

## ELMİ HESABTI

10-12 iyun 2013-ci ildə Sofiya Texniki Universitetinin (Bolqarıstan) təşkilatçılığı ilə bu ölkənin Borovets şəhərində Control and Optimization with Industrial Application 4-cü beynəlxalq konfransı keçirildi. Bu konfrans öz mövzusunda nüfuzlu konfranslardan hesab edilir və onun işində idarəetmə və optimallaşdırma sahəsində dünyanın tanınmış alimləri iştirak edirlər. Mənim bu konfransa təqdim etdiyim *On an optimal shape design problem for the eigenvalues of the biharmonic operator* adlı məruzəm təşkilat komitəsi tərəfindən qəbul edildi və konfransın proqramına daxil edildi. Məruzə konfransın genişləndirilmiş abstraktlar (Extended Abstracts) kitabında çap edilib (əlavə edilir). Konfransda iştirakla bağlı sertifikatı (əlavə edilir) və digər sənədləri tələb edilən vaxtda EIF-na təqdim etmişəm.

Konfransda təqdim edilən məruzəmdə formaya görə optimallaşdırma məsələlərinin tədqiqi üçün bizim tərəfimizdən təklif edilmiş metodların köməyi ilə biharminik operator üçün qoyulmuş yeni məsələyə baxılmış və yeni effektiv nəticələr alınmışdır. Qeyd edirəm ki, bu nəticələrlə bağlı işlərə sonradan bir sıra xarici müəlliflər də müraciət etmiş və alınmış nəticələri ümümləşdirməyə çalışmışlar. Məsələn, formanın optimallaşdırılması üzrə tanınmış Fransız alimləri Boukhemair, A.; Chakib, A. öz məqalələrində (*Boukhemair, A.; Chakib, A. On a Shape Derivative Formula with Respect to Convex Domains. JOURNAL OF CONVEX ANALYSIS, Volume: 21, Issue: 1, Pages: 67-87, Published:2014*) qeyd edirlər ki, onlar burada **Gasimov Y., Niftiyev A. teoremini** ümumi halda isbat etməyə çalışacaqlar.

Mənim bu konfransda iştirakıma, elmi nəticələrimi tanınmış mütəxəssislərlə müzakirə etmək və yeni elmi əlaqələr qurmaq imkanı verdiyinə görə **Azərbaycan Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fonduna** təşəkkür edirəm.

f.r.e.d. Yusif Qasimov