Ռաֆայել Հրայրի Բարխուդարյան

11-07
(060) 71-01-07
barkhudaryan@ysu.am

Ռեկտորատ
Գիտական հարցերի գծով պրոռեկտոր

Ռեկտորատ
Գիտական հարցերի գծով պրոռեկտոր
Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ
Ֆունկցիաների տեսության և դիֆերենցիալ հավասարումների ամբիոն
Ասիստենտ

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
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	պրոռեկտոր 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

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

07/02/2026 - 12/02/2026	Qatar Mathematics Research Forum: Mathematical Horizons Symposium Քարնեգի Մելոն համալսարան Կատար
01/02/2014 - 30/04/2014	Իսահակ Նյուտոնի մաթեմատիկական գիտությունների ինստիտուտի հրավիրյալ գիտաշխատող՝ «Ազատ եզրով խնդիրներ և հարակից թեմաներ» ծրագրի շրջանակում Քեմբրիջի համալսարան Մեծ Բրիտանիայի և Հյուսիսային Իռլանդիայի Միացյալ Թագավորություն
21/09/2013 - 27/09/2013	International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics(ICNAAM 2013) Հռոդոս, Հունաստան Հունաստան
25/04/2016	

International Conference "Modern Methods, Problems and Applications of Operator Theory and Harmonic Analysis VI"
Ռոստով-նա-Դոնու, Ռուսաստան
Ռուսաստանի Դաշնություն

Անդամակցություն

Հաստատություն	ՔԵՆԴԼ ՍՀԻ-ի հոգաբարձուների խորհուրդ
Ժամանակահատված	2025 մինչ օրս
Հաստատություն	Ա. Ալիխանյանի անվան ազգային գիտական լաբորատորիաի հոգաբարձուների խորհուրդ
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս
Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարանի գիտական խորհուրդ
Ժամանակահատված	2019 մինչ օրս
Հաստատություն	Մաթեմատիկայի ինստիտուտի գիտական խորհուրդ:
Ժամանակահատված	2007 մինչ օրս
Հաստատություն	Մաթեմատիկայի հայկական հանդեսի խմբագրություն
Ժամանակահատված	2008 մինչ օրս
Հաստատություն	Հայկական մաթեմատիկական միություն
Ժամանակահատված	2011 մինչ օրս
Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարանի մաթեմատիկայի ֆակուլտետի գիտական խորհուրդ
Ժամանակահատված	2015 մինչ օրս
Հաստատություն	Եվրոպական մաթեմատիկական ընկերություն
Ժամանակահատված	2018 մինչ օրս
Հաստատություն	Ամերիկյան մաթեմատիկական ընկերություն (գրախոս)
Ժամանակահատված	2019 մինչ օրս

Հրապարակումներ

Հոդված
On Weyl Multipliers of Almost Everywhere Unconditional Convergence of Series With Respect to General Haar and Franklin Systems
Rafayel Barkhudaryan, Gegham Gevorkyan

Armenian Journal of Mathematics 2026 1 - 15

https://doi.org/10.52737/18291163-2026.18.2-1-15

Հոդված

Convergence of physics-informed neural networks for fully nonlinear PDEs
Avetik Arakelyan, Rafayel Barkhudaryan

Journal of Computational and Applied Mathematics 2026 117740 - 117740

https://doi.org/10.1016/j.cam.2026.117740

Հոդված

On an Exact Convergence of Quasi-Periodic Interpolations for the Polyharmonic–Neumann Eigenfunctions
Poghosyan Arnak, Poghosyan Lusine, Barkhudaryan Rafayel

Algorithms 2024 497

Հոդված

System of variational inequalities with interconnected obstacles
R. Barkhudaryan, D.A. Gomes, M. Salehi, H. Shahgholian

Applicable Analysis 2022 605-628

Գիտաժողովի նյութ

System of variational inequalities with interconnected obstacles
Barkhudaryan R.H.
2022 58-59

https://www.mathnet.ru/php/conference.phtml?confid=2097&option_lang=eng

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

On some quasi-periodic approximations
R. Barkhudaryan, L. Poghosyan, A. Poghosyan

Armenian Journal of Mathematics 2020 1–27

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

Գիտաժողովի նյութ

On a non-local parabolic free boundary problem arising in a theory of financial bubbles
R. Barkhudaryan
2018 18-19

http://math.sci.am/conference/djrbashyan-100

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 & 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
A. Arakelyan, R. Barkhudaryan, M. Poghosyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2011 131 - 141

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

Convergence Acceleration of Decompozition 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

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
