# 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 հետազոտությունների 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”<br>СамГТУ<br>Ռուսաստանի Դաշնություն |

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

Ռուսաստանի Դաշնություն

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

## Անդամակցություն

| | |
|---|---|
| **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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

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

Современная математика. Фундаментальные направления 2023 578–587

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

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

Differential Equations 2022 680-690

---

*Հոդված*

**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

---