

**Вељко Вуковић**, доктор техничких наука, ванредни професор

1. Ужа научна област: **Машинство**
2. Ужа научна област: **Индустријско инжењерство и менаџмент**

## **БИБЛИОГРАФИЈА**

### **Квантитативни показатељи научно-истраживачког рада** **до Децембра 2021. године**

#### **Монографије националног значаја (М-40/ М42)**

1. Адамовић, Ж., Вуковић, В., Малешевић, Д., Бокан, Д., Јотановић, Н., Илић, М.,: ***УВОД У ТЕОРИЈУ ГЛОБАЛНОГ РАЗМИШЉАЊА***, Друштво за енергетску ефикасност Босне и Херцеговине и Друштво за техничку дијагностику Србије, ИСБН 99938-53-01-1, Београд-Бања Лука, 2005.
2. Стефановић, С., Адамовић, Ж., Вуковић, В., Милишић, Р., Видовић, С., Малешевић, Д.,: ***КРЕТАЊЕ ШИНСКИХ ВОЗИЛА***, Друштво за енергетску ефикасност Босне и Херцеговине (РС), ИСБН 978- 99955-605-1-5, Бања Лука, 2008.
3. Шубара, Н., Стефановић, С., Вуковић, В., Милишић, Р., Малешевић, Д., Видовић, С.,: ***САОБРАЋАЈНА ЕКОЛОГИЈА***, Друштво за енергетску ефикасност Босне и Херцеговине (РС), ИСБН 978- 99955-605-0-8, Бања Лука, 2008.
4. Адамовић, Ж., Милошевић, Ж., Вуковић, В., Калабић, Д., Адамовић М.,: ***ДИЈАГНОСТИКА МАШИНА И ПОСТРИЈЕЊЕ***, Друштво за енергетску ефикасност Босне и Херцеговине (РС), ИСБН 978-99955-605-4-6, Бања Лука, 2008.
5. Вуковић, В., Вуковић, М.,: ***ЗАВАРИВАЊЕ И НАВАРИВАЊЕ У МАШИНСТВУ***, Друштво за енергетску ефикасност Босне и Херцеговине (РС), ИСБН 978-99955-44-09-6, Бања Лука, 2009.
6. Адамовић, Ж., Вуковић, В., Вуковић, М.,: ***ИСПИТИВАЊЕ СЛОЖЕНИХ ВАРЕНИХ МАШИНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА МЕТОДАМА БЕЗ РАЗАРАЊА***, Друштво за енергетску ефикасност Босне и Херцеговине (РС), И 978-99955-44-08-9, СБН Бања Лука, 2009.
7. Адамовић, Ж., Вуковић, В., Малешевић, Д., ***МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА У ИНДУСТРИЈИ И ОБРАЗОВАЊУ***, Друштво за енергетску ефикасност Босне и Херцеговине (РС), ИСБН 978-99955-44-12-6, ЦОБИСС, БХ-ИД 1450264 Бања Лука, 2010.
8. Адамовић, Ж., Драган, М., Вуковић, В., Радован, М., Драгољуб, М.,: ***МОДЕЛИ ТЕХНИЧКЕ ДИЈАГНОСТИКЕ МАШИНА И ПОСТРОЈЕЊЕ***, Друштво за енергетску ефикасност Босне и Херцеговине (РС), ИСБН 987-99955-44-16-4, Бања Лука, 2010.
9. Радић, Р., Косић, З., Чудић, С., Вуковић, В., ***ПОУЗДАНОСТ И ДИЈАГНОСТИКА МАШИНА И ПОСТРОЈЕЊА У РАФИНЕРИЈИ***, Друштво за енергетску ефикасност

Босне и Херцеговине (РС), ИСБН 978-99955-44-14-0. Бања Лука, 2010.

10. Адамовић, Ж., Јурић, С., Обрадовић, С., Вуковић, В., и др. **ПОСЛОВНА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА У КОМПАНИЈАМА**, Техничка дијагностика, ИСБН 978-99955-44-22-5, Бања Лука, 2012.
11. Вуковић, В., Вуковић, М., Кнежевић, И., и Бојанић, М., **ОСНОВЕ МАШИНСТВА**, Универзитет за пословни инжењеринг и менаџмент, ИСБН 978-99955-40-27-2, Бања Лука, 2016.
12. Адамовић, Ж., Ивић, М., Вуковић, В., **МЕТОДОЛОГИЈА И ТЕХНОЛОГИЈА ИЗРАДЕ НАУЧНИХ РАДОВА**, Универзитет за пословни инжењеринг и менаџмент Бања Лука, 2017. ИСБН 978- 99955-40-34-0
13. Адамовић, Ж., Ивић, М., Вуковић, В., **СИСТЕМ КВАЛИТЕТА**, Универзитет за пословни инжењеринг и менаџмент, Бања Лука 2021, ИСБН: 978-99955-40-53-1

**Радови објављени у научним часописима међународног значаја који су  
на СЦИ листи (М-20/23)**

1. Вуковић, В., Радић, Р., Чудић, С., **RESURFACING MONOBLOCK STEEL R7T WHEEL RIMS (MBW) OF THE TRAIN WAGONS**, *Jurnal Metallurgy*, Загреб, Објављен вол,50, 2011-бр 2, ИССН 0543-5846.
2. Вуковић, В., Вуловић, М. В., Ивић, М., Вуловић, С. М., Вуковић, М., Адамовић, **NEW "SOFTWARE FOR THE SIMULATION OF RELIABILITY LEVEL INCREASE OF POWER PLANTS"**, *Journal of the Balkan Tribological Association*, ИССН 1310-4772, Бугарија.
3. Вуковић, В., Казафер, Б., Ивић, М., Вуковић, М., Адамовић, Ж., Николић, Д., **TECHNOLOGICAL PROCEDURE OF PROCESSING AND DYNAMIC BALANCING OF COLLECTORS OF ELECTRICAL LOCOMOTIVE MOTOR TRACTION**, *Journal of the Balkan Tribological Association*, ИССН 1310-4772, Бугарија. 2022 год.

**Радови објављени у водећим часописима националног значаја- (М-50/М51)**

1. Вуковић, В., Адамовић, Ж., **ЗАВАРИВАЊЕ И НАВАРИВАЊЕ МАШИНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА**, Друштво за техничку дијагностику Србије „ТЕХДИС“, Часопис Техничка дијагностика, бр.1-2, ИССН1840- 4898. Београд, 2012,
2. Вуковић, В., Адамовић, Ж., **ОДРЖАВЊЕ ТЕХНИЧКИХ СИСТЕМА ЗАВРИВАЊЕМ И НАВАРИВАЊЕМ**, Часопис “Техничка дијагностика, ИССН1840-4898. број 1-2 Врњачка Бања, 2012 год.
3. Вуковић, М., Вуковић, В., **СТРАТЕГИЈА ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА ЕКО-ТЕХНОЛОГИЈА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ**, Часопис „Техничка дијагностика“ ИССН 1451- 1975, број. 2. Београд, 2015 год.

4. Вуковић, М., Ивић, М., Вуковић, В., **УПРАВЉАЊЕ И МЕТОДЕ УПРАВЉАЊА РИЗИКОМ**, Часопис „Техничка дијагностика“ ИССН 1451-1975, број. 2. Београд, 2015 год.
5. Ивић, М., Вуковић, В., Војводиц, Н., **ANALYSIS OF THE ENERGY SECTOR IN BiH**, Часопис „Техничка дијагностика“ ИССН 1451-1975, број. 3. Београд, 2015 год.
6. Војводић, Н., Ивић, М., Тофил, Н., Вуковић, В., Комљеновић, М., **PRICIPLES AND FUNCTIONS OF POLITICAL MANAGEMENT**, Часопис ЈПМНТ, Врање, јануар 2016. Вол. 4 Иссеу 1, ИССН: 2334-7449
7. Вуковић, В., Ивић, М., Вуковић, М., **INDUSTRIAL ECOLOGY AND LEGISLATION OF THE ECOLOGICAL APPROACH TO PRODUCTION IN THE COUNTRIES IN TRANSITION AND THE EU**, (JPMNT) Journal of Process Management –New Technologies, International, Врање, Вол. 5, Но 3, Јули 2017. ИССН: 2334-7449
8. Милишић, Р., Ивић, М., Вуковић, В., Адамовић, Ж., **УПРАВЉАЊЕ ПЕРФОРМАНСАМА - СТРАТЕШКИ ПРИСТУП**, Часопис „Техничка дијагностика“ ИССН 1451-1975, број. 3. Београд, 2018 год.
9. Вуковић, В., Ивић, М., Адамовић, Ж., **THE FORMATION OF THE MAINTENANCE PROGRAM AND ITS IMPACT ON THE INCREASED LEVEL OF POWER PLANTS RELIABILITY**, (JPMNT) Journal of Process Management – New Technologies, International, Врање, Србија 2020.год. Вол. 8, Но4, Новембар 2020. ИССН: 2334-7449
10. Ковачевић, М., Вуковић, В., **ПРИМЕНА САВРЕМЕНИХ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА ДИЈАГНОСТИКОВАЊА ПОСТРОЈЕЊА НА ДАЉИНУ**, Универзитет за пословни инжењеринг и менаџмент, STED-Journal 3 (2) 2021, ИССН 2637-2150 Бања Лука, Новембар, 2021

#### Радови објављени у часописима националног значаја –(М50/52)

1. Форџан, Д., Ивић, М., Ђурановић, Ђ., Вуковић, В., **SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS –CASE STUDIES VOJVODINA – SERB (ODRŽIVI RAZVOJ RURALNIH PODRUČJA–STUDIJE SLUČAJEVA VOJVODINA-SRBIJA)** Часопис "Школа бизниса", (Сцхоол оф Бусинесс), Висока пословна школа, Нови Сад. Број 2/2016, УДЦ 502.131.1:338.48(497.113-22), DOI 10.5937/сколбиз2-11666

#### Радови објављени у научним часописима - (М-50/М53)

1. Вуковић, В., Јованов, Г., Адамовић, Ж., **МОДЕЛОВАЊЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ ДИЈАГНОСТИКЕ ОСНОВНИХ ДИЈЕЛОВА ЗА КОЧЕЊЕ**, Часопис „Одржавање машина“, ИССН 1452-9688, број 7-8, Смедерево, 2007.
2. Јованов, Г., Адамовић, Ж., Вељковић, Д., Вуковић, В., **“ИСПИТИВАЊЕ МАКСИМАЛНИХ ПЕРФОРМАНСИ РАДНОГ ФЛУИДА СИСТЕМА КОЧЕЊЕ”**, Часопис „Менаџмент знања“, ИССН 1452-9661, год.2, број 2-3, Смедерево, 2007.

3. **Вуковић, В.,** *ПОУЗДАНОСТ МАШИНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА ДОБИЈЕНИХ ЗАВАРИВАЊЕМ ЕКСПЛОЗИЈОМ*, Часопис „Менаџмент знања“, ИССН1452-9661, број 4-5, Смедерево, 2008.
4. **Вуковић, В.,** Милишић Р., *“УТИЦАЈ ЗАЗОРА И ЗАДОРАНА ПОУЗДАНОСТ И НОСИВОСТ ЦИЛИНДРИЧНО-ВАЉЧАСТИХ ЛЕЖАЈЕВА ЖЕЉЕЗНИЧКИХ ВОЗИЛА”*, Часопис „Менаџмент знања“, ИССН 1452-9661, број 4-5, Смедерево, 2008.
5. **Вуковић, В.,** Јурић, С.,: *НАСТАНАК И ШИРЕЊЕ ОШТЕЋЕЊЕ УСЛЕД ЗАМОРА У ЕЛЕМЕНТИМА КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕТОДЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ*, Часопис „Развој и Управљање“, ИССН 1840-3832, број 1, Бања Лука, 2008.
6. **Вуковић, В.,** Кутин, М., Адамовић, Ж.,: *КВАНТИФИКАЦИЈА ОДНОСА УДЕЛА ЖИЛОВОГ И КРТОГ ЛОМА НА УЗОРЦИМА ВИСОКО ЛЕГИРАНОГ ЧЕЛИКА ВАРЕНИ ПУЊЕНОМ ЖИЦОМ*, Часопис „Развој и Управљање“, ИССН 1840-3832, број 3, Бања Лука, 2008.
7. **Вуковић, В.,** Радојевић, М., *ШИНЕ ПОВЕЋАНЕ ТВРДОЋЕ ГЛАВЕ ЗА ВЕЛИКА САОБРАЋАЈНА ОПТЕРЕЋЕЊА*, Друштво за енергетску ефикасност, Часопис „Техничка дијагностика“, 1-2/09, ИССН1840-4898, Бања Лука, 2009.
8. **Вуковић, В.,** Адамовић, Ж., *ПРИМЕНА ЕЛЕКТРООТПОРНОГ ТАЧКАСТОГ ЗАВАРИВАЊА, АУСТЕНИТНИХ НЕРЂАЈУЋИХ ЧЕЛИКА НА ПУТНИЧКИМ ЖЕЉЕЗНИЧКИМ КОЛИМА*, Друштво за енергетску ефикасност БиХ, Часопис „Техничка дијагностика“, 3- 4/09, ИССН1840-4898, Бања Лука 2009.
9. **Вуковић, В.,** Радић, Р., Адамовић, Ж., *ОДРЖАВАЊЕ ТЕХНИЧКИХ СИСТЕМА ЗАВАРИВАЊЕМ И НАВАРИВАЊЕМ*, Друштво за енергетску ефикасност, Часопис „Техничка дијагностика“, 1-2/10, ИССН1840-4898, Бања Лука, 2010.
10. **Вуковић, В.,** Крстић, М., Миленковић, Д., Златковић, Д., Милутиновић, Д., *МЕТОДЕ И ГРЕШКЕ ИЗВОЂЕЊА АЛУМИНОТЕРМСКОГ ЗАВАРИВАЊА*, Друштво за техничку дијагностику Србије „ТЕХДИС“, часопис „Менаџмент знања“ год. В, бр. 1-2/1, ИССН 1452-9661, Смедерево, 2010.
11. Крстић, М., **Вуковић, В.,** Миленковић, Д., Златковић, Д., Милутиновић, Д., *МЕРНА КОЛА ЕМ- САТ 120*, Друштво за техничку дијагностику Србије „ТЕХДИС“, часопис „Менаџмент знања“ год. В, бр. 1-2/10 ИССН 1452-9661 Смедерево, 2010.
12. **Вуковић, В.,** Адамовић, Ж., Вуковић, М., *ИСПИТИВАЊЕ ВАРЕНИХ МАШИНСКИХ КОНСТРУКЦИЈА МЕТОДАМА БЕЗ РАЗАРАЊА*, Друштво за енергетску ефикасност Босне и Херцеговине, Часопис „Техничка дијагностика“ ИССН1840-4898, Бања Лука, 2010.
13. **Вуковић, В.,** Радић, Р., Чудић, Ч., *ОДРЖАВАЊЕ ДИЈЕЛОВА ТЕХНИЧКИХ СИСТЕМА РЕПАРАТУРНИМ НАВАРИВАЊЕМ*, Часопис „Менаџмент знања“ бр. 1-2, 2011 год. ВИ, Смедерево, ИССН 1452-9661

14. Вуковић, В., Радић, Р., Чудић, С., **ИЗРАДА СЕГМЕНАТА ЦЕВНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ У РАФИНЕРИЈАМА УЉА**, Часопис „Менаџмент знања“ бр. 1-2, 2011.год. VI, Смедерево, ИССН 1452-9661
15. Вуковић М., Вуковић В., Јосимовић Љ., **„АНАЛИЗА СТАЊА ЕЛЕКТРОФИЛТЕРА ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ И ПРИЈЕДЛОГ МЕТОДА ЗА СМАЊЕЊЕ ЗАГАЂЕЊА ОКОЛИНЕ“**, Научно стручни часопис “Техничка дијагностика”, Друштво за енергетску ефикасност БиХ, број 1-2, ИССН 1840-4898, Бања Лука, 2011.
16. Радић, Р., Чудић, С., Вуковић В., **„ЗАВАРЉИВОСТ И СПОСОБНОСТ ЗАВАРИВАЊА НЕЛЕГИРАНИХ ЧЕЛИКА ПРЕМА ЈУС-ЕН 10025:2003“** Часопис „Менаџмент знања“ бр. 3-4, 2011год. VI, Смедерево, ИССН 1452-9661
17. Кенић, З., Вуковић, В., Вуковић, М., **„ПОДМАЗИВАЊЕ ЗУПЧАСТИХ ПРЕНОСНИКА- РЕДУКТОРА”** Часопис, Одржавање машина, број 1-2, 2016 г. ИССН 1452-9688, број 7-8, Смедерево, 2016.
18. Вуковић, В., Ковачевић, М., **ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИ ЕЛЕМЕНТИ ПРИМЈЕНЕ ТАЧКАСТОГ ЗАВАРИВАЊА НА НОСЕЋОЈ КОНСТРУКЦИЈИ И ДИЗАЈНИРАНИМ ЕЛЕМЕНТИМА НА ШАСИЈИ И ОПЛАТИ ВАГОНА ОД НЕРЂАЈУЋИХ ЧЕЛИКА**, Друштво за енергетску ефикасност, БиХ, Часопис „Развој и управљање“ ИССН 18403832, Бања Лука, 2021.
19. Вуковић, В., Ковачевић, М., **ЕФИКАСНОСТ ДИЈАГНОСТИФИКОВАЊА МЈЕСТА И УЗРОКА ГУБИТКА НАФТЕ И НАФТНИХ ДЕРИВАТА У ТРАНСПОРТНОЈ ИНСТАЛАЦИЈИ ЗА ПРЕТАКАЊЕ ГОРИВА**, Друштво за енергетску ефикасност, БиХ, Часопис „Развој и управљање“ ИССН 18403832, Бања Лука, 2021.

**Радови објављени у научним часописима у електронској форми- (М-50/М54)**

1. Ашоња, А., Вуковић, В., **“THE POTENTIALS OF SOLAR ENERGY IN THE REPUBLIC OF SERBIA : CURRENT SITUATION, POSSIBILITIES AND BARRIERS”** Applied Engineering Letters, Српски Академијски Центар, е-ИССН: 2466-4847, Нови Сад, 2019.

**Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у целини (М-60/М63)**

1. Вуковић, В., Радић, Р., **БЕНЧМАРКИНГ КАО ИНСТРУМЕНТ УПРАВЉАЊА, 1-Међинардна конференција НОВИ ХОРИЗОНТИ САОБРАЋАЈА И КОМУНИКАЦИЈА**, Зборник радова, ИСБН: 978-99955-36-28-2, Теслић 2007 год.
2. Вуковић, В., Радић, Р., **“ШТЕТНИ УТИЦАЈ БУКЕ НА РАДНИКЕ У ИНДУСТРИЈСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ И КОНТРОЛА БУКЕ У ПРОЦЕСУ ПРОЈЕКТОВАЊА И ГРАДЊЕ** „Међинардна конференција Нови хоризонти саобраћаја и комуникација, Зборник радова, ИСБН: 978-99955-36-28-2, Теслић 2007 год.
3. Вуковић, В.: **ИСПИТИВАЊЕ МАТЕРИЈАЛА МЕТОДАМА БЕЗ**

**РАЗАРАЊА**, Међународни стручни скуп, „Ефикасност и управљање“, ИСБН 978-99955-44-01-0, Бања Лука, 2008 год.

4. **Вуковић, В.,** *ПРИМЈЕНА ПРАШКОМ ПУЊЕНИХ ЕЛЕКТРОДНИХ ЖИЦА КОД НАВАРИВАЊА БАНДАЖНИХ ТОЧКОВА ЖЕЉЕЗНИЧКИХ ВОЗИЛА*, Међународни стручни скуп, „Ефикасност и управљање“ Зборник радова, ИСБН 978-99955-44-01-0, Бања Лука, 2008 год.
5. **Вуковић, В.,** *„СВЛАЧЕЊЕ И НАВЛАЧЕЊЕ МОНОБЛОК ТОЧКОВА НА ОСВИНЕ ЖЕЉЕЗНИЧКИХ ВОЗИЛА“*, Међународни стручни скуп, „Ефикасност и управљање“ Зборник радова, ИСБН 978-99955-44-01-0, Бања Лука, 2008 год.
6. **Вуковић, В.,** Бркић, Р.,: *„ПРИМЈЕНА НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ЖЕЉЕЗНИЧКОМ ИНТЕГРАЛНОМ СИСТЕМУ“*, Часопис „Енергетска ефикасност“, ИССН 1840-3573, број 3, Бања Лука, април 2008.
7. **Вуковић, В.,** Радић, Р., *„УГРАЂИВАЊЕ ПОУЗДАНОСТИ И ПОГОДНОСТИ ОДРЖАВАЊА ПРИ КОНСТРУИСАЊУ МАШИНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА И СИСТЕМА“*, Међународни научно-стручни скуп „Ефикасност и Управљање“, Зборник радова, ИСБН 978-99955-44-01-0, Бања Лука, 2008.
8. **Вуковић, В.,** Адамовић, Ж., Несторовић, Г., Радојевић, М., *„САВРЕМЕНА МЕТОДОЛОГИЈА ОДРЖАВАЊА“*, Зборник радова, „Развој и одржавање железничких транспортних средстава“, ИСБН 978-99955-605-3-9 број 2-3, Бања Лука, 2008.
9. **Вуковић, В.,** *„СУЗБИЈАЊЕ БУКЕ НА ТРЧЕЊЕМ СТРОЈУ ЖЕЉЕЗНИЧКИХ ВОЗИЛА“*, Међународни стручни скуп „Ефикасност и Управљање“, Зборник радова, ИСБН 978- 99955-44- 01-0, Бања Лука, 2008.
10. Шкобаљ, Д., **Вуковић, В.,** Милошевић, Л., *„СТРАТЕГИЈА СНАБДИЈЕВАЊА ЕВРОПЕ ЕНЕРГИЈОМ“*, Међународни стручни скуп „Ефикасност и Управљање“, Зборник радова, ИСБН 978- 99955-44-01-0, Бања Лука, 2008.
11. **Вуковић, В.,** Адамовић, Ж., Радојевић, М.,: *„СПЕЦИЈАЛИСТА ЗА ОДРЖАВЊЕ ТЕХНИЧКИХ СИСТЕМА“*, Зборник радова, „Развој и одржавање железничких транспортних средстава“, ИСБН 978-99955-605-3-9 број IIII, Бања Лука, 2008..
12. Стефановић, С., **Вуковић, В.,** Малешевић, Д., Милишић, Р., *ВЕНТИЛАТОРИ-ВРСТЕ, КАРАКТЕРИСТИКЕ, ИЗБОР*, XII-Новембарски научно-стручни симпозијум, Бања Врујци, 2009, ИСБН 978-86-83701-23-0.
13. **Вуковић, В.,** Комљеновић, Г., *ПРИМЕНА НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ЖЕЉЕЗНИЧКОМ ИНТЕГРАЛНОМ СИСТЕМУ*, 32.Мајски скуп, Нове информационе технологије и дизајн машина, Врњачка Бања, 2009 год. ИСБН 978-86-33701-22-3
14. **Вуковић, В.,** Адамовић, Ж., Вуковић, М.,: *ЗАВАРИВАЊЕ И НАВАРИВАЊЕ У МАШИНСТВУ*, Међународни стручни скуп, „Ефикасност и управљање“ Зборник радова, ИСБН 978-99955-44-01- 0, Бања Лука, 2009.

15. Вуковић В., Вуковић М., Згоњо М., **„ДИНАМИЧКА СИЛА ИЗМЕЂУ ТОЧКА И ШИНЕ И ЕКСПЛОАТАЦИОНИ ПОКАЗАТЕЉИ ЗА ВОДЕЋЕ СЕРИЈЕ ЛОКОМОТИВА ЖРС“**, XXXII Мајски скуп одржавалаца Србије, Зборник радова, ИСБН 978-86-83701-22-33, Врњачка Бања, 2009.
16. Вуковић, В., Радић, Ж., **„ЗАЈЕДНИЧКО РЕЗЕРВИСАЊЕ ХИДРОСТАТИЧКИХ СИСТЕМА“**, XXXII Мајски скуп одржавалаца Србије, Зборник радова, ИСБН 978-86-83701-22-33, Врњачка Бања, 2009.
17. Крстић, М., Вуковић, В., Златковић, Д., Миленковић, Д., Милутиновић, Д., **НАДЗОР ПРОЦЕСА У ДИСТРИБУИРАНИМ РЕАЛ-ТИМЕ СИСТЕМИМА**, Научно-стручни симпозијум, Зборник радова, Врањска Бања, 2010, ИСБН 978 – 86 – 83701-26-1.
18. Златковић, Д., Вуковић, В., Милутиновић, Д., **НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ПРЕЧИШЋАВАЊА ЗАГАЂЕЊА ЗЕМЉИШТА МЕТОДАМА ФИТОРЕМЕДИТАЦИЈЕ**, Научно стручни скуп, „Савремене машине, механизми и материјали у индустрији“ Зборник радова, ИСБН 978 – 86- 83701-26-1, Врање, 2010.
19. Златковић, Д., Миленковић, Д., Крстић, М., Вуковић, В., **НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У СТАБИЛИЗАЦИЈИ ЗЕМЉИШТА ПРИМЕНОМ ГЕОМЕМБРАНА**, Научно стручни скуп, „Савремене машине, механизми и материјали у индустрији“ Зборник радова, ИСБН 978 – 86 – 83701-26-1, Врање, Србија. 2010.
20. Вуковић, В., Радић, Р., Косић, З., **МЕТАЛОЦК” МЕХАНИЧКИ ПОСТУПАК “ОСПОСОБЉАВАЊА ОШТЕЋЕНИХ ХИДРАУЛИЧНИХ КОМПОНЕНТИ**, XXXIV Конференција хидрауличара и одржавалаца средстава за рад Србије, ИСБН 978-86-85391-07-1 Врњачка Бања, 2011.
21. Бечић, К., Вуковић, В., Синановић, С., **TECHNOLOGICAL PROCEDURE OF PROCESSING AND DYNAMIC BALANCING COLLECTOR OF TRACTION MOTORS TYPE 644-8 ISVK**, 11-Интернационална конференција ДЕМИ-2013, Бања Лука, ИСБН 978- 99938-39-45-3
22. Вуковић, В., Вуковић, М., **РЈЕШАВАЊЕ ПРОБЛЕМА ЗАГАЂЕЊА ВАЗДУХА**, XXXVII Конференција одржавалаца Србије, Врњачка Бања, 30.05.2014. Зборник радова, ИСБН 978-86- 89087-12-3.
23. Вуковић, В., Вуковић, М., **ТЕХНОЕКОНОМСКА ИЗВОДЉИВОСТ ОБНАВЉАЊА РАДНИХ ПОВРШИНА НАВАРИВАЊЕМ**, XXXVII Конференција одржавалаца Србије, Мајски скуп, Врњачка Бања, 30.05.2014. Зборник радова, ИСБН 978-86- 89087-12-3.
24. Вуковић, М., Адмовић, Ж., Вуковић, В., **БЕНЧМАРКИНГ КАО ИНСТРУМЕНТ УПРАВЉАЊА У ЕЛЕКТРОПРИВРЕДИ**, XI Конференција „Техничка дијагностика термоелектрана, соларних електроана, топлотна и хидроелектрана“, Зборник радова ИСБН 978-86- 83701-32-2, Врњачка Бања 07.11.2014.

25. Ивић, М., Вуковић, В., Војводић, Н., **“АНАЛИЗА ЕНЕРГЕТСКОГ СЕКТОРА У БИХ”** Трећи научно – стручни скуп “Енергетска ефикасност” ИССН 2334-914Х, Висока техничка школа струковних студија Београд, Октобар 2015.
26. Вуковић, М., Вуковић В., **“СТРАТЕГИЈЕ ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА ЕКО-ТЕХНОЛОГИЈА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ”** Трећи научно – стручни скуп “Енергетска ефикасност” ИССН 2334- 914Х, Висока техничка школа струковних студија Београд, Октобар 2015.
27. Вуковић, М., Ивић, М., Вуковић В., **“УПРАВЉАЊЕ И МЕТОДЕ УПРАВЉАЊА РИЗИКОМ”** Трећи научно – стручни скуп “Енергетска ефикасност” ИССН 2334-914Х, Висока техничка школа струковних студија Београд, 25. Октобар 2015.
28. Ивић, М., Вуковић, М., Вуковић В., **“СИСТЕМ РАСПОЛАГАЊА ДЕВИЗАМА И ДЕВИЗНИ КУРС”** Трећи научно – стручни скуп “Енергетска ефикасност” ИССН 2334-914Х, Висока техничка школа струковних студија Београд, 25. Октобар 2015.
29. Вуковић, В., Вуковић, М., Ивић, М., **“РЕГИОНАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ САНАЦИЈЕ ЗАГАЂЕНИХ ЛОКАЦИЈА ” XV КОНФЕРЕНЦИЈА » ТЕХНИЧКА ДИЈАГНОСТИКА МАШИНА И ПОСТРОЈЕЊА“**, ИСБН 978-86-83701-38-4, Врњачка Бања, 30. 10. 2015.
30. Адамовић, Ж., Палинкаш, И., Вуковић, В., Ивић, М., **“ ИНДИКАТОРИ ПЕРФОРМАНСИ ПРЕВЕНТИВНОГ ОДРЖАВАЊА ” XV КОНФЕРЕНЦИЈА » ТЕХНИЧКА ДИЈАГНОСТИКА МАШИНА И ПОСТРОЈЕЊА „ „**, ИСБН 978-86-83701-38-4, Врњачка Бања, 30. 10. 2015.
31. Вуковић, В., Првуловић, С., Ивић, М., Палинкаш, И., Адамовић, Ж., **“МЕТОДОЛОГИЈА РЕИНЖЕЊЕРИНГА ” XV КОНФЕРЕНЦИЈА » ТЕХНИЧКА ДИЈАГНОСТИКА МАШИНА И ПОСТРОЈЕЊА“**, ИСБН 978-86-83701-38-4 , Врњачка Бања, 30. 10. 2015.
32. Палинкаш, И., Шиник, В., Ивић, М., Адамовић, Ж., Вуковић, В., **“ПРИМЕНА МЕТОДЕ ТЕРМОГРАФИЈЕ У УНАПРЕЂЕЊУ ПРОАКТИВНОГ ОДРЖАВАЊА” XV Конференција Техничка дијагностика машина и постројења**, ИСБН 978-86-83701-38-4 , Врњачка Бања, 30. 10. 2015.
33. Ивић, М., Вуковић, В., Палинкаш, И., Адамовић, Ж., **“ИНДИКАТОРИ ПЕРФОРМАНСИ ПЛАНИРАЊА ОДРЖАВАЊА ” XV Конференција Техничка дијагностика машина и постројења**, ИСБН 978-86-83701-38-4, Врњачка Бања, 30. 10. 2015.
34. Јосимовић, Љ., Вуковић, В., Ивић, М., Адамовић, Ж., **“ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ У САОБРАЋАЈУ ”, XV КОНФЕРЕНЦИЈА“**, XV Конференција Техничка дијагностика машина и постројења, ИСБН 978-86-83701-38-4, Врњачка Бања, 30. 10. 2015.
35. Форцан, Д., Ивић, М., Вуковић, В., Вуковић, М., **“УПРАВЉАЊЕ ПРОМЕНАМА”**, XXXIX Мајски скуп одржавалаца Србије, Конференција Техничка дијагностика машина и постројења, ИСБН 978-86-83701-43-8, Врњачка Бања, 20. И 21. 05. 2016.



36. Ивић, М., Вуковић, В., Манојловић, Н., „**ТРИБОЛОГИЈА И ПОДМАЗИВАЊЕ**“, XXXIX Мајски скуп одржавалаца Србије, Конференција Техничка дијагностика машина и постројења, ИСБН 978-86-83701-43-8, Врњачка Бања, 20. и 21. 05. 2016.
37. Шипка, Е., Вуковић, В., **ПРИМЈЕНА ЗД ТЕХНОЛОГИЈЕ У ПОСЛАСТИЧАРСТВУ**, V Научно – стручни скуп, ПРЕДУЗЕТНИШТВО, ИНЖЕЊЕРСТВО И МЕНАџМЕНТ, Висока техничка школа струковних студија, Зрењанин, ИСБН 978-86-84289-75-1, 23.04.2016. год.
38. Вуковић, В., Вуковић, М., “**INFLUENCE OF THE SITUATION OF THE ROTATING STAND ON NOISE PRODUCTION IN THE PASSENGER COMPARTMENT OF A RAILWAY VEHICLE AND PSYCHOPHYSIOLOGICAL EFFECT OF NOISE ON PASSENGERS**”, Универзитет за пословни инжењеринг и менаџмент Бања Лука, СТЕД 2016, Анали пословне економије УДК 621.7/.8:005.6; ДИО 10.7251/АПЕ1717021V
39. Шипка, Е., Вуковић, В., “**4Д ТЕХНОЛОГИЈА**”, V-Научно – стручни скуп Предузетништво, Инжењерство и Менаџмент, Висока техничка школа струковних студија, Зрењанин, ИСБН 978- 86-84289-75-1, 23.04.2016. год.
40. Вуковић, В., Вуковић, М., Ивић, М., **УЗРОЧНИЦИ И АНАЛИЗЕ НАСТАНКА ВИБРАЦИЈЕ НА ЦЕНТРИФУГАЛНОЈ ПУМПИ ХЛАДЊАКА АУТОМОБИЛСКОГ МОТОРА**, XXXX Мајски скуп одржавалаца Србије-Конференција „Бука, Вибрације и Проактивно одржавање машина“ Врњачка Бања, 26. и 27. 05. 2017. ИСБН 978-86-83701-47-6.
41. Вуковић, В., Шукало-Голић, Љ., Ижаковић, Д., **АКРЕДИТАЦИЈА ЛАБОРАТОРИЈА МЕТАЛОПРЕРАЂИВАЧКЕ ИНДУСТРИЈЕ**, Универзитет за пословни инжењеринг и менаџмент Бања Лука, СТЕД 2017, Анали пословне економије, бр. 17, стр. 21–28 УДК 621.7/.8:005.6; ДИО 10.7251/АПЕ1717021V
42. Отић, Г., Вуловић, С., Вуковић, В., Јосимовић, М., Адамовић, Ж., **ПРОЈЕКТОВАЊЕ КОМПРЕСОРСКЕ СТАНИЦЕ СА РАЗВОДОМ КОМПРИМОВАНОГ ВАЗДУХА ЗА ФАБРИКУ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЛЕКОВА И МЕДИЦИНСКИХ СРЕДСТАВА**, XVIII-Конференција, Врњачка Бања-ГОЧ, “Техничка дијагностика моторних возила” 01-02.06.2018 год. ИСБН 978-86-83701-53-7
43. Вуковић, В., Вуковић, М., **НОВИ ТЕХНИЧКО -ТЕХНОЛОШКИ ПОСТУПАК ОДРЖАВАЊА ОСОВИНСКИХ СКЛОПОВА, ОБРТНОГ ПОСТОЉА ЖЕЛЕЗНИЧКОГ ВОЗИЛА, ПРОЦЕСОМ ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ У ЦИЉУ СМАЊЕЊА БУКЕ У ПУТНИЧКОМ ПРОСТОРУ**, Институт за примењене студије, Београд 2021.

#### УЦБЕНИЦИ:

1. Адамовић, Ж., Вуковић, В., **МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ-ТАБЛИЦЕ**, Друштво за техничку дијагностику, Београд 2007 год.
2. Адамовић, Ж., Милошевић, Ж., Ђапић, М., Мркановић, К., Вуковић, В., Милошевић, Л.,

**МЕХНИКА- СТАТИКА**, Друштво за енергетску ефикасност, ИСБН 978/99955/605/2/2, Бања Лука, 2007.

3. Адамовић, Ж., Вуковић, В., **МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ**, Друштво за техничку дијагностику, Београд, 2013.
4. Вуковић, В., **“ОПШТИ ТЕХНИЧКИ МАТЕРИЈАЛИ”**, Универзитет за пословни инжењеринг и менџмент, Бања Лука, 2020.
5. Милишић. Ранко., Вуковић. В., Стефановић, С., **ТЕХНИЧКА МЕХНИКА-II, КИНЕМАТИКА**, Друштво за енергетску ефикасност БиХ, Бања Лука, 2020. ИСБН 978-99955-44-37-9, ЦОБИСС.РС-ИД 8841752
6. Милишић. Р., Вуковић. В., Адамовић. Ж., **ТЕХНИЧКА МЕХНИКА-II, ДИНАМИКА**, Друштво за енергетску ефикасност БиХ, Бања Лука, 2020. ИСБН 978-99955-44-38-6, ЦОБИСС.РС-ИД 8842008

#### Уређивање научних часописа националног значаја (М-50/56)

1. Вуковић, В., и остали.,: Друштво за техничку дијагностику Србије „ТЕХДИС“ Научно стручни часопис, „**ОДРЖАВЊЕ МАШИНА**“, Смедерево, од 2007.
2. Вуковић, В., и остали.,: Друштво за техничку дијагностику Србије, Научно стручни часопис „**РЕИНЖИЊЕРИНГ**“, Зрењањн , од 2008.
3. Вуковић, В., и остали.,: Друштво за техничку дијагностику Србије „ТЕХДИС“ Научно стручни часопис, „**МЕНАџМЕНТ ЗНАЊА**“, Смедерево, од 2008.
4. Вуковић, В., и остали.,: Друштво за енергетску ефикасност Босне и Херцеговине (РС), Научно стручни часопис, „ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ“, Бања Лука, од 2008, год.
5. Вуковић, В., Друштво за енергетску ефикасност Босне и Херцеговине (РС), Часопис „**ТЕХНИЧКА ДИЈАГНОСТИКА**“ Главни и одговорни уреник, Бања Лука, од 2009 год. (ИССН1840-4898)
6. Вуковић, В.,и остали: Часопис ЛПМНТ, Врање, од јануара 2016. Србија, ИССН: 2334-7449 „**ТЕХНИЧКА ДИЈАГНОСТИКА**“ Главни и одговорни уреник, Бања Лука, од 2009 год. (ИССН1840-4898)

#### Уређивање зборника саопштена са скупа националног значаја (М-60/66)

1. Вуковић, В., и остали.,: Друштво за енергетску ефикасност Босне и Херцеговине, Зборник радова, **РАЗВОЈ И ОДРЖАВАЊЕ ЖЕЉЕЗНИЧКИХ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМА** Бања Лука, од 2008.

#### Техничка и развојна решења (М-80/83)

1. Вуковић, В., Железнице Републике Српске, **РЕКОНСТРУКЦИЈА И РЕВИТАЛИЗАЦИЈА ПУТНИЧКОГ ЖЕЉЕЗНИЧКОГ ВАГОНА УЗАНОГ КОЛОСЈЕКА**, Железнице Републике Српске, Добој, 2005.

2. **Вуковић, В.,** *ТЕХНИЧКО-ЕКОНОМСКА СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ ИНВЕСТИЦИОНОГ УЛАГАЊА У ЛИНИЈУ ЗА ОБРАДУ И НАВЛАЧЕЊЕ МОНОБЛОК ТОЧКОВА НА ОСОВИНЕ ЖЕЉЕЗНИЧКИХ ВОЗИЛА*, ЖРС, Решење бр. ИВ-1-133/09, Добој, 2009.
3. **Вуковић, В.,** Билановић, М., Чабрић, Н., Пилиповић, С., Вулић, М., (комисија техничких експерата) *СПРОВОЂЕЊЕ ПОСТУПАКА ИЗДАВАЊА УВЈЕРЕЊА О КЛАСИФИКАЦИЈИ ПРОИЗВОДА, ОДНОСНО ДОЗВОЛЕ ЗА КОРИШТЕЊЕ УРЕЂАЈА, ДИЈЕЛОВА, И ОПРЕМЕ ЗА ЖЕЉЕЗНИЧКА ВОЗИЛА И УРЕЂАЈА, ДИЈЕЛОВА И ОПРЕМЕ ЗА ЖЕЉЕЗНИЧКУ ИНФРАСТРУКТУРУ*, Решење регулаторног одбора БиХ, бр. 10-01-29-7-538-1/10, Добој, 2010-2017.
4. Божановић, С., **Вуковић, В.,** Орозовић, Р., Максимовић, Ј., Израда пројектног задатак за следеће пројекте:
  - Главни пројекат реконструкције станичне зграде у Вишеграду,
  - Главни пројекат реконструкције ложионице са изградњом прилазних колосјека у Вишеграду,
  - Главни пројекат окретнице у станици Вишеграду,
  - Главни пројекат уређења станичног платоа станице Вишеград,
  - Главни пројекат реконструкција зграде робног магацина у Вишеграду,
  - Главни пројекат хидрантске мреже у станици Добрун,
  - Главни пројекат водоснабдијевања станичне зграде у Добруну,
  - Главни пројекат изградње станичне зграде у Вардишту,
  - Главни пројекат осигурања станице у Вишеграду,
  - Главни пројекат уређења складишта у станици Вардиште, ЖРС, Добој, 2011. (Реш. Бр. IV-2.1.7598-1/11)
5. **Вуковић, В.,** Благојевић, Д., Тодић, М., Софренић, Г., *РЕКОНСТРУКЦИЈА ДИЗЕЛ-ХИДРАУЛИЧНЕ ЛОКОМОТИВЕ Рх 2062-22 и 23 СА БЕЛИМИЧНОМ СУПСТИТУЦИЈОМ КОЧНИЦЕ СТАРОГ ТИПА „КНОР“ КОЧНИЦОМ СИСТЕМА „ОЕРЛИКОН-МХ“*, Машински факултет, Бања Лука, 2011/2012.
6. **Вуковић, В.,** Јовичић, Б., Вуковић, Б., Зеленковић, М., Копања, А., (Студија) *ОПРАВДАНОСТ МОДЕРНИЗАЦИЈЕ ЕЛЕКТРИЧНИХ ЛОКОМОТИВА СЕРИЈЕ 441 У НИВО ТРАНЗИСТОРИЗАЦИЈЕ*, Добој, 2013/2014. (решење ЖРС бр. ИВ-2.1. 10841/13)
7. **Вукови, В.,** (главни извођач елабората) *„ТЕХНИЧКО ТЕХНОЛОШКИ И МАТЕРИЈАЛНИ ЗАХТЈЕВИ РАДИОНИЦЕ: АЛТА, ПРИБОРА МАШИНА И УРЕЂАЈА У СВРХУ ТЕКУЋЕГ ОДРЖАВЊЕ ТЕРТНИХ ВАГОНА У РАДИОНИЦИ ОМАРСКА“* Добој, 2016.

8. **Вуковић, В.**, (главни извођач студије) „**ТЕХНИЧКИ ЕЛЕМЕНТИ ИЗВОДЉИВОСТИ И ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ МОДЕРНИЗАЦИЈЕ ПРОБНИЦА ЗА КОЧНУ ОПРЕМУ ЖЕЉЕЗНИЧКИХ ВОЗИЛА У РАДИОНИЦАМА ЖРС**” Добој, 2018.
9. **Вуковић, В.**, **РЕВИТАЛИЗАЦИЈА ТЕХНИЧКИХ СРЕДСТАВА У ФУНКЦИЈИ ОДРЖИВОГ РАЗВОЈА ТУРИСТИЧКЕ ПРУГЕ УЗАНОГ КОЛОСЈЕКА ВИШЕГРАД-ДОБРУН-ВАРДИШТЕ**“ Удружење за Регионални Развој БиХ - УРР БиХ и Удружење за обнову узаних пруга Републике Српске, Бања Лука, Април, 2021. гид.

## ИНДЕКС КОМПЕТЕНТНОСТИ

Проф. др Вељка Вуковића

Категорија публикације	Појединачне вредности	Број	Поена
<b>M23</b>	3	3	9
<b>M42</b>	5	13	65
<b>M51</b>	2	10	20
<b>M52</b>	2	1	2
<b>M53</b>	1	19	19
<b>M54</b>	0,5	1	0,5
<b>M56</b>	1	7	7
<b>M63</b>	0,5	43	21,5
<b>M66</b>	1	1	1
<b>M71 др.дисертација</b>	6	1	6
<b>M72 мр.теза</b>	3	1	3
<b>M83</b>	4	9	36
<b>УКУПНО</b>		<b>109</b>	<b>190</b>

Децембар, 2021. год.