Պետրոս Աշոտի Պետրոսյան

(060) 71-00-63
petros_petrosyan@ysu.am

Ինֆորմատիկայի և կիրառական մաթեմատիկայի ֆակուլտետ
Դիսկրետ մաթեմատիկայի և տեսական ինֆորմատիկայի ամբիոն
Ամբիոնի վարիչ (դոցենտ)

Ինֆորմատիկայի և կիրառական մաթեմատիկայի ֆակուլտետ
Դիսկրետ մաթեմատիկայի և տեսական ինֆորմատիկայի ամբիոն
Ամբիոնի վարիչ (դոցենտ)

Ինֆորմատիկայի և կիրառական մաթեմատիկայի ֆակուլտետ
Դիսկրետ մաթեմատիկայի և տեսական ինֆորմատիկայի ամբիոն
Դոցենտ

Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ
Մաթեմատիկական և կիրառական հետազոտություննե կենտրոն
Խմբի ղեկավար

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
Գիտական ղեկավար	Ռ Ռ Քամալյան
Գիտական թեմա	Գրաֆների որոշ դասերում միջակայքային իրացվող հավաքածուներ

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

Աշխատանքային փորձ

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

Հաստատություն	Գդանսկի տեխնոլոգիական համալսարան
Ժամանակահատված	2020 մինչ օրս
Պաշտոն	Էլեկտրոնիկայի, հեռահաղորդակցության և ինֆորմատիկայի ֆակուլտետի հրավիրյալ պրոֆեսոր

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

Հաստատություն	Գդանսկի տեխնոլոգիական համալսարան
Ժամանակահատված	2019 մինչ օրս
Պաշտոն	Էլեկտրոնիկայի, հեռահաղորդակցության և ինֆորմատիկայի ֆակուլտետի հրավիրյալ պրոֆեսոր

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

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

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

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան

Ժամանակահատված	2006 - 2016
Պաշտոն	Ինֆորմատիկայի և կիրառական մաթեմատիկայի ֆակուլտետի ասիստենտ

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

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

Հրապարակումներ

Հոդված

NEAR-INTERVAL EDGE-COLORINGS OF COMPLETE BIPARTITE GRAPHS
Petros A. Petrosyan, Vahagn D. Tsirunyan

Proceedings of the YSU A Physical and Mathematical Sciences 2026 5-13

https://journals.ysu.am/index.php/proceedings-phys-math/article/view/vol60_no1_...

Հոդված

Interval Edge-Colorings of Cartesian Products of Graphs II
Petros A. Petrosyan, Hrant H. Khachatrian, Hovhannes G. Tananyan

Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society 2026 25

https://doi.org/10.1007/s40840-026-02096-4

Հոդված

On the chromatic edge stability index of planar and regular graphs
Petros A. Petrosyan, Samvel H.Abelyan

Discrete Mathematics 2026 6p

https://doi.org/10.1016/j.disc.2026.115246

Հոդված

ON EDGE-CHROMATIC SUMS OF CORONA PRODUCTS OF GRAPHS
P.A. Petrosyan, H. V. MIKAELYAN

Proceedings of the YSU A Physical and Mathematical Sciences 2026 83-90

https://journals.ysu.am/proceedings-phys-math/article/view/vol60_no2_2026_pp083...

Հոդված

Near-interval edge colorings of graphs
Petros A. Petrosyan, Carl Johan Casselgren, Michał Małafiejski, Krzysztof Pastuszak

Discrete Applied Mathematics 2025 23-36

Հոդված

О СИЛЬНЫХ РЕБЕРНЫХ РАСКРАСКАХ ДВУДОЛЬНЫХ ГРАФОВ
П.А. Петросян, А.К. Драмбян

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

33-40

Հոդված

Вершинно-различающие реберные раскраски одного класса графов
П.А. Петросян, Т.К. Петросян

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

41-52

Գիտաժողովի նյութ

EDGE-CHROMATIC SUMS OF TENSOR AND STRONG TENSOR PRODUCTS OF GRAPHS
Petros A. Petrosyan, Hamlet V. Mikaelyan

2025 45-47

https://www.ysu.am/conference/915

Գիտաժողովի նյութ

NEAR-INTERVAL EDGE-COLORINGS OF GRAPHS

Petros A. Petrosyan

2025 55-57

https://www.ysu.am/conference/915

Գիտաժողովի նյութ

On Interval Coloring Thickness of Graphs

Petros Petrosyan

2025 8 - 9

https://math.hse.ru/cg/announcements/1078803815.html

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

Գիտաժողովի նյութ

ON CYCLIC INTERVAL COLORINGS OF GRAPHS

Petros A. Petrosyan

2024 81 - 81

https://amu.sci.am/international-conference-on-algebra-logic-and-their-applicat...

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

Գիտաժողովի նյութ

An Upper Bound on the Edge-Chromatic Sum of Fibonacci Cubes
Petros Petrosyan, Hamlet Mikaelyan

2023 137-138

https://csit.am/2023/

Գիտաժողովի նյութ

On Interval Coloring Thickness of Some Classes of Bipartite Graphs
Petros Petrosyan, Raya Yesayan

2023 141-143

https://csit.am/2023/

Գիտաժողովի նյութ

Strong Edge-Coloring of Hamming Graphs
Petros Petrosyan, Aram Drambyan

2023 131-132

https://www.csit.am/2023/

Գիտաժողովի նյութ

Vertex-Distinguishing Edge Coloring of Fibonacci Cubes
Petros Petrosyan, Tigran Petrosyan

2023 144-146

https://www.csit.am/2023/

Գիտաժողովի նյութ

Strong Edge-Colorings of Powers of Paths and Cycles
P. Petrosyan, A. Drambyan

2023 35-37

https://science.rau.am/page/rauconfscience

Գիտաժողովի նյութ

ON THE ALGORITHM OF RECOGNIZING OF INTERVAL COLORABILITY OF CACTUS GRAPHS
P. Petrosyan, L. Muradyan

2023 42-43

https://science.rau.am/page/rauconfscience

Գիտաժողովի նյութ

ВЕРШИННО-РАЗЛИЧАЮЩАЯ РЁБЕРНАЯ РАСКРАСКА КУБОВ ЛУКАСА
П.А. Петросян, Т.К. Петросян

2023 44-46

https://science.rau.am/page/rauconfscience

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

Գիտաժողովի նյութ

Decomposing graphs into interval colorable subgraphs and no-wait multi-stage schedules
P.A. Petrosyan, A.S. Asratian, C.J. Casselgren

2021 33

https://ecco2021madrid.com/en/

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

Գիտաժողովի նյութ

Interval Edge-Colorings of Graphs: Variations and Generalizations

Petros A. Petrosyan

2019 15-16

https://logic.pdmi.ras.ru/csr2019/

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. Khachatrian

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

Գիտաժողովի նյութ

Near-interval edge-colorings of graphs

P.A. Petrosyan

2018 22-24

http://mk.cs.msu.ru/dm10

Գիտաժողովի նյութ

Some results on palette index of graphs

Petros Petrosyan

2018 60-61

http://gwgt.eti.pg.gda.pl/

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. Khachatrian

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

Գիտաժողովի նյութ

On the Palette Index of Bipartite Graphs

Petros A. Petrosyan

2017 217-219

http://www.csit.am/2017/

Գիտաժողովի նյութ

On the Achromatic Index of Complete Graphs
Petros A. Petrosyan, Narek H. Hovsepyan

2017 200-202

http://www.csit.am/2017/

Գիտաժողովի նյութ

On Locally-Balanced 2-Partitions of Some Graphs
Petros A. Petrosyan, Aram H. Gharibyan

2017 196-197

http://www.csit.am/2017/

Հոդված

Interval cyclic edge-colorings of graphs
P.A. Petrosyan, S.T. Mkhitaryan

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

Գիտաժողովի նյութ

Interval edge colorings of Hamming graphs
Petros Petrosyan, Hrant Khachatrian

2015 134

http://kg15.herokuapp.com/

Գիտաժողովի նյութ

On Interval Edge-Colorings of Bipartite Graphs
Petros Petrosyan, Hrant Khachatrian, Tigran Mamikonyan

2015 71-76

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7321956

Գիտաժողովի նյութ

On Interval Cyclic Colorings of Bipartite Graphs
Petros A. Petrosyan, Armen S. Asratian, Carl Johan Casselgren

2015 58-60

https://csit.am/2015/

Ուսումնական ձեռնարկ

Գրաֆների տեսություն
Պ.Ա. Պետրոսյան, Վ.Վ. Մկրտչյան, Ռ.Ռ. Քամալյան

2015 214
