

Кононов Иван Александрович

Контакты:

Телефон: +7 (951) 759-45-76

Почта: ikon20115@gmail.com
ivan6284968148@gmail.com

Scopus Author ID: [58191393100](#)

Orchid ID: [0009-0009-3463-8823](#)

Профиль на GitHub: <https://github.com/OafishSpark>

ОБРАЗОВАНИЕ

Университет ИТМО,
обучаюсь в магистратуре

2024 – 2026

Направление подготовки: “Прикладная математика и информатика”.

Образовательная программа: “Математическое и компьютерное моделирование”.

Санкт-Петербургский Государственный Университет,

бакалавр

2020 – 2024

Образовательная программа: “Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование”.

(Кафедра математической теории игр и статистических решений)

Окончил с отличием. Средний балл: 4,88.

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Текущая научная работа посвящена изучению класса рационально безгранично делимых распределений, а именно, поиску критериев принадлежности классу в случае когда распределение является абсолютно-непрерывным. Этот класс является обобщением класса безгранично делимых распределений и представляет интерес в теории случайных процессов, в частности, при моделировании поведения заряженной частицы в магнитном поле.

С конца первого курса также участвовал в исследовании посвященном использованию информации о косвенных связях между агентами при поиске сообществ в сетях и поиске наиболее влиятельных агентов в сетях. По результатам исследования вышли две публикации в журналах, индексируемых в базе Scopus.

- Первая публикация посвящена алгоритму поиска сообществ в сетях и использованию этого алгоритма в задаче формирования рабочих групп.

DOI: <https://doi.org/10.21638/11701/spbu10.2022.414>

- Вторая затрагивает применение косвенной информации о связях между агентами в задаче поиска самых влиятельных агентов в сети.

DOI: <https://doi.org/10.1063/5.0210620>

Дипломная работа посвящена развитию этих подходов к задаче поиска сообществ в сети и задаче поиска самых влиятельных агентов. По итогу работы были предложены два алгоритма для поиска наиболее влиятельных агентов в сети, а также алгоритм поиска сообществ в сети. Эффективность предложенных алгоритмов на практике была подтверждена серией численных экспериментов. Все алгоритмы были реализованы на Python.

СТАЖИРОВКА

ООО “Техкомпания Хуавэй” – инженер-исследователь

ИЮЛЬ 2023 - ИЮНЬ 2024

- Проходил летнюю стажировку в 2023 году в лаборатории STIL в команде математического моделирования и оптимизации на проекте «Cuts generator for Mixed-Integer Linear Programming». В обязанности входила имплементация на C++ в существующий солвер задач целочисленного программирования нескольких наиболее известных методов отсечений.
- Стажировка была продлена сначала на осенний, а затем и на весенний семестр. В обязанности входили поддержка внедренных алгоритмов генерации отсечений, изучение соответствующей литературы и имплементация новых алгоритмов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Deep Learning School (продвинутый поток)

СЕНТЯБРЬ 2022 - ФЕВРАЛЬ 2023

Успешно прошел курс от ФПМИ МФТИ по глубокому машинному обучению.

Другие завершенные онлайн курсы

- Алгоритмы: теория и практика. Методы (CSC)
- Введение в Linux (Институт биоинформатики)
- Web технологии (VK Team)