

Научном већу Математичког института САНУ у Београду

Директору Математичког института САНУ

Руководиоцу пројекта ОИ 174001

Извештај са научног скупа

Поштовани,

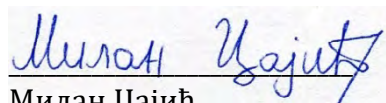
од 23. до 26. јуна 2019. године одржан је седми српски (32. југословенски) Конгрес теоријске и примењене механике у Сремским Карловцима, Србија. На конгресу сам учествовао са усменим саопштењем рада под називом „Band Structure of fractionally damped phononic crystals“ у оквиру мини-симпозијума “Waves and diffusion in complex media”, у чијој сам организацији учествовао заједно са руководиоцима српско-кинеског билатералног пројекта др Данилом Карличићем са Математичког института САНУ и проф. др Zhuoјia Fu-ом са Хохаи Универзитета у Нанкингу, НР Кина. Такође, учествовао сам и као коаутор на раду саопштеном у оквиру мини-симпозијума „Nonlinear dynamics“, организатори проф. др Катица (Стевановић) Хедрих и др Ивана Атанасовска, под насловом „Bifurcation analysis of base excited harmonic oscillator with nonlinear energy sink“.

За учешће на овој конференцији сам подржан од пројекта "ОИ174001 Динамика хибридних система сложених структура, Механика материја" и руководиоца пројекта проф. др Катице (Стевановић) Хедрих, Математичког института САНУ и Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

На конференцији је учествовало око 100 истраживача из земље и иностранства, од чега значајан број истраживача са пројекта ОИ 174001. Конгрес је био организован у неколико секција и пет минисимпозијума, од којих су три организовали истраживачи са пројекта 174001. Научне области механике које су биле заступљене на конгресу су: моделирање и методе у нелинеарној динамици, примена фракционог рачуна на проблеме механике, квалитативна и квантитативна анализа нелинеарних динамичких система, наномеханика, биомеханика, стохастички системи, мултидисциплинарни проблеми, нелинеарни динамички феномени, проблеми управљања механичким системима, примена механике на више скала и у реалним инжењерским проблемима из разних области идр.

На конгресу су као пленарни предавачи учествовали проф. др Walter Lacarbonara са Сапијенца Универзитета у Риму (главни уредник часописа Nonlinear Dynamics) и проф. др Здравко Терзе са Универзитета у Загребу, а на предлог проф. др Катице (Стевановић) Хедрих.

Радни део конгреса је одржан у гимназији у Сремским Карловцима. Конгрес се одржава на две године.



Милан Цајић

научни сарадник, Математички институт САНУ

дана 27. 06. 2019.



