Խաչատուր Աղավարդի Խաչատրյան

khachatur.khachatryan@ysu.am

Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ
Ֆունկցիաների տեսության և դիֆերենցիալ հավասարումների ամբիոն
Ամբիոնի վարիչ (պրոֆեսոր)

Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ
Ֆունկցիաների տեսության և դիֆերենցիալ հավասարումների ամբիոն
Ամբիոնի վարիչ (պրոֆեսոր)

Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ
Մաթեմատիկական և կիրառական հետազոտություննե կենտրոն
Խմբի ղեկավար

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Մաթեմատիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1998 - 2004
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Գիտական աստիճան/կոչում

Տարեթիվ	2018
Աստիճան/կոչում	Պրոֆեսոր

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2006
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Ն.Բ.Ենգիբարյան
Գիտական թեմա	Կիսաառանցքի վրա որոշ դասի ինտեգրալ և ինտեգրադիֆերենցիալ հավասարումների լուծման ֆակտորիզացիոն մեթոդներ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2011
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների դոկտոր
Գիտական թեմա	Կրիտիկական դեպքում ոչ կոմպակտ օպերատորներով որոշ ոչ գծային ինտեգրալ և ինտեգրա-դիֆերենցիալ հավասարումների լուծելիության հարցեր

Լեզուների իմացություն

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ժամանակահատված	2021 մինչ օրս
Պաշտոն	Ֆունկցիաների տեսության և դիֆերենցիալ հավասարումների ամբիոնի վարիչ

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ժամանակահատված	2020 - 2021
Պաշտոն	Դիֆերենցիալ հավասարումների ամբիոնի վարիչ

Հաստատություն	Ռուս-հայկական սլավոնական համալսարան
Ժամանակահատված	2019 մինչ օրս
Պաշտոն	Պրոֆեսոր

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Մաթեմատիկայի ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2016 մինչ օրս
Պաշտոն	Առաջատար գիտաշխատող

Հաստատություն	Մոսկվայի պետական համալսարանի Երևանյան մասնաճյուղ
Ժամանակահատված	2015 - 2017
Պաշտոն	Դասախոս

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Մաթեմատիկայի ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2011 - 2016
Պաշտոն	Ավագ գիտաշխատող

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Մաթեմատիկայի ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2006 - 2011
Պաշտոն	Գիտաշխատող

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Մաթեմատիկայի ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2004 - 2006
Պաշտոն	Կրտսեր գիտաշխատող

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

25/08/2014 - 01/09/2014	Четвертая международная конференция “Математическая физика и ее приложения” СамГТУ Ռուսաստանի Դաշնություն

28/09/2014 - 03/10/2014	Пятое Российско-Армянское Совещание по математической физике, комплексному анализу и смежным вопросам Институт математики НАН РА Ռուսաստանի Դաշնություն
11/09/2016 - 16/09/2016	VI Российско-Армянское совещание по математическому анализу, математической физике и аналитической механике Донской государственный технический университет Ռուսաստանի Դաշնություն
12/11/2018 - 16/11/2018	Internaional conference «Modern Mathematical Physics. Vladimirov-95» МИАН Ռուսաստանի Դաշնություն
09/09/2018 - 15/09/2018	Международная конференция “VII Российско-Армянское Совещание по математической физике, комплексному анализу и смежным вопросам” Институт математики НАН РА Հայաստան
26/11/2019 - 30/11/2019	Международная школа-семинар молодых ученых Моделирование и оптимизация сложных систем MOCS-2019 МГУ Ռուսաստանի Դաշնություն
25/09/2019 - 28/09/2019	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Уравнения типа свертки в науке и технологиях» посвященная 90-летию со дня рождения Ю.И.Черского Крымский Федеральный Университет им. В.И. Вернадского Ռուսաստանի Դաշնություն
16/09/2019 - 21/09/2019	Международная конференция «VIII Российско-Армянское Совещание по математической физике, комплексному анализу и смежным вопросам» МИАН Ռուսաստանի Դաշնություն
23/11/2020 - 27/11/2020	Международная конференция по математической физике памяти академика В. С. Владимирова МИАН Ռուսաստանի Դաշնություն
03/07/2020 - 08/07/2020	Международной конференции по дифференциальным уравнениям и динамическим системам МГУ Ռուսաստանի Դաշնություն
27/09/2021 - 30/09/2021	Международная конференция «Избранные вопросы математической физики», посвященная 75-летию И. В. Воловича МИАН

Ռուսաստանի Դաշնություն

19/09/2022 - 23/09/2022	Международная конференция по математическому анализу и дифференциальным уравнениям Ереванский государственный университет Հայաստան
30/06/2022 - 05/07/2022	Международная конференция по дифференциальным уравнениям и динамическим системам - DIFF-2022 МГУ Ռուսաստանի Դաշնություն
09/01/2023 - 14/01/2023	Международная конференция по математической физике, посвященная столетию со дня рождения В. С. Владимирова (Владимиров-100) МИАН Ռուսաստանի Դաշնություն

Անդամակցություն

Հաստատություն	ԵՊՀ հոգաբարձուների խորհուրդի անդամ
Ժամանակահատված	2026 մինչ օրս
Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Ասոցացված Անդամ
Ժամանակահատված	2026 մինչ օրս
Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարանի Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետի գիտական խորհրդի անդամ
Ժամանակահատված	2020 մինչ օրս
Հաստատություն	Հայաստանի ԳԱԱ Մաթեմատիկա տեղեկագրի խմբագրական կոլեգիայի անդամ
Ժամանակահատված	2016 մինչ օրս
Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարանի 050 մասնագիտական խորհրդի նախագահի տեղակալ
Ժամանակահատված	2016 մինչ օրս
Հաստատություն	Հայաստանի մաթեմատիկոսների միության անդամ
Ժամանակահատված	2006 մինչ օրս
Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Մաթեմատիկայի ինստիտուտի գիտական խորհրդի անդամ
Ժամանակահատված	2016 մինչ օրս

Պետական մրցանակներ և պատվավոր կոչումներ

2014 Արդյունավետ գիտաշխատող մրցույթի հաղթող (Բնական գիտություններ) (Top 100)

2013 ՀՀ ԳԱԱ <<Լավագույն գիտական աշխատանք 2013թ.>> մրցույթի I կարգի մրցանակ,

2013 Սերգեյ Մերգելյանի անվան երիտասարդ գիտնականների (Մաթեմատիկա և ինֆորմատիկա) մրցույթի I կարգի մրցանակ,

2021 Արդյունավետ գիտաշխատող մրցույթի հաղթող (Բնական գիտություններ) (Top 100)

2020 Արդյունավետ գիտաշխատող մրցույթի հաղթող (Բնական գիտություններ) (Top 100)

2018 Արդյունավետ գիտաշխատող մրցույթի հաղթող (Բնական գիտություններ) (Top 100)

2016 Արդյունավետ գիտաշխատող մրցույթի հաղթող (Բնական գիտություններ) (Top 100)

2019 ՀՀ Նախագահի մրցանակ

Հրապարակումներ

Հոդված

On the Constructive Solvability of a System of Hammerstein–Volterra Nonlinear Integral Equationson the Positive Semiaxis
Kh.A. Khachatryan, H.S. Petrosyan, T.R. Vardanyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2025 148-166

Հոդված

On the global solvability of one class of nonlinear integral equations of Hammerstein–Volterra type on the nonnegative half-line [О ГЛОБАЛЬНОЙ РАЗРЕШИМОСТИ ОДНОГО КЛАССА НЕЛИНЕЙНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ТИПА ГАММЕРШТЕЙНА — ВОЛЬТЕРРА НА НЕОТРИЦАТЕЛЬНО...
Khachatryan Khachatur Aghavardovich, Petrosyan Haykanush Samvelovna

Труды Института математики и механики УрО РАН 2025 181-194

Հոդված

On the Solvability of a System of Multidimensional Integral Equations with Concave Nonlinearities
Khachatryan, Kh. A., Petrosyan H.S.

Differential Equations 2025 79-93

Հոդված

On the Constructive Solvability of One Class of Nonlinear Integral Equations of the Hammerstein Type on the Whole Line
Kh. A. Khachatryan, A. Kh. Khachatryan, H. S. Petrosyan

Russian Mathematics 2025 77-93

Հոդված

On the constructive solvability of a nonlinear Volterra integral equation on the entire real line [О конструктивной разрешимости одного нелинейного интегрального уравнения Вольтерра на всей числовой прямой]
Khachatryan Khachatur A., Muradyan Aram H.

Вестник Самарского государственного технического университета. Серия «Физико-математические науки»
2025 256-273

Հոդված

Constructive Solvability of a Class of Nonlinear Integral Equations of Urysohn Type
Kh. A. Khachatryan, A. Kh. Khachatryan, H. S. Petrosyan

Lobachevskii Journal of Mathematics 2025 4023–4035

Հոդված

Solvability of the Cauchy Problem to Nonlinear Wave Equations in 3D Spaces
Kh. A. Khachatryan, A. Kh. Khachatryan, H. S. Petrosyan

Lobachevskii Journal of Mathematics 2025 4036–4045

Հոդված

On the Constructive Solvability of a Nonlinear Multidimensional Urysohn Equation in the Critical Case
Kh. A. Khachatryan, R. S. Hambardzumyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2025 541-550

Հոդված

Solvability of Quasilinear and Nonlinear Integral Equations with a Sum-Difference Kernel on the Half-Line
Khachatur A. Khachatryan, Aghavard Kh. Khachatryan, Haykanush S. Petrosyan

Lobachevskii Journal of Mathematics 2025 6238-6250

https://link.springer.com/article/10.1134/S1995080225612688

Հոդված

On qualitative properties of the solution of a boundary value problem for a system of nonlinear integral equations
Kh. A. Khachatryan, H. S. Petrosyan

Theoretical and Mathematical Physics 2024 145-162

Հոդված

An iterative method for solving one class of non-linear integral equations with Nemytskii operator on the positive semi-axis
Kh. A. Khachatryan, H.S. Petrosyan

IZVESTIYA MATHEMATICS 2024 760-793

Հոդված

Questions of existence, absence, and uniqueness of a solution to one class of nonlinear integral equations on the whole line with an operator of Hammerstein–Stieltjes type (Вопросы существования, отсутствия и единственности решения одного класса нелине...
Х. А. Хачатрян, А. Х. Хачатрян, А. С. Петросян

Trudy Instituta Matematiki i Mekhaniki UrO RAN 2024 249-269

Հոդված

On the Solvability of One Infinite System of Integral Equations with Power Nonlinearity on the Semi-Axis
Kh. A. Khachatryan, H. S. Petrosyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2024 305–316

Հոդված

On the Solvability of an Infinite System of Algebraic Equations with Monotone and Concave

Nonlinearity
Kh. A. Khachatryan, H. S. Petrosyan

Siberian Mathematical Journal 2024 1450–1460

Հոդված

On the Constructive Solvability of one Class of the Hammerstein–Volterra type Nonlinear Multidimensional Integral Equations
Kh. A. Khachatryan, A. Kh. Khachatryan, H. S. Petrosyan

Lobachevskii Journal of Mathematics 2024 3598–3612

Հոդված

Numerical Solutions of some Nonlinear Integral Equations Arising in the Theory of -Adic Strings and Physical Kinetics
Kh. A. Khachatryan, A. Kh. Khachatryan, A. Zh. Narimanyan

P-Adic Numbers Ultrametric Analysis and Applications 2024 43–59

Հոդված

Existence and Uniqueness Theorems for One Class of Hammerstein-type Nonlinear Integral Equations
Khachatur A. Khachatryan, Zahra Keyshams, Monire Mikaeili Nia

Lobachevskii Journal of Mathematics 2024 3580–3597

Հոդված

Questions of existence and uniqueness of the solution of one class of an infinite system of nonlinear two-dimensional equations (Вопросы существования и единственности решения одного класса бесконечной системы нелинейных двумерных уравнений)
Х. А. Хачатрян, А. С. Петросян, С. М. Андриян

Izvestiya of Saratov University Mathematics Mechanics Informatics 2024 498–511

Հոդված

Constructive Study of Solvability for a Class of Nonlinear Integral Equations with a Symmetric Kernel
Kh. A. Khachatryan, H. S. Petrosyan

Siberian Advances in Mathematics 2024 320–336

Հոդված

On an Integral Equation with Concave Nonlinearity (Об одном интегральном уравнении с вогнутой нелинейностью)
Khachatur A. Khachatryan, Haykanush S. Petrosyan

The Bulletin of Irkutsk State University, Series Mathematics 2024 66–82

Հոդված

Solvability of Two-Dimensional Integral Equations with Concave Nonlinearity in the Plane
Kh. A. Khachatryan, H. S. Petrosyan

Journal of Mathematical Sciences 2023 239-255

Հոդված

Uniqueness of the Solution of a Class of Integral Equations with Sum-Difference Kernel and with Convex Nonlinearity on the Positive Half-Line
H. S. Petrosyan, Kh. A. Khachatryan

MATHEMATICAL NOTES 2023 512–524

Հոդված

Теоремы существования и единственности для одной системы интегральных уравнений с двумя нелинейностями
Х.А. Хачатрян, А.С. Петросян, М.О. Аветисян

Trudy Instituta Matematiki i Mekhaniki UrO RAN 2023 202-218

Հոդված

On a Class of Nonlinear Integral Equations of the Hammerstein–Volterra Type on a Semiaxis
Kh. A. Khachatryan, H. S. Petrosyan

Russian Mathematics 2023 64-73

Հոդված

On the Solvability of a System of Nonlinear Integral Equations with the Hammerstein–Stieltjes Operator on the Half-Line
Kh. A. Khachatryan, H. S. Petrosyan

Differential Equations 2023 383–391

Հոդված

Existence and Uniqueness Theorems for One Infinite System of Nonlinear Algebraic Equations
Х. А. Хачатрян, А. С. Петросян

The Bulletin of Irkutsk State University Series Mathematics 2023 44-54

Հոդված

ON QUALITATIVE PROPERTIES OF A SOLUTION OF ONE CLASS SINGULAR INTEGRAL EQUATIONS ON THE WHOLE LINE WITH ODD NONLINEARITY
Kh.A. Khachatryan, A.Kh. Khachatryan

Journal of Mathematical Sciences 2023 597-609

Հոդված

On solvability of one class of integral equations on whole line with monotonic and convex nonlinearity
Kh.A. Khachatryan, H.S. Petrosyan, A.R. Hakobyan

Journal of Mathematical Sciences 2023 610-624

Հոդված

On nonlinear convolution-type integral equations in the theory of p -adic strings
Kh.A. Khachatryan, A.Kh. Khachatryan, H.S. Petrosyan

Теоретическая и математическая физика (Theoretical and Mathematical Physics) 2023 1068–1081

Հոդված

ON SOME SYSTEMS OF NONLINEAR INTEGRAL EQUATIONS ON THE WHOLE AXIS WITH MONOTONOUS HAMMERSTEIN-VOLTERRA TYPE OPERATORS
Kh.A. Khachatryan, H.S. Petrosyan, A.R. Hakobyan

Eurasian Mathematical Journal 2023 35-53

Հոդված

On non-trivial solvability of one system of non-linear integral equations on the real axis
Kh.A. Khachatryan, H.S. Petrosyan

IZVESTIYA MATHEMATICS 2023 1062-1077

Հղված

On the solvability of a class of nonlinear two-dimensional integral equations Hammerstein–Nemytskii type on the plane
Kh. A. Khachatryan, H. S. Petrosyan

Вестник Самарского государственного технического университета Серия Физико-математические науки
2023 446-461

Հղված

THE SOLVABILITY OF AN INFINITE SYSTEM OF NONLINEAR ALGEBRAIC EQUATIONS WITH TOEPLITZ MATRIX
Kh.A. Khachatryan, V.G. Dilanyan

Proceedings of the YSU A Physical and Mathematical Sciences 2023 69-78

Հղված

On Solutions of a System of Nonlinear Integral Equations of Convolution Type on the Entire Real Line
Kh.A. Khachatryan, H.S. Petrosyan, A.A. Davydov

Differential Equations 2023 1504–1519

Հղված

СТАЦИОНАРНЫЕ СОСТОЯНИЯ В ДИНАМИКЕ ПОПУЛЯЦИЙ С МИГРАЦИЕЙ И РАСПРЕДЕЛЕННЫМ ПОТОМСТВОМ
Х.А. Хачатрян, А.А. Давыдов

Современная математика. Фундаментальные направления 2023 578–587

Հղված

ON NONTRIVIAL SOLVABILITY OF ONE CLASS OF NONLINEAR INTEGRAL EQUATIONS WITH CONSERVATIVE KERNEL ON THE POSITIVE SEMI-AXIS
Kh.A.Khachatryan, A.R.Hakobyan

Proceedings of the YSU A Physical and Mathematical Sciences 2022 7-18

Հղված

О разрешимости одного класса нелинейных интегральных уравнений Гаммерштейна на полуоси
Х. А. Хачатрян, А. С. Петросян

Izvestiya of Saratov University Mathematics Mechanics Informatics 2022 169-179

Հղված

On One Class of Multidimensional Integral Equations of Convolution Type with Convex Nonlinearity
Kh.A.Khachatryan, H.S.Petrosyan

Differential Equations 2022 680-690

Հղված

О разрешимости одной системы нелинейных интегральных уравнений с монотонным оператором типа Гаммерштейна
Х.А. Хачатрян, А.С. Петросян

Trudy Instituta Matematiki i Mekhaniki UrO RAN 2022 201-214

Հոդված

Асимптотическое поведение решения для одного класса нелинейных интегральных уравнений типа Гаммерштейна на всей прямой
Х. А. Хачатрян, А. С. Петросян

Современная математика. Фундаментальные направления 2022 376–391

Հոդված

On a class of convolution type nonlinear integral equations with an even kernel
Kh. A. Khachatryan, H. S. Petrosyan

International Journal of Modern Physics A 2022 1-19

Հոդված

On Summable Solutions to Two-Dimensional Volterra Integral Equations with Monotone Nonlinearity on a Quarter of the Plane
Kh.A.Khachatryan, H.S.Petrosyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2022 303-310

Հոդված

A System of Integral Equations on the Entire Axis with Convex and Monotone Nonlinearity
Kh.A.Khachatryan, A.Kh.Khachatryan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2022 311-322

Հոդված

Вопросы существования и единственности решения одного класса нелинейных интегральных уравнений на всей прямой
Х. А. Хачатрян, А. С. Петросян

Вестник Самарского государственного технического университета Серия Физико-математические науки
2022 446–479

Հոդված

О КАЧЕСТВЕННЫХ СВОЙСТВАХ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЙ СИСТЕМЫ НЕЛИНЕЙНЫХ БЕСКОНЕЧНЫХ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ
Х. А. Хачатрян, М. О. Аветисян

Владикавказский Математический журнал (Vladikavkaz Mathematical Journal) 2022 5-18

Հոդված

On a Class of Nonlinear Integro-Differential Equations
Kh.A. Khachatryan, H.S. Petrosyan

Siberian Advances in Mathematics 2022 250-268

Հոդված

О суммируемых решениях одного класса нелинейных интегральных уравнений на всей прямой
Х. А. Хачатрян, А. С. Петросян

Известия Российской академии наук. Серия математическая 2022 157–168

Հոդված

On the solubility of a class of two-dimensional integral equations on a quarter plane with monotone nonlinearity
Kh.A.Khachatryan, H.S.Petrosyan, S.M.Andriyan

Buletinul Academiei de Ştiinţe a Republicii Moldova Matematica 2022 19-38

Հոդված
On the Constructive Solvability of a Two-Dimensional Nonlinear Integral Equation Arising in the Theory of p -Adic Strings
Kh. A. Khachatryan, H. S. Petrosyan

P-Adic Numbers Ultrametric Analysis and Applications 2022 S74–S82

Հոդված
Existence and uniqueness result for reaction-diffusion model of diffusive population dynamics
A. Kh. Khachatryan, Kh. A. Khachatryan, A. Zh. Narimanyan

Труды Московского математического общества (Transactions of the Moscow Mathematical Society) 2022 219-239

Հոդված
Математическая модель распространения пандемии типа COVID-19
А. Г. Сергеев, А. Х. Хачатрян, Х. А. Хачатрян

Труды Московского математического общества (Transactions of the Moscow Mathematical Society) 2022 63-75

Գիտաժողովի նյութ
О системах нелинейных интегральных уравнений Гаммерштейновского типа на полупрямой
Хачатрян Х. А.
2022 196-196

http://agora.guru.ru/display.php?conf=diff-2022

Գիտաժողովի նյութ
О некоторых интегральных уравнениях на всей прямой с вогнутой нелинейностью
Хачатрян Х. А.
2022 12-13

http://agora.guru.ru/display.php?conf=MOCS-2022

Գիտաժողովի նյութ
Вопросы отсутствия или существования и единственности нетривиального решения для некоторых классов нелинейных интегральных уравнений типа свертки
Хачатрян Х. А.
2022 50-51

http://www.mathnet.ru/php/conference.phtml?confid=2097&option_lang=rus

---

Գիտաժողովի նյութ
О разрешимости одной системы нелинейных бесконечных алгебраических уравнений в пространстве ограниченных последовательностей
Хачатрян Х.А., Аветисян М.О.

2022 51-51

http://www.mathnet.ru/php/conference.phtml?confid=2097&option_lang=rus

---

Գիտաժողովի նյութ

О построении и исследовании решений класса сингулярных интегральных уравнений с монотонными нелинейными компонентами на всей оси
Хачатрян Х. А., Андриян С. М.

2022 51-53

http://www.mathnet.ru/php/conference.phtml?confid=2097&option_lang=rus

---

Գիտաժողովի նյութ

О разрешимости одного класса интегральных уравнений на положительной полупрямой с выпуклой нелинейностью
Хачатрян Х. А., Акопян А. Р.

2022 10-11

http://www.mathnet.ru/php/conference.phtml?confid=2097&option_lang=rus

---

Հոդված

Solvability of a Certain System of Singular Integral Equations with Convex Nonlinearity on the Positive Half-Line
Kh.A.Khachatryan, H.S.Petrosyan

Russian Mathematics 2021 27–46

Հոդված

Асимптотическое поведение решения для одного класса нелинейных интегро-дифференциальных уравнений в задаче распределения дохода
Х. А. Хачатрян, А. С. Петросян, А. Х. Хачатрян

Trudy Instituta Matematiki i Mekhaniki UrO RAN 2021 188–206

Հոդված

On the Solvability of a Class of Nonlinear Urysohn Integral Equations on the Positive Half-line
Kh.A.Khachatryan, H.S.Petrosyan

The Bulletin of Irkutsk State University Series Mathematics 2021 57-68

Հոդված

Integral Equations on the Whole Line with Monotone Nonlinearity and Difference Kernel
Kh.A.Khachatryan, H.S.Petrosyan

Journal of Mathematical Sciences 2021 790-804

Հոդված

On Solvability of a Class of Multidimensional Integral Equations in the Mathematical Theory of Geographic Distribution of an Epidemic
Kh.A.Khachatryan, H.S.Petrosyan

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2021 143-157

Հոդված

On Bounded Solutions of a Class of Nonlinear Integral Equations in the Plane and the Urysohn Equation in a Quadrant of the Plane
Kh.A.Khachatryan, H.S.Petrosyan

Украйнский математичний журнал (Ukrainian Mathematical Journal) 2021 811-829

Հոդված

SOLVABILITY OF TWO-DIMENSIONAL INTEGRAL EQUATIONS WITH MONOTONE NONLINEARITY

Kh.A.Khachatryan, A.Kh.Khachatryan, H.S.Petrosyan

Journal of Mathematical Sciences 2021 720-731

Հոդված

On Positive Bounded Solutions of One Class of Nonlinear Integral Equations with the Hammerstein–Nemytskii Operator
Kh.A.Khachatryan, A.Kh.Khachatryan, H.S.Petrosyan

Differential Equations 2021 768–779

Հոդված

Alternating bounded solutions of a class of nonlinear two-dimensional convolution-type integral equations
Kh.A.Khachatryan, A.S.Petrosyan

Transactions of the Moscow Mathematical Society 2021 259-271

Հոդված

О качественных свойствах решения одной нелинейной граничной задачи в динамической теории p-адических струн
Х. А. Хачатрян, А. С. Петросян

Vestnik of Saint Petersburg University Applied Mathematics Computer Science Control Processes 2020

423–436

Հոդված

О знакопеременных и ограниченных решениях одного класса интегральных уравнений на всей оси с монотонной нелинейностью
Х. А. Хачатрян, А. С. Петросян

Вестник Самарского государственного технического университета Серия Физико-математические науки
2020 644–662

Հոդված

Единственность решения одной системы интегральных уравнений на полуоси с выпуклой нелинейностью
Х. А. Хачатрян, А. С. Петросян, Ц. Э. Терджян

Математические труды 2020 187–203

Հոդված

Solvability of a Nonlinear Problem in Open-Closed p-Adic String Theory
Kh.A.Khachtryan, H.S.Petrosyan

Differential Equations 2020 1371–1378
