

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

Образование

Учреждение	Институт проблем информатики и автоматизации НАН РА
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 НАН РА
Дата	2006
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Физико-математические науки
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 технологический университет
Период времени 2020 - 2020
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 технологический университет
Период времени 2019 - 2019
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

Научные интересы

- Дискретная математика, теория графов, комбинаторная оптимизация, теория сложности, сложные сети.
-

Статья

Near-interval edge colorings of graphs

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

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

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

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

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

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. Khachatryan

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

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. Khachatryan

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>

Статья

Interval cyclic edge-colorings of graphs

P.A. Petrosyan, S.T. Mkhitarian

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>

Образовательный Руководство

Գրաֆների տեսություն

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

2015 214

Конференция

Interval edge colorings of Hamming graphs

Petros Petrosyan, Hrant Khachatrian

Конференция

On Interval Edge-Colorings of Bipartite Graphs

Petros Petrosyan, Hrant Khachatrian, Tigran Mamikonyan

Конференция

On Interval Cyclic Colorings of Bipartite Graphs

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

Конференция

On the Palette Index of Bipartite Graphs

Petros A. Petrosyan

Конференция

On the Achromatic Index of Complete Graphs

Petros A. Petrosyan, Narek H. Hovsepyan

Конференция

On Locally-Balanced 2-Partitions of Some Graphs

Petros A. Petrosyan, Aram H. Gharibyan

Конференция

Near-interval edge-colorings of graphs

P.A. Petrosyan

Конференция

Some results on palette index of graphs

Petros Petrosyan

Конференция

Interval Edge-Colorings of Graphs: Variations and Generalizations

Petros A. Petrosyan

Конференция

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

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

Конференция

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

Petros Petrosyan, Hamlet Mikaelyan

Конференция

On Interval Coloring Thickness of Some Classes of Bipartite Graphs

Petros Petrosyan, Raya Yesayan

Конференция

Strong Edge-Coloring of Hamming Graphs

Petros Petrosyan, Aram Drambyan

Конференция

Vertex-Distinguishing Edge Coloring of Fibonacci Cubes

Petros Petrosyan, Tigran Petrosyan

Конференция

Strong Edge-Colorings of Powers of Paths and Cycles

P. Petrosyan, A. Drambyan

Конференция

ON THE ALGORITHM OF RECOGNIZING OF INTERVAL COLORABILITY OF CACTUS GRAPHS

P. Petrosyan, L. Muradyan

Конференция

ВЕРШИННО-РАЗЛИЧАЮЩАЯ РЕБЕРНАЯ РАСКРАСКА КУБОВ ЛУКАСА

П.А. Петросян, Т.К. Петросян

Конференция

ON CYCLIC INTERVAL COLORINGS OF GRAPHS

Petros A. Petrosyan

Конференция

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

Petros A. Petrosyan, Hamlet V. Mikaelyan

Конференция

NEAR-INTERVAL EDGE-COLORINGS OF GRAPHS

Petros A. Petrosyan

Конференция

On Interval Coloring Thickness of Graphs

Petros Petrosyan
