŽAVANJE POLITIČKIH SISTEMA / MAINTENANCE OF POLITICAL SYSTEMS, **Faruk Kozić (Bosnia and Herzegovina)**
8. ODRŽAVANJE KVALITETNE MREŽNE INFRASTRUKTURE U CILJU USPJEŠNOG POSLOVANJA / MAINTAINING QUALITY NETWORK INFRASTRUCTURE FOR SUCCESSFUL BUSINESS, **Muharem Redžibašić, Sabahudin Jašarević (Bosnia and Herzegovina)**
9. MEHANIČKE OSOBINE IZOTERMALNO POBOLJŠANOG NODULARNOG LIVA U FUNKCIJI ODRŽAVANJA / MECHANICAL PROPERTIES BY AUSTEMPERED DUCTILE IRON AS A FUNCTION OF MAINTENANCE, **Šehzudin Dervišić, Hasan Avdušinović (Bosnia and Herzegovina)**

ODRŽAVANJE 2022
MAINTENANCE 2022

Budva, Crna Gora, 12 - 16. septembar 2022.



17.00 – 19.00 Sekcija 6 – Presentacija radova
Section 6 – Presentation of papers

Predsjedavajući / Chairmen: **Dr. Fuad Klisura, Dr. Tomislav Šarić**

1. OPTIMIZACIJA INTERVALA NEISKORIŠĆENOG RESURSA POGONSKOG MOTORAVOZILA / OPTIMIZATION OF THE UNUSED RESOURCE INTERVAL OF THE VEHICLE'S DRIVEENGINE, **Vojislav Krstić, Boris Antić, Božidar Krstić, Ivan Krstić, Saša Milojević (Serbia), Zoran Čurguz, Mesud Ajanović (Bosnia and Herzegovina)**
2. ANALIZA NASTANKA OTKAZA POGONSKOG MOTORA VOZILA I PREDLOZI ZA NJIHOVO OTKLANJANJE / ANALYSIS OF VEHICLE ENGINE FAULT FAILURE AND SUGGESTIONS FOR THEIR REMOVAL, **Vojislav Krstić, Ivan Krstić, Božidar Krstić (Serbia), Mesud Ajanović, Zoran Čurguz (Bosnia and Herzegovina)**
3. MOGUĆNOSTI PRIMENE FLEET BOARD SISTEMA PRI EKSPLOATACIJI I ODRŽAVANJUMOTORNJIH VOZILA / FLEET BOARD SYSTEM APPLICATION POSSIBILITIES BY EXPLOITATION AND MAINTENANCE OF MOTOR VEHICLES, **Nikola Krstić, Stefan Krstić, Božidar Krstić, Ivan Krstić (Serbia), Zoran Čurguz, Mesud Ajanović (Bosnia and Herzegovina)**
4. PROJEKTOVANJE SISTEMA ZA MJERENJE POMAKA I RASTOJANJA / DESIGNING SYSTEMS FOR MEASURING DISPLACEMENT AND DISTANCE, **Emir Đulić, Damir Špago, Safet Isić (Bosnia and Herzegovina)**
5. METODOLOGIJA ISPITIVANJA KONSTRUKCIJE NA KONKRETNOM PRIMJERU ZGRADE MAŠINSKOG FAKULTETA U ZENICI / STRUCTURE TESTING METHODOLOGY ON THE CONCRETE EXAMPLE OF THE BUILDING OF THE FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING IN ZENICA, **Vahid Redžić, Emir Đulić (Bosnia and Herzegovina)**
6. ODREDNICE ZAŠTITE NA RADU I HSQE STANDARDI SA PRAKTIČNOM PRIMJENOM NA GRADILIŠTU U KONTEKSTU ODRŽAVANJA TEHNIČKIH SISTEMA / DETERMINANTS OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HSQE STANDARDS WITH PRACTICAL APPLICATION ON THE CONSTRUCTION SITE IN THE CONTEXT OF MAINTENANCE OF TECHNICAL SYSTEMS, **Ismar Alagić (Bosnia and Herzegovina)**
7. ODREDNICE SPECIFIČNE SIGURNOSTI, VISOKORIZIČNE I SPECIJALIZOVANE AKTIVNOSTI U KONTEKSTU ZAŠTITE NA RADU NA PRIMJERU KONKRETNE FIRME / DETERMINANTS OF SPECIFIC SAFETY, HIGH-RISK AND SPECIALIZED ACTIVITIES IN THE CONTEXT OF OCCUPATIONAL SAFETY AND SAFETY ON THE EXAMPLE OF A SPECIFIC COMPANY, **Ismar Alagić (Bosnia and Herzegovina)**
8. IDENTIFIKACIJA RIZIKA I UPRAVLJANJE RIZICIMA U TEHNOLOGIJI ANTIKOROZIVNE ZAŠTITE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA / RISK IDENTIFICATION AND RISK MANAGEMENT IN ANTI-CORROSION PROTECTION TECHNOLOGY OF STEEL STRUCTURES, **Omar Kopčić, Fatima Baltić-Jašarević (Bosnia and Herzegovina)**



9. .SISTEMI MONTAŽE JEDNOBRODNE AB HALE / ASSEMBLY SYSTEMS OF RC ONE-BAY HALLS, **Nermin Redžić, Emir Đulić (Bosnia and Herzegovina), Vesna Boljević (Montenegro)**
10. 10.DIJAGNOSTIKA STANJA I ODRŽAVANJE KABINSKE ŽIČARE – GONDOLE NA RAVNOJ PLANINI / DIAGNOSTICS OF THE CONDITION AND MAINTENANCE OF THE CABIN CAR – GONDOLA ON THE MOUNTAIN „RAVNA PLANINA“, **Faris Hazić, Emir Đulić (Bosnia and Herzegovina)**

ODRŽAVANJE 2022
MAINTENANCE 2022

Budva, Crna Gora, 12 - 16. septembar 2022.



BILJEŠKE

ODRŽAVANJE 2022
MAINTENANCE 2022

Budva, Crna Gora, 12 - 16. septembar 2022.

