

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 English

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
