

Валентин Валерьевич Промыслов

+7 916 040 65 69
✉ valentin.promyslov@gmail.com
14.11.1994



Научные интересы

Линейная алгебра, алгебраическая комбинаторика, теория графов, матричные алгебры, групповые алгебры, структурные константы.

Образование

- С 2018 **Аспирантура механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова**,
кафедра высшей алгебры,
Научный руководитель: д.ф.-м.н. проф. Михалёв Александр Васильевич
Тема диссертации: Графы и алгебраические конструкции (Graphs and algebraic constructions).
- 2012 – 2018 **Специалитет механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова**,
кафедра высшей алгебры,
Научные руководители: к.ф.-м.н. Канунников Андрей Леонидович
и д.ф.-м.н. проф. Михалёв Александр Васильевич
Тема дипломной работы: Алгебра и комбинаторика структурных констант Джека (The algebra and combinatorics of Jack structure constants).

Публикации

- 2023 *Costara C., Guterman A.E., Maksaev A.M., Promyslov V.V.*,
Automorphisms of the total digraph for the ring of square matrices over a field,
[Linear Algebra Appl.](#), 666, pp. 129-143.
- 2022 *Guterman A.E., Maksaev A.M., Promyslov V.V.*,
Pairs of maps preserving singularity on subsets of matrix algebras,
[Linear Algebra Appl.](#), 644, pp. 1-27.
- 2022 *В.В. Промыслов*,
Классификация тотальных и регулярных графов трёхточечных множеств,
[Зап. научн. сем. ПОМИ](#), 514, pp. 167-192.
- 2021 *В.В. Промыслов*,
Классификация регулярных графов трёхточечных множеств,
[Интеллектуальные системы. Теория и приложения.](#), том 25, № 4, с. 205-208.
- 2021 *А.М. Максаев, В.В. Промыслов*,
О тотальном и регулярном графах многочлена,
[Фундаментальная и прикладная математика](#), том 23, № 4, с. 113-142.
- 2021 *А.М. Максаев, В.В. Промыслов*,
Отображения матричной алгебры, сохраняющие пучковое условие на вырожденность,
[в сборнике XIII Белорусская математическая конференция](#). Материалы Международной научной конференции. Минск, 22–25 ноября 2021 г, том 1, тезисы, с. 111-113.

- 2018 A. L. Kanunnikov, V.V. Promyslov, E. A. Vassilieva,
A labelled variant of the matchings-Jack and hypermap-Jack conjectures,
Proceedings of the 30th Conference on Formal Power Series and Algebraic Combinatorics
(Hanover), [Sém. Lothar. Combin.](#), 80B-45, 12 pp.
- 2017 A. L. Kanunnikov, V.V. Promyslov, E. A. Vassilieva,
On the matchings-Jack and hypermap-Jack conjectures for labelled matchings and star
hypermaps,
[ArXiv e-prints](#)

Доклады на конференциях

- 2021 **XII Международная научная конференция «Интеллектуальные системы и компьютерные науки»**,
Россия, Москва
Классификация регулярных графов трёхточечных множеств
(совместно с А.М. Максаевым)
- 2021 **XIII Белорусская математическая конференция**,
Белоруссия, Минск
Отображения матричной алгебры, сохраняющие пучковое условие на вырожденность
(совместно с А.М. Максаевым)
- 2021 **8ECM (8th European Congress of Mathematics)**,
Slovenia, Portoroz
Singularity preserving maps on matrix algebras
(with A.M. Maksaeu)
- 2020 **Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2020»**,
Россия, Москва
Свойства графа, определенного множеством нулей многочлена
(совместно с А.М. Максаевым)
- 2018 **FPSAC 18 (Formal Power Series and Algebraic Combinatorics)**,
USA, Hanover
A labelled variant of the matchings-Jack and hypermap-Jack conjectures
(with A. L. Kanunnikov and E. A. Vassilieva)
- 2018 **Международная конференция памяти А.Г. Куроша**,
Россия, Москва
Jack symmetric polynomials and connection coefficients
(совместно с А.Л. Канунниковым и Е.А. Васильевой)

Гранты

- 2022 – 2024 **«Комбинаторные свойства универсальных алгебр»**,
РНФ 22-11-00052,
Руководители: Зайцев М.В.
Участники НИР: Кислицын Е.С., Кожухов И.Б., Майсурадзе М.В., Промыслов В.В.
- 2020 – 2024 **«Структурная теория и комбинаторно-логические методы в теории алгебраических систем»**,
Московский центр фундаментальной и прикладной математики МГУ им. М.В.Ломоносова,
Руководители: Садовничий В.А., Соколов И.А.
Ответственный исполнитель: Михалёв А.В.
Участники НИР: Бунина Е.И., Главацкий С.Т., Зайцев М.В., Канунников А.Л., Кислицын Е.С., Кожухов И.Б., Колесникова К.А., Майсурадзе М.В., Михалев А.А., Промыслов В.В., Сотов А.С., Шипилова К.М.

2019 – 2020 «Комбинаторные методы в структурной теории алгебраических систем»,
РНФ 16-11-10013,
Руководитель: Зайцев М.В.
Ответственный исполнитель: Туганбаев А.А.
Участники НИР: Брагин В.А., Бунина Е.И., Гроо И.А., Калеева Г.А., Канунников А.Л.,
Климаков А.В., Михалев А.А., Михалёв А.В., Промыслов В.В.

Преподавательская деятельность

С 2022 Старший преподаватель,
Факультет Компьютерных Наук НИУ ВШЭ

2020 – 2022 Приглашенный старший преподаватель,
Факультет Компьютерных Наук НИУ ВШЭ

2019 – 2020 Приглашенный преподаватель,
Факультет Компьютерных Наук НИУ ВШЭ

2017 – 2019 Учитель математики 6-9 классы,
ЧОУ «Хорошкола», Москва

2017 – 2018 Руководитель математических кружков для 8-9 классов,
«Математические кружки МПГУ»

2016 – 2017 Руководитель математических кружков для 7 класса,
«Математические кружки МПГУ»

2011 – 2016 Преподаватель малого мех-мата МГУ,
(математические кружки, организованные механико-математическим факультетом МГУ)

Разработка новых учебных курсов

2022 Полугодовой курс «Математика для анализа данных» на программе двух дипломов
(профиль «Экономика и анализ данных»), организованной ВШЭ и ТюмГУ.

2020 Онлайн курс на платформе coursera «Теория вероятностей и её приложения» в рамках
специализации «Математика для анализа данных», НИУ ВШЭ.