

ОЦЕНА МЕНТОРА О ИЗВЕШТАЈУ О ПРОВЕРИ ОРИГИНАЛНОСТИ ДОКТОРСКЕ
ДИСЕРТАЦИЈЕ ОДНОСНО ДОКТОРСКОГ УМЕТНИЧКОГ ПРОЈЕКТА

| | | |
|--|--|--|
| НАЗИВ ДИСЕРТАЦИЈЕ | Утицај додавања угљеничних наноцеви у мазиво на радне карактеристике пужних зупчастих преносника | |
| Кандидат | Милан Буквић | |
| Ментор | Др Блажа Стојановић, ред. проф. | |
| Коментор | - | |
| Датум пријема потпуног извештаја о провери оригиналности докторске дисертације, односно докторског уметничког пројекта | 03.03.2026. | |

На основу Извештаја о провери на плагијаризам докторске дисертације под називом " Утицај додавања угљеничних наноцеви у мазиво на радне карактеристике пужних зупчастих преносника ", кандидата Милана Буквића број IV-04-105/2 од 03.03.2026. године, који је показао сличност од 2 % са другим радовима, као и на основу детаљног увида у дисертацију закључујем да је:

1. докторска дисертација оригинална, односно представља резултат самосталног научног рада докторанда,
2. кандидат при изради дисертације поштовао академска правила цитирања, навођења извора и сва остала правила;
3. извештај је показао сличност са одређеним бројем публикација.

Извор са којим је показано поклапање од 2% је са сајтом факултета на коме се налазе сва претходна документа кандидата који се односе на докторску дисертацију (пријава, извештаји комисија итд.).

Тврђења се заснивају на укупности релевантних критеријума, као што су повезаност, смисао и значај делова текста код којих је утврђено подударане. На основу Извештаја о провери на плагијаризам и изнетих објашњења може се закључити да: дисертација кандидата представља оригиналан научни рад кандидата, те се прописани поступак припреме за одбрану може наставити (позитивна оцена).

Датум

04.03.2026.

ПОТПИС МЕНТОРА

ОБРАЗАЦ 4

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА У КРАГУЈЕВЦУ

На седници Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, одржаној 21.2.2024. године (број одлуке: IV-04-92/4), именован/именована сам за ментора за израду докторске дисертације под насловом: „Утицај додавања угљеничних наноцеви у мазиво на радне карактеристике пужних зупчастих преносника” кандидата Милана Буквића, студента докторских академских студија.

На основу достављене докторске дисертације подносим следећи

ИЗВЕШТАЈ МЕНТОРА О УРАЂЕНОЈ ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

| 1. Подаци о докторској дисертацији | |
|--|---|
| 1.1.Кратак опис докторске дисертације (до 500 карактера): | Докторска дисертација је посвећена истраживању утицаја додавања адитива угљеничних наноцеви (CNT) у мазиво на радне карактеристике пужних зупчастих преносника. Централни део рада фокусиран је на експерименталну анализу утицаја мазива на смањење трења и хабања и повећање степена искоришћења. Кључни аспекти истраживања обухватају испитивање шест различитих концентрација CNT (од 0 мас.% до 2,0 мас.%) у мазиву и њихов утицај на промену температуре, буке, вибрације и степена искоришћења. Статистичком анализом је утврђен оптималан садржај CNT адитива у мазиву. |
| 1.2.Списак објављених научних радова публикованих на основу резултата истраживања у оквиру докторске дисертације (аутори, наслов рада, назив часописа, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број ¹ , категорија): | <ol style="list-style-type: none"> 1. Bukvić, M., Gajević, S., Skulić, A., Savić, S., Ašonja, A., Stojanović, B., Tribological Application of Nanocomposite Additives in Industrial Oils, Lubricants, Vol. 12, No. 1, pp. 6, ISSN: 2075-4442, https://doi.org/10.3390/lubricants12010006, 2024 [M21] 2. Bukvić, M., Vencl, A., Milojević, S., Skulić, A., Gajević, S., Stojanović, B., The Influence of Carbon Nanotube Additives on the Efficiency and Vibrations of Worm Gears, Lubricants, Vol. 13, No. 8, pp. 327, ISSN: 2075-4442, https://doi.org/10.3390/lubricants13080327, 2025 [M21] 3. Skulić, A., Bukvić, M., Gajević, S., Miladinovic, S., Stojanovic, B., The influence of worm gear material and lubricant on the efficiency and coefficient of friction. Tribology and Materials, Vol. 3, No. 1, pp. 15–23, ISSN: 2812-9717, https://doi.org/10.46793/tribomat.2024.001, 2024 [M54] |

У Крагујевцу, 4.3.2026. године

¹ Уколико публикација нема DOI број уписати ISSN и ISBN

Ментор:

Б. Стојановић

Др Блажа Стојановић, редовни професор

(име и презиме)

Прилог:

- Укорићена и заведена докторска дисертација
- Потпуни Извештај о провери оригиналности докторске дисертације
- Оцена ментора о извештају о провери оригиналности докторске дисертације