

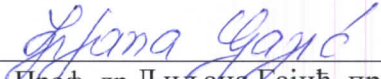
ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ МАСТЕР РАДА


<b>I ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Датум и орган који је именовao Комисију 11.07.2011. Веће Департмана за математику и информатику Природно математичког Факултета Универзитета у Новом Саду</li><li>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:<ul style="list-style-type: none"><li>• Др Љиљана Гајић, редовни професор ПМФ-а у Новом Саду, ужа научна област: анализа и вероватноћа, изабрана: 1993. – председник</li><li>• Др Душанка Перишић, редовни професор ПМФ-а у Новом Саду, ужа научна област: анализа, вероватноћа и диференцијалне једначине, изабрана: 2003. – члан</li><li>• Др Мирко Будинчевић, редовни професор ПМФ-а у Новом Саду, ужа научна област: анализа, вероватноћа и диференцијалне једначине, изабрана: 1996. – ментор</li></ul></li></ol>
<b>II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Име, име једног родитеља, презиме: Тамара, Јожеф, Ђурић</li><li>2. Датум рођења, општина, република: 01.02.1976., Бечеј, Србија</li><li>3. Година уписа на дипломске академске студије, смер/усмерење: 2010. , дипломирани математичар-мастер, модул: настава математике</li></ol>
<b>III НАСЛОВ МАСТЕР РАДА</b>
<b>РУБНИ ПРОБЛЕМИ И ОРТОГОНАЛНЕ ФУНКЦИЈЕ</b>
<b>IV ПРЕГЛЕД МАСТЕР РАДА</b>
<p>Мастер рад је посвећен рубним проблемима. Мастер теза има 68 страна и литературу са 16 библиографских јединица. Мастер теза садржи три главе.</p> <p><b>Прва глава</b> је Фуријеова анализа и садржи пет поглавља: 1.1. Увод, 1.2. Фуријеови коефицијенти, 1.3. Фуријеов ред, 1.4. Конвергенција Фуријеових редова, 1.5. Парсевалова једнакост.</p> <p><b>Друга глава</b> обрађује рубне проблеме и садржи шест поглавља: 2.1. Увод, 2.2. Штурмове теореме, 2.3. Приферове смене, 2.4. Штурм Љувилови системи, 2.5. Теорема о осцилацији;Егзистенција сопствених вредности и сопствених функција, 2.6. Неке особине сопствених вредности и сопствених функција.</p> <p><b>Трећа глава</b> су ортогоналне функције и садржи пет поглавља: 3.1. Једначина Чебишева, 3.2. Лежандрова једначина, 3.3. Лагерева једначина, 3.4. Ермитова једначина, 3.5. Беселова једначина</p> <p><b>Литература</b></p>

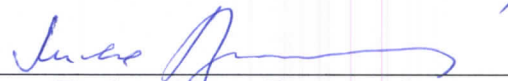
<b>V ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА МАСТЕР РАДА</b>
Мастер рад је теоријског карактера. Аутор је написао рад тако да се може пратити и разумети теорија која се излаже.
<b>VI ЗАКЉУЧЦИ ОДНОСНО РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА</b>
Дат је оригинални приступ кандидата овој теми, која има широку примену како у парцијалним диференцијалним једначинама тако и у физици.
<b>VII КОНАЧНА ОЦЕНА МАСТЕР РАДА</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Да ли је теза урађена у складу са образложењем наведеним на пријави теме? Јесте.</li> <li>2) Да ли теза садржи све битне елементе? Да.</li> <li>3) По чему је теза оригиналан приступ науци? По приступу теми и повезивања теорије са практичном применом.</li> <li>4) Недостаци тезе и њихов утицај на резултат истраживања? Нема недостатака.</li> </ol>
<b>VIII ПРЕДЛОГ</b>
На основу укупне оцене тезе, комисија предлаже да се мастер рад прихвати, а кандидату да се одобри одбрана.

Нови Сад, септембар 2011.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

  
Проф. др Љиљана Гајић, председник

  
Проф. др Душанка Перишић, члан

  
Проф. др Мирко Будинчевић, ментор