

Ռաֆայել Հրայրի Բարխուդարյան

Ռեզյումե

Գիտական հարցերի գծով պրոֆեսոր

11-07
(060) 71-01-07

barkhudaryan@ysu.am



Կրթություն

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Հաստատություն | ՀՀ ԳԱԱ Մաթեմատիկայի ինստիտուտ |
| Ֆակուլտետ | Մաթեմատիկայի ֆակուլտետ |
| Տարեթիվ | 2004 - 2007 |
| Աստիճան/կոչում | Ասպիրանտ |

| | |
|----------------|---------------------------|
| Հաստատություն | Երևանի Պետական Համալսարան |
| Ֆակուլտետ | Մաթեմատիկայի ֆակուլտետ |
| Տարեթիվ | 2002 - 2004 |
| Աստիճան/կոչում | Մագիստրոս |

| | |
|----------------|---------------------------|
| Հաստատություն | Երևանի Պետական Համալսարան |
| Ֆակուլտետ | Մաթեմատիկայի ֆակուլտետ |
| Տարեթիվ | 1998 - 2002 |
| Աստիճան/կոչում | Բակալավր |

Գիտական աստիճան/կոչում

| | |
|-----------------|---|
| Հաստատություն | Երևանի Պետական Համալսարան |
| Տարեթիվ | 2007 |
| Աստիճան/կոչում | Գիտությունների թեկնածու |
| Մասնագիտություն | Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ |
| Գիտական ղեկավար | Անրի Ներսեսյան |
| Գիտական թեմա | Որոշ եզրային խնդիրների սեփական ֆունկցիաներով վերլուծության զուգամիտության արագացում |

Լեզուների իմացություն

Հայերեն English Русский

Աշխատանքային փորձ

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Հաստատություն | Երևանի Պետական Համալսարան |
| Ժամանակահատված | 2019 մինչ օրս |
| Պաշտոն | պրոֆեսոր գիտական հարցերի գծով |

Հաստատություն ՀՀ ԳԱԱ Մաթեմատիկայի ինստիտուտ
Ժամանակահատված 2014 - 2019
Պաշտոն տնօրեն

Հաստատություն ՀՀ ԳԱԱ Մաթեմատիկայի ինստիտուտ
Ժամանակահատված 2011 - 2014
Պաշտոն փոխտնօրեն

Հաստատություն ՀՀ ԳԱԱ Մաթեմատիկայի ինստիտուտ
Ժամանակահատված 2007 - 2011
Պաշտոն գիտական քարտուղար

Հաստատություն ՀՀ ԳԱԱ Մաթեմատիկայի ինստիտուտ
Ժամանակահատված 2005 - 2007
Պաշտոն կրտսեր գիտաշխատող

Հաստատություն Boomerang Software LLC
Ժամանակահատված 2000 - 2005
Պաշտոն ծրագրավորող

Գիտական հետաքրքրություններ

- Թվային մեթոդներ
 - Ազատ եզրով խնդիրներ
 - Խոչընդոտի տիպի խնդիրներ
 - Չուզամիտության արագացում
-

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

01/02/2014 - 30/04/2014 Visiting Fellow of the Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, programm "Free Boundary Problems and Related Topics"
Cambridge University
Մեծ Բրիտանիայի և Հյուսիսային Իռլանդիայի Միացյալ Թագավորություն

21/09/2013 - 27/09/2013 International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics(ICNAAM 2013)
Հունաստան

25/04/2016 International Conference "Modern Methods, Problems and Applications of Operator Theory and Harmonic Analysis VI"
Ռուսաստանի Դաշնություն

Անդամակցություն

| | |
|---------------------------------|---|
| Հաստատություն Ժամանակահատված | Ա. Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական լաբորատորիայի Հոգաբարձուների խորհուրդ 2023 մինչ օրս |
| Հաստատություն Ժամանակահատված | Երևանի պետական համալսարանի գիտական խորհուրդ 2019 մինչ օրս |
| Հաստատություն Ժամանակահատված | Մաթեմատիկայի ինստիտուտի գիտական խորհուրդ: 2007 մինչ օրս |
| Հաստատություն Ժամանակահատված | Մաթեմատիկայի հայկական հանդեսի խմբագրություն 2008 մինչ օրս |
| Հաստատություն Ժամանակահատված | Հայկական մաթեմատիկական միություն 2011 մինչ օրս |
| Հաստատություն Ժամանակահատված | Երևանի պետական համալսարանի մաթեմատիկայի ֆակուլտետի գիտական խորհուրդ 2015 մինչ օրս |
| Հաստատություն Ժամանակահատված | Եվրոպական մաթեմատիկական ընկերություն 2018 մինչ օրս |
| Հաստատություն Ժամանակահատված | Ամերիկյան մաթեմատիկական ընկերություն (գրախոս) 2019 մինչ օրս |

Հրատարակումներ

Հոդված

System of variational inequalities with interconnected obstacles

R. Barkhudaryan, D.A. Gomes, M. Salehi, H. Shahgholian

Applicable Analysis 2022 605-628

Հոդված

On the Convergence of the Quasi-Periodic Approximations on a Finite Interval

R. Barkhudaryan, A. Poghosyan, L. Poghosyan

Armenian Journal of Mathematics 2021 1-44

Հոդված

System of variational inequalities with interconnected obstacles

Barkhudaryan R., Gomes D.A., Shahgholian H., Salehi M.

Applicable Analysis 2020 1-25

Հոդված

On some quasi-periodic approximations

Հոդված

Numerical treatment to a non-local parabolic free boundary problem arising in financial bubbles

A. Arakelyan, R. Barkhudaryan, H. Shahgholian, M. Salehi
Bulletin of the Iranian Mathematical Society 2019 59-73

Հոդված

FINITE DIFFERENCE SCHEME FOR A GENERAL CLASS OF THE SPATIAL SEGREGATION OF REACTION-DIFFUSION SYSTEMS WITH TWO POPULATION DENSITIES

A. Arakelyan, R. Barkhudaryan, L. Poghosyan
Вестник Казанского государственного энергетического университета 2017 28-35

Հոդված

Iterative scheme for an elliptic non-local free boundary problem

Barkhudaryan, R., Juráš, M., Salehi, M.
Applicable Analysis 2016 2794-2806

Հոդված

A Numerical Approach for a General Class of the Spatial Segregation of Reaction-Diffusion Systems Arising in Population Dynamics

Avetik Arakelyan, Rafayel Barkhudaryan
Computers and Mathematics with Applications 2016 2823-2838

Հոդված

Numerical Solution of the Two-Phase Obstacle Problem by Finite Difference Method

Avetik Arakelyan, Rafayel Barkhudaryan, Michael Poghosyan
Armenian Journal of Mathematics 2015 164-182
<http://www.flib.sci.am/eng/journal/Math/>

Հոդված

Arshag Hajian: By the 85th Anniversary

V. Arzumanian, R. Barkhudaryan, S. Eigen, A. Nersessian
Armenian Journal of Mathematics 2015 80-84

Հոդված

On the Gibbs phenomenon for expansions by eigenfunctions of the boundary problem for Dirac system

R. H. Barkhudaryan,
Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2013 139-144

Հոդված

Finite difference method for two-phase obstacle problem

Rafayel Barkhudaryan
AIP Conference Proceedings 2013 2249-2252

Հոդված

An error estimate for the finite difference scheme for one-phase obstacle problem

Հոդված

Asymptotic behavior of Eckhoff's method for Fourier series convergence acceleration

A. Barkhudaryan, R. Barkhudaryan, A. Poghosyan

Analysis in Theory and Applications 2007 228-242

Հոդված

Convergence acceleration of eigenfunction expansions of the one-dimensional Dirac system

R. Barkhudaryan

AIP Conference Proceedings 2007 86-89

Հոդված

О сходимости одного квазиполиномиального приближения

Р. Г. Бархударян, А. В. Погосян

Reports of NAS RA 2007 13-19

Հոդված

Ускоренная сходимость рядов Фурье

А. Нерсесян, А. Погосян, Р. Бархударян

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))

2006 43-56

Հոդված

Ускорение сходимости разложений по собственным функциям системы Дирака

Р. Г. Бархударян

Մաթեմատիկան բարձրագույն դպրոցում 2006 54-62

Հոդված

Convergence Acceleration of Decomposition by Eigenfunctions of a Model Boundary Value Problem with a Discontinuous Coefficient

A. B. Nersessian, R.H. Barkhudaryan

Reports of NAS RA 2006 5-12

Գիտաժողովի Այուլթ

System of variational inequalities with interconnected obstacles

Barkhudaryan R.H.

Գիտաժողովի Այուլթ

On a non-local parabolic free boundary problem arising in a theory of financial bubbles

R. Barkhudaryan
