

З А Х Т Е В

за давање сагласности на одлуку о прихватању теме докторске дисертације и о одређивању ментора

Молимо да, сходно члану 47. ст 5. тач. 3. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета“, број 186/15-пречишћени текст и 189/16), дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације:

„Раслојене фамилије функција и стратегије за аутоматско доказивање неких аналитичких неједнакости“.

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Милош (Небојша) Мићовић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду -Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2021. година
4. Година уписа на докторске студије: 2021. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

др Бранко Малешевић, редовни професор

1. **B. Malešević**, B. Mihailović, „A minimax approximant in the theory of analytic inequalities“, *Applicable Analysis and Discrete Mathematics*, Vol. 15, No. 2, pp. 486 - 509, 2021. ISSN 1452-8630, DOI: 10.2298/AADM210511032M, IF₂₀₂₁ = 1.414, M21
2. **B. Malešević**, M. Mićović, B. Mihailović, „A Parametric Method for Proving Some Analytic Inequalities“, *Axioms*, Vol. 13, No. 8, pp. 1 - 23, 2024. ISSN: 2075-1680, DOI: 10.3390/axioms13080520, IF₂₀₂₃ = 1.9, M21
3. M. Mićović, **B. Malešević**, „Jordan-Type Inequalities and Stratification“, *Axioms*, Vol. 13, No. 4, pp. 1-25, 2024. ISSN: 2075-1680, DOI: 10.3390/axioms13040262, IF₂₀₂₃ = 1.9, M21
4. C. Qian, X.-D. Chen, **B. Malešević**, „Tighter bounds for the inequalities of Sinc function based on reparameterization“, *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas*, Vol. 116, No. 29, pp. 1 - 38, 2022. ISSN: 1578-7303 (Print) 1579-1505 (Online), DOI: 10.1007/s13398-021-01170-9, IF₂₀₂₂ = 2.9, M21a

5. B. Banjac, **B. Malešević**, M. Mićović, B. Mihailović, M. Savatović, „The best possible constants approach for Wilker-Cusa-Huygens inequalities via stratification“, *Applicable Analysis and Discrete Mathematics*, Vol. 18, No. 1, pp. 244 - 288, 2024. ISSN 1452-8630, DOI: 10.2298/AADM240308012B, IF₂₀₂₃ = 1, M22

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

др Татјана Лутовац, редовни професор

1. **T. Lutovac**, B. Malešević, M. Rašajski, „A New Method for Proving Some Inequalities Related to Several Special Functions“, *Results in Mathematics*, Vol. 73, No. 100, pp. 1 - 15, 2018. ISSN: 1422-6383 (Print) 1420-9012 (Online), DOI: 10.1007/s00025-018-0862-1, IF₂₀₁₈ = 0.873, M22
2. B. Malešević, **T. Lutovac**, M. Rašajski, B. Banjac, „Error-Functions in Double-Sided Taylor's Approximations“, *Applicable Analysis and Discrete Mathematics*, Vol. 14, No. 3, pp. 599 - 613, 2020. ISSN: 1452-8630, DOI: 10.2298/AADM200114040M, IF₂₀₂₀ = 1.238, M22
3. B. Malešević, M. Rašajski, **T. Lutovac**, „Refined estimates and generalizations of inequalities related to the arctangent function and Shafer's inequality“, *Mathematical Problems in Engineering*, Vol. 2018, Article ID 4178629, pp. 1 - 8, 2018. ISSN: 1024-123X (Print) 1563-5147 (Online), DOI: 10.1155/2018/4178629, IF₂₀₁₈ = 1.179, M23
4. Y. J. Bagul, C. Chesneau, M. Kostić, **T. Lutovac**, B. Malešević, M. Rašajski, „Convexity and double-sided Taylor's approximations“, *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics*, Vol. 52, No. 3, pp. 560 - 571, 2023. ISSN: 2651-477X, DOI: 10.15672/hujms.1096357, IF₂₀₂₃ = 0.7, M22
5. **T. Lutovac**, B. Malešević, C. Mortici, „The natural algorithmic approach of mixed trigonometric polynomial problems“, *Journal of Inequalities and Applications*, Vol. 2017, No. 116, pp. 1 - 16, 2017. ISSN: 1029-242X, DOI: 10.1186/s13660-017-1392-1, IF₂₀₁₇ = 0.966, M21

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 11.03.2025. године размотрило предложену тему и закључило да је тема подобна за израду докторске дисертације јер садржи оригиналну идеју и да је од значаја за развој науке, примену њених резултата, односно развој научне мисли уопште.

Председавајући Наставно-научног већа

проф. др Лазар Сарановац

Прилог 1. Одлука наставно-научног већа о прихватању теме и одређивању ментора

2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације