

ОБРАЗАЦ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ОЦЕНИ МАСТЕР РАДА
-обавезна садржина-

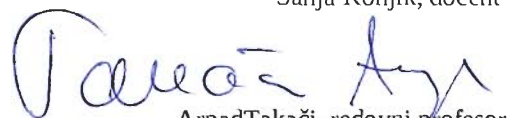
I ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ
1. Датум и орган који је именовao комисију Научно-nastavno веће Природно-matematičkog fakulteta u Novom Sadu, 14. 03. 2011.
2. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: Stevan Pilipović , Академик SANU, редовни професор, 25. 02. 1988., Analiza i Verovatnoća, PMF Sanja Konjik , docent, 17.05.2010, Analiza i Verovatnoća, PMF Arpad Takači , редовни професор, редовни професор, 25. 02. 1993., Analiza i Verovatnoća, PMF
II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
1. Име, име једног родитеља, презиме: Snježana, Rade, Maksimović
2. Датум рођења, општина, Република: 24.10. 1986., Banja Luka, Republika Srpska
3. Година уписа на мастер студије студије, смер/усмерење 2009. , Analiza i verovatnoća
III НАСЛОВ МАСТЕР РАДА:
Lapalasoва трансформација
IV ПРЕГЛЕД МАСТЕР РАДА: Навести кратак садржај са назнаком броја страна поглавља, слика, шема, графикона и сл. Teza је подељена на два дела. У првом поглављу је дата општа скаларна верзија док је други део посвећен Laplasовој трансформацији са вредностима у Banahовом простору. Laplace-ова трансформација представља jako добар "alat" за решавање обичних и парцијалних диференцијалних једначина. Integralне трансформације појављују се у раду Leonarda Euler-a, који их је приликом решавања обичних диференцијалних једначина другог реда, представљао у облику инверзне Laplace-ове трансформације. Laplace у свом великом djelu Théorie analytique des probabilités (1812), pominje Euler-a као зачетника integralних трансформација. Krajem devetnaestog vijeka, Laplace-ova трансформација је проширена до njenog kompleksnog облика заслугама Poincaré-a and Pincherle-a, и проширена на dvije промјенјиве заслугом Picard- a. Jedna od најљепших formula из теорије Laplace-ове трансформације је svakako formula kompleksне инверзије су uvodne napomene и potrebна klasična теорија, као и objašnjenja како су neki pojmovi о kojima је pisano у tezi настали. Физички опис рада: 3/107/34/0/0/0/0 (број поглавља/страна/lit. citata/tabela/slika/grafika/priloga)

VI ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА МАСТЕР РАДА:
Prvi deo master rada je uvodnije opšteg karaktera. Drugi deo master rada sadrži originalne pristupšto predstavljaju značajan doprinos izučavanju Laplasove transformacije u Banahovim prostorima.
VI ЗАКЉУЧЦИ ОДНОСНО РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА
U drugom delu su dati originalni rezultati što se ogleda u originalnom prusstupu punom razumevanja Laplasove transformacije u Banahovim prostorima
VII ОЦЕНА НАЧИНА ПРИКАЗА И ТУМАЧЕЊА РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА
Prikaz naučnih rezultata odgovara visokim standardima savremene matematičke literature. Pojmovi su jasno definisani, tvrdjenja su u potpunosti obrazložena i dokazana tako da je ocena prikaza i tumačenja naučnih rezultata visoka.
VIII КОНАЧНА ОЦЕНА МАСТЕР РАДА
1. Да ли је теза урађена у складу са образложењем наведеним у пријави теме Teza je urađena u skladu sa obrazloženjem navedenim u prijavi teme
2. Да ли теза садржи све битне елементе Teza sadrži sve bitne elemente
3. По чему је теза оригиналан допринос науци Po rezultatima navedenim u stavci VI
4. Недостаци тезе и њихов утицај на резултат истраживања Teza nema nedostataka
IX ПРЕДЛОГ:
На основу укупне оцене тезе, комисија предлаже:
- да се магистарска теза прихвати а кандидату одобри одбрана

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


Stevan Pilipović, Akademik SANU, redovni profesor


Sanja Konjik, docent


Arpad Takači, redovni profesor

НАПОМЕНА: Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.