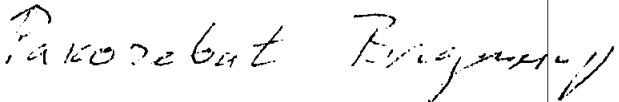
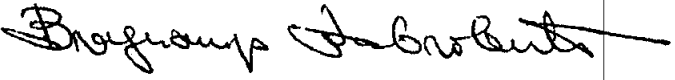


26. 4. 2021.

01 740

Извештај рецензената Наставно научном већу, уџбеници и помоћни уџбеници (РУ)			
Аутори	проф. др Драгана Цветковић-Илић	Редовни професор	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет
	доц. др Јована Николов-Раденковић	Доцент	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет
Тип	ПОМОЋНИ УЏБЕНИК (збирка задатака)		
Назив	Теорија оператора - збирка задатака		
Број страна текста	164		
Предмети којима је књига намењена	Теорија оператора, мастер академске студије,		Математика
Кратак опис обрађених тема у књизи, примедбе, сугестије, препоруке, коментари,...	<p>Приложени рукопис збирке "Теорија оператора - збирка задатака" састоји се од 164 стране текста. Према избору увршћеног материјала збирка је намењена студентима математике за предмет Теорија оператора који се низ година изводи на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу. Подељена је на седам глава. Свака глава, поред задатака, садржи и теоријски увод у коме су наведене дефиниције појмова који се користе у задацима и битније теореме. Највећи број задатака је детаљно решен, а мали број задатака намењен је за самостални рад. Постоје и задаци који су намењени за изузетно напредан ниво.</p> <p>Прва глава збирке садржи проблеме везане за Хилберт адјунговани оператор и његове особине, као и за класе ограничених линеарних оператора на Хилбертовим просторима као што су само-коњуговани, нормални, унитарни оператори итд.</p> <p>Друга глава посвећена је идемпотентним операторима и ортогоналним пројекторима.</p> <p>Трећа глава бави се проблемима везаним за адјунговани оператор и његове различите карактеризације.</p> <p>Четврта глава посвећена је особинама инвертибилности оператора и спектру.</p> <p>У петог глави разматрају се особине нумеричког ранга оператора. Осим основних проблема, изложени су и неки проблеми решени последњих година а који су публиковани у научним радовима.</p>		

	<p>У шестој глави разматрано је својство БЈ-ортогоналности.</p> <p>У глави седам дати су проблеми везани за неке класе оператора уведене у скоријим научним радовима као што су квазинормални, p-нормални, хипонормални оператори.</p> <p>Списак литературе садржи 25 наслова домаћих и страних аутора.</p> <p>Рукопис "Теорија оператора - збирка задатака" у потпуности покрива програмски садржај предмета Теорија оператора на МАС Математика Природно-математичког факултета у Нишу, али су изложеним материјалом обухваћене и неке теме које ће бити од користи и студентима докторских студија чија је област изучавања теорија оператора. Рукопис је написан је на одговарајућем стручном и научном нивоу, јасно и приступачно.</p> <p>На основу горе наведеног, са великим задовољством предлажемо да се рукопис "Теорија оператора - збирка задатака" аутора Драгане Цветковић-Илић и Јоване Николов Раденковић прихвати за штампу као помоћни уџбеник (збирка задатака).</p>
Издање по реду	Прво издање
Предлог резензената	Рукопис прихватити без измена, као збирку задатака.
Први рецензент	<p style="text-align: center;"></p> <p>проф. др Владимир Ракочевећ, дописни члан САНУ, редовни професор, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет</p>
Други рецензент	<p style="text-align: center;"></p> <p>проф. др Владимир Павловић, редовни професор, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет</p>
Датум:	22.04.2021.