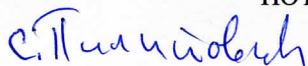


ОБРАЗАЦ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ОЦЕНИ Мастер рада  
-обавезна садржина-

<b>1. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ</b>
1. Датум и орган који је именовао комисију, 29. 3. 2011., Веће департмана за математику и информатику
2. Састав комисије са знаком 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: Академик Стеван Пилиповић, редовни професор ПМФ Нови Сад, ментор Проф Др Милан Груловић, редовни професор ПМФ Нови Сад, члан Проф Милош Курилић, редовни професор ПМФ Нови Сад, председник комисије
<b>II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ</b>
1. Име, име једног родитеља, презиме: Андријана, Зоран, Стаменковић
2. Датум рођења, општина, Република: 8. јануар, 1988., Лесковац, Република Србија
3. Година уписа на магистарске студије, 2010 смер/усмерење: математика
<b>III НАСЛОВ МАГИСТАРСКЕ ТЕЗЕ: РЕАЛНЕ ОПЕРАТОРСКЕ АЛГЕБРЕ</b>
<b>IV ПРЕГЛЕД МАГИСТАРСКЕ ТЕЗЕ:</b> Навести кратак садржај са знаком броја страна поглавља, слика, шема, графикана и сл.  Мастер рад је посвећен базичним појмовима операторских алгебри али над пољем реалних бројева. Аутор је описао однос између комплексних и реалних операторских алгебри заснованих на појму комплексификације. Мастер рад има око 80 страница и лутературу са десет библиграфских јединица. Мастер рад има четири главе <b>I глава</b> Реални Банахови и Хилбертови простори садржи два поглавља: 1.1 Комплексификација реалних Банахових и Хилбертових простора; 1.2 Теорема спектралне декомпозиције у реалним Хилбертовим просторима <b>II глава</b> Реалне Банахове алгебре: 2.1 Дефиниција и комплексификација, 2.2. Дељиве Реалне Банахове алгебре, 2.3. Тополошка група инвертибилних елемената и њена главна компонента, 2.4 Радикали, 2.5 Функционални рачун, 2.6 Аренсови производи, 2.7 Абелове реалне Банахове алгебра <b>III глава</b> Реалне Банахове алгебра, 3.1 Неке Основне леме, 3.2 Абелове реалне Банахове алгебре 3.3 Позитивне линеарне функционеле и ГНС конструкција, 3.4. Репрезентације и тополошки несводљиве репрезентације, 3.5. Радикал, 3.6. Симетричне реалне Банахове алгебре <b>IV глава</b> Основи реалне Вон Неуманн-ове алгебре: 4.1 Банахови простори оператора на реалном Хилбертовом простору, 4.2 Локално конвексне топологије у $B(X)$ , 4.3 Вон Неуманнова двострука комутаторска теорема, 4.4. Капланскуева теорема о густини, тензорска производ комутаторска теорема и поређење пројекције, 4.5 Позитивне линеарне функционеле, 4.6 -коначне реалне ВН алгебре <b>Литература</b>

<b>VI ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА МАГИСТАРСКЕ ТЕЗЕ:</b>
Мастер рад је теоријског карактера. Ниво је врло висок тако да је од самог почетка јасно да читалац мора имати знања из модерних курсева функционалне анализе. 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 представља једну од вазних дисциплина модерне функционалне анализе.
<b>VII ОЦЕНА НАЧИНА ПРИКАЗА И ТУМАЧЕЊА РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА.</b>
Резултати су коректно изложени.
<b>VIII КОНАЧНА ОЦЕНА МАГИСТАРСКЕ ТЕЗЕ</b>
1. Да ли је теза урађена у складу са образложењем наведеним у пријави теме <b>Јесте</b>
2. Да ли теза садржи све битне елементе <b>Садржи</b>
3. По чему је теза оригиналан допринос науци <b>По приступу теми и повезивању са основним појмовима Банахових простора и алгебри</b>
4. Недостаци тезе и њихов утицај на резултат истраживања <b>Нема недостатака</b>
<b>IX ПРЕДЛОГ:</b>
На основу укупне оцене тезе, комисија предлаже:
- да се мастер рад прихвати а кандидату одобри одбрана

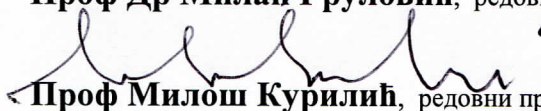
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



**Академик Стеван Пилиповић**, редовни професор ПМФ Нови Сад, ментор



**Проф Др Милан Грушевић**, редовни професор ПМФ Нови Сад, члан



**Проф Милош Курилић**, редовни професор ПМФ Нови Сад, члан

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.