

16.04.2024: xəbər

Mathematics Department Professors Publish Joint Article in 'Annals of Oradea University-Mathematics Fascicola' Journal

The joint article by Khazar University founder, chairman of the Board of Directors and Trustees, professor of the Department of Mathematics, academician Hamlet Isakhanli and professor of the same department Bilander Allahverdiyev entitled "Resolvent operator of singular impulsive dynamic Dirac equations" was published in "Annals of Oradea University-Mathematics Fascicola" journal (2024, Volume 31 , No. 1) . Note that the journal "Annals of Oradea University-Mathematics Fascicola" is indexed in MathSciNet (Mathematical Reviews) and Zentralblatt MATH databases.

In this study, impulsive singular dynamic Dirac equations are considered. Firstly, a spectral function for these equations is constructed. Later, an integral representation of the resolvent operator is obtained.

Link to the article:

http://arhiva-stiinte.uoradea.ro/en/auofm/auofm_contents.htm

<http://arhiva-stiinte.uoradea.ro/en/auofm.htm>

Riyaziyyat departamentinin professorlarının birgə məqaləsi “Annals of Oradea University-Mathematics Fascicola” jurnalında

Xəzər Universitetinin təsisçisi, Direktorlar və Qəyyumlar Şurasının sədri, Riyaziyyat departamentinin professoru, akademik Hamlet İsxanlı və eyni departamentin professoru Biləndər Allahverdiyevin “The resolvent operator of singular impulsive dynamic Dirac equations” (“Sinqulyar impulsiv dinamik Dirak tənliklərinin rezolvent operatoru”) adlı birgə məqaləsi “Annals of Oradea University-Mathematics Fascicola” jurnalında (2024, Cild 31, № 1) dərc edilib. Qeyd edək ki, “Annals of Oradea University-Mathematics Fascicola” jurnalı MathSciNet (Mathematical Reviews) və Zentralblatt MATH bazalarında indeksləşib.

Məqalədə impulsiv sinqulyar dinamik Dirak tənlikləri tədqiq edilir. Əvvəlcə bu tənliklər üçün spektral funksiya qurulur. Daha sonra rezolvent operatorun integral təsviri düsturu əldə edilir.

(In this study, impulsive singular dynamic Dirac equations are considered. Firstly, a spectral function for these equations is constructed. Later, an integral representation of the resolvent operator is obtained).

Məqaləyə keçid: http://arhiva-stiinte.uoradea.ro/en/auofm/auofm_contents.htm

<http://arhiva-stiinte.uoradea.ro/en/auofm.htm>