

# Պետրոս Աշոտի Պետրոսյան

## Ինֆորմատիկայի և կիրառական մաթեմատիկայի ֆակուլտետ

Դիսկրետ մաթեմատիկայի և տեսական ինֆորմատիկայի ամբիոն  
Ամբիոնի վարիչ (դոցենտ)

(060) 71-00-63

petros\_petrosyan@ysu.am

Ք Գ Ի Դ

## Կրթություն

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ ինֆորմատիկայի և ավտոմատացման պրոբլեմների ինստիտուտ
Ֆակուլտետ	Գրաֆների հատուկ ներկումներ
Տարեթիվ	2003 - 2006
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ֆակուլտետ	Ինֆորմատիկայի և կիրառական մաթեմատիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2001 - 2003
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ֆակուլտետ	Ինֆորմատիկայի և կիրառական մաթեմատիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1997 - 2001
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ ինֆորմատիկայի և ավտոմատացման պրոբլեմների ինստիտուտ
Տարեթիվ	2006
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Ռ Ռ Քամալյան
Գիտական թեմա	Գրաֆների որոշ դասերում միջակայքային իրացվող հավաքածուներ

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն Ենգլիզերեն

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ժամանակահատված	2022 մինչ օրս
Պաշտոն	Դիսկրետ մաթեմատիկայի և տեսական ինֆորմատիկայի ամբիոնի վարիչ

**Հաստատություն  
Ժամանակահատված  
Պաշտոն** Գդանսկի տեխնոլոգիական համալսարան  
2020 - 2020  
Էլեկտրոնիկայի, հեռահաղորդակցության և ինֆորմատիկայի ֆակուլտետի  
հրավիրյալ պրոֆեսոր

**Հաստատություն  
Ժամանակահատված  
Պաշտոն** Երևանի Պետական Համալսարան  
2020 - 2022  
Դիսկրետ մաթեմատիկայի և տեսական ինֆորմատիկայի ամբիոնի վարիչի  
պաշտոնակատար

**Հաստատություն  
Ժամանակահատված  
Պաշտոն** Գդանսկի տեխնոլոգիական համալսարան  
2019 - 2019  
Էլեկտրոնիկայի, հեռահաղորդակցության և ինֆորմատիկայի ֆակուլտետի  
հրավիրյալ պրոֆեսոր

**Հաստատություն  
Ժամանակահատված  
Պաշտոն** Երևանի Պետական Համալսարան  
2016 մինչ օրս  
Ինֆորմատիկայի և կիրառական մաթեմատիկայի ֆակուլտետի դոցենտ

**Հաստատություն  
Ժամանակահատված  
Պաշտոն** Հայ-Ռուսական (Սլավոնական) համալսարան  
2016 մինչ օրս  
Մաթեմատիկական կիբեռնետիկայի ամբիոնի դոցենտ

**Հաստատություն  
Ժամանակահատված  
Պաշտոն** ՀՀ ԳԱԱ Ինֆորմատիկայի և ավտոմատացման պրոբլեմների ինստիտուտ  
2007 - 2019  
գիտաշխատող

**Հաստատություն  
Ժամանակահատված  
Պաշտոն** Երևանի Պետական Համալսարան  
2006 - 2016  
Ինֆորմատիկայի և կիրառական մաթեմատիկայի ֆակուլտետի ասիստենտ

**Հաստատություն  
Ժամանակահատված  
Պաշտոն** Հայ-Ռուսական (Սլավոնական) համալսարան  
2003 - 2005  
Մաթեմատիկական կիբեռնետիկայի ամբիոնի դասախոս

**Հաստատություն  
Ժամանակահատված  
Պաշտոն** ՀՀ ԳԱԱ Ինֆորմատիկայի և ավտոմատացման պրոբլեմների ինստիտուտ  
2002 - 2006  
կրտսեր գիտաշխատող

## Գիտական հետաքրքրություններ

- Դիսկրետ մաթեմատիկա, գրաֆների տեսություն, կոմբինատորային օպտիմիզացիա, մոտավոր ալգորիթմներ, բարդության տեսություն, բարդ ցանցեր:

Հոդված

**Near-interval edge colorings of graphs**

Petros A. Petrosyan, Carl Johan Casselgren, Michał Mańafiejski, Krzysztof Pastuszak

Discrete Applied Mathematics 2025 23-36

---

Հոդված

**О СИЛЬНЫХ РЕБЕРНЫХ РАСКРАСКАХ ДВУДОЛЬНЫХ ГРАФОВ**

Ս.Ա. Սետրոսյան, Ա.Կ. Դրամբյան

Вестник Российско-Армянского Университета: Физико-математические и естественные науки 2025 33-40

---

Հոդված

**Вершинно-различающие реберные раскраски одного класса графов**

Ս.Ա. Սետրոսյան, Կ.Կ. Սետրոսյան

Вестник Российско-Армянского Университета: Физико-математические и естественные науки 2025 41-52

---

Հոդված

**SOME BOUNDS ON THE NUMBER OF COLORS IN INTERVAL EDGE-COLORINGS OF GRAPHS**

P.A. Petrosyan, L.N. Muradyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2024 57-65

---

Հոդված

**Decomposing graphs into interval colorable subgraphs and no-wait multi-stage schedules**

Petros A. Petrosyan, Armen S. Asratian, Carl Johan Casselgren

Discrete Applied Mathematics 2023 25-35

---

Հոդված

**ON THE PALETTE INDEX OF GRAPHS HAVING A SPANNING STAR**

P.A. Petrosyan, A.B. Ghazaryan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2022 85-96

---

Հոդված

**Locally-balanced k-partitions of graphs**

P.A. Petrosyan, A.H. Gharibyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2021 96-112

---

Հոդված

**Improper interval edge colorings of graphs**

Petros A. Petrosyan, Carl Johan Casselgren

Discrete Applied Mathematics 2021 164-178

---

Հոդված

**On locally-balanced 2-partitions of bipartite graphs**

P.A. Petrosyan, A.H. Garibyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2020 137-145

---

Հոդված

**Some results on the palette index of graphs**

Petros A. Petrosyan, Carl Johan Casselgren

DISCRETE MATHEMATICS AND THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 2019 1-20

---

Հոդված

**Cyclic deficiency of graphs**

Petros A. Petrosyan, Armen S. Asratian, Carl Johan Casselgren

Discrete Applied Mathematics 2019 171-185

---

Հոդված

**Some bounds on the number of colors in interval and cyclic interval edge colorings of graphs**

Petros A. Petrosyan, Carl Johan Casselgren, Hrant H. Khachatryan

Discrete Mathematics 2018 627-637

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012365X17303837>

---

Հոդված

**Some results on cyclic interval edge colorings of graphs**

Petros A. Petrosyan, Armen S. Asratian, Carl Johan Casselgren

Journal of Graph Theory 2018 239-252

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10970118>

---

Հոդված

**On Locally-Balanced 2-Partitions of Complete Multipartite Graphs**

Petros A. Petrosyan, Aram H. Gharibyan

Mathematical Problems of Computer Science 2018 7-17

---

Հոդված

**Interval edge-colorings of composition of graphs**

H.H. Tepanyan, P.A. Petrosyan

Discrete Applied Mathematics 2017 368-374

<https://www.journals.elsevier.com/discrete-applied-mathematics/>

---

Հոդված

**Further results on the deficiency of graphs**

P.A. Petrosyan, H.H. Khachatryan

Discrete Applied Mathematics 2017 117-126

<https://www.journals.elsevier.com/discrete-applied-mathematics/>

---

Հոդված

**On interval edge-colorings of outerplanar graphs**

P.A. Petrosyan

Ars Combinatoria 2017 127-135

<http://www.combinatorialmath.ca/arscombinatoria/>

---

Հոդված

**On interval and cyclic interval edge colorings of (3,5)-biregular graphs**

Carl Johan Casselgren, Petros A. Petrosyan, Bjarne Toft

Discrete Mathematics 2017 2678-2687

<http://www.elsevier.com/locate/disc>

---

Հոդված

**Interval cyclic edge-colorings of graphs**

P.A. Petrosyan, S.T. Mkhitarian

Discrete Mathematics 2016 1848-1860

<http://www.elsevier.com/locate/disc>

---

Հոդված

**Interval edge-colorings of complete graphs**

P.A. Petrosyan, H.H. Khachatrian

Discrete Mathematics 2016 2249-2262

<http://www.elsevier.com/locate/disc>

---

Ուսումնական ձեռնարկ

**Գրաֆների տեսություն**

Պ.Ա. Պետրոսյան, Վ.Վ. Մկրտչյան, Ռ.Ռ. Քամայան

2015 214

---

Գիտաժողովի նյութ

**Interval edge colorings of Hamming graphs**

Petros Petrosyan, Hrant Khachatrian

---

Գիտաժողովի նյութ

**On Interval Edge-Colorings of Bipartite Graphs**

Petros Petrosyan, Hrant Khachatrian, Tigran Mamikonyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**On Interval Cyclic Colorings of Bipartite Graphs**

Petros A. Petrosyan, Armen S. Asratian, Carl Johan Casselgren

---

Գիտաժողովի նյութ

**On the Palette Index of Bipartite Graphs**

Petros A. Petrosyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**On the Achromatic Index of Complete Graphs**

Petros A. Petrosyan, Narek H. Hovsepyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**On Locally-Balanced 2-Partitions of Some Graphs**

Petros A. Petrosyan, Aram H. Gharibyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Near-interval edge-colorings of graphs**

P.A. Petrosyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Some results on palette index of graphs**

Petros Petrosyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Interval Edge-Colorings of Graphs: Variations and Generalizations**

Petros A. Petrosyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Decomposing graphs into interval colorable subgraphs and no-wait multi-stage schedules**

P.A. Petrosyan, A.S. Asratian, C.J. Casselgren

---

Գիտաժողովի նյութ

**An Upper Bound on the Edge-Chromatic Sum of Fibonacci Cubes**

Petros Petrosyan, Hamlet Mikaelyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**On Interval Coloring Thickness of Some Classes of Bipartite Graphs**

Petros Petrosyan, Raya Yesayan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Strong Edge-Coloring of Hamming Graphs**

Petros Petrosyan, Aram Drambyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Vertex-Distinguishing Edge Coloring of Fibonacci Cubes**

Petros Petrosyan, Tigran Petrosyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Strong Edge-Colorings of Powers of Paths and Cycles**

P. Petrosyan, A. Drambyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**ON THE ALGORITHM OF RECOGNIZING OF INTERVAL COLORABILITY OF CACTUS GRAPHS**

P. Petrosyan, L. Muradyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**ВЕРШИННО-РАЗЛИЧАЮЩАЯ РЕБЕРНАЯ РАСКРАСКА КУБОВ ЛУКАСА**

Ս.Ա. Սետրոսյան, Տ.Կ. Սետրոսյան

---

Գիտաժողովի նյութ

**ON CYCLIC INTERVAL COLORINGS OF GRAPHS**

Petros A. Petrosyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**EDGE-CHROMATIC SUMS OF TENSOR AND STRONG TENSOR PRODUCTS OF GRAPHS**

Petros A. Petrosyan, Hamlet V. Mikaelyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**NEAR-INTERVAL EDGE-COLORINGS OF GRAPHS**

Petros A. Petrosyan

---

Գիտաժողովի նյութ

# On Interval Coloring Thickness of Graphs

Petros Petrosyan

---