Петрос Ашотович Петросян

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

Факультет информатики и прикладной математики
Кафедра дискретной математики и теоретической информатики
Заведующий кафедрой (доцент)

Факультет информатики и прикладной математики
Кафедра дискретной математики и теоретической информатики
Заведующий кафедрой (доцент)

Факультет информатики и прикладной математики
Кафедра дискретной математики и теоретической информатики
Доцент

Факультет математики и механики
Центр математических и прикладных исследований
Руководитель группы

Образование

Учреждение	Институт проблем информатики и автоматизации
Факультет	Специальные раскраски графов
Дата	2003 - 2006
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет информатики и прикладной математики
Дата	2001 - 2003
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет информатики и прикладной математики
Дата	1997 - 2001
Степень / Звание	Бакалавр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Институт проблем информатики и автоматизации
Дата	2006
Степень / Звание	Кандидат наук
Научный руководитель	Р.Р. Камалян
Научная тема	Интервально реализуемые наборы в некоторых классах графов

Знание языков

Հայերեն Русский English

Опыт работы

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Период времени	2022 до настоящего времени
Звание/степень	заведующий кафедрой "Дискретной математики и теоретической информатики"

Учреждение	Гданьский технологичекий университет
Период времени	2020 до настоящего времени
Звание/степень	приглашенный профессор факультета "Электроники, телекоммуникации и информатики"

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Период времени	2020 - 2022
Звание/степень	и.о. заведующего кафедрой "Дискретной математики и теоретической информатики"

Учреждение	Гданьский технологичекий университет
Период времени	2019 до настоящего времени
Звание/степень	приглашенный профессор факультета "Электроники, телекоммуникации и информатики"

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Период времени	2016 до настоящего времени
Звание/степень	доцент факультета "Информатики и прикладной математики"

Учреждение	Российско-Армянский (Славянский) университет
Период времени	2016 до настоящего времени
Звание/степень	доцент кафедры "Математической кибернетики"

Учреждение	Институт проблем информатики и автоматизации НАН РА
Период времени	2007 - 2019
Звание/степень	научный сотрудник

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Период времени	2006 - 2016
Звание/степень	ассистент факультета "Информатики и прикладной математики"

Учреждение	Российско-Армянский (Славянский) университет
Период времени	2003 - 2005

Звание/степень	преподаватель кафедры "Математической кибернетики"

Учреждение	Институт проблем информатики и автоматизации НАН РА
Период времени	2002 - 2006
Звание/степень	младший научный сотрудник

Публикации

Статья

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_...

Статья

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

Статья

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

Статья

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...

Статья

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

Discrete Applied Mathematics 2025 23-36

Статья

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

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

33-40

Статья

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

Конференция

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

Конференция

NEAR-INTERVAL EDGE-COLORINGS OF GRAPHS

Petros A. Petrosyan

2025 55-57

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

Конференция

On Interval Coloring Thickness of Graphs

Petros Petrosyan

2025 8 - 9

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

Статья

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

Конференция

ON CYCLIC INTERVAL COLORINGS OF GRAPHS

Petros A. Petrosyan

2024 81 - 81

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

Статья

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

Конференция

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

2023 137-138

https://csit.am/2023/

Конференция

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

2023 141-143

https://csit.am/2023/

Конференция

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

2023 131-132

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

Конференция

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

2023 144-146

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

Конференция

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

2023 35-37

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

Конференция

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

2023 42-43

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

Конференция

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

2023 44-46

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

Статья

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

Статья

Locally-balanced k-partitions of graphs
P.A. Petrosyan, A.H. Gharibyan

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

Статья

Improper interval edge colorings of graphs
Petros A. Petrosyan, Carl Johan Casselgren

Discrete Applied Mathematics 2021 164-178

Конференция

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/

Статья

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

Статья

Some results on the palette index of graphs
Petros A. Petrosyan, Carl Johan Casselgren

DISCRETE MATHEMATICS AND THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 2019 1-20

Статья

Cyclic deficiency of graphs
Petros A. Petrosyan, Armen S. Asratian, Carl Johan Casselgren

Discrete Applied Mathematics 2019 171-185

Конференция

Interval Edge-Colorings of Graphs: Variations and Generalizations

Petros A. Petrosyan

2019 15-16

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Mathematical Problems of Computer Science 2018 7-17

Конференция

Near-interval edge-colorings of graphs

P.A. Petrosyan

2018 22-24

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

Конференция

Some results on palette index of graphs

Petros Petrosyan

2018 60-61

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

Статья

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/

Статья

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/

Статья

On interval edge-colorings of outerplanar graphs

P.A. Petrosyan

Ars Combinatoria 2017 127-135

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

Статья

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

Конференция

On the Palette Index of Bipartite Graphs

Petros A. Petrosyan

2017 217-219

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

Конференция

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

2017 200-202

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

Конференция

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

2017 196-197

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

Статья

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

Discrete Mathematics 2016 1848-1860

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

Статья

Interval edge-colorings of complete graphs
P.A. Petrosyan, H.H. Khachatrian

Discrete Mathematics 2016 2249-2262

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

Конференция

Interval edge colorings of Hamming graphs
Petros Petrosyan, Hrant Khachatrian

2015 134

http://kg15.herokuapp.com/

Конференция

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

Конференция

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

2015 58-60

https://csit.am/2015/

Образовательный Руководство

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

2015 214
