

## Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности профессора (1,00 ст.) СПбГУ

**Ф.И.О. Петросян Ованес Леонович**

Учёная степень доктор физико-математических наук

Учёное звание \_\_\_\_\_

Научно-педагогический стаж 6 лет 2 мес.

Количество публикаций за период с 01.01.2019 г., проиндексированных в РИНЦ (без дублирования) 3, Web of Science CC 8\*, Scopus 31, Индекс Хирша по РИНЦ 9, Web of Science CC 6\*, Scopus 9.

Количество заявок за период с 01.01.2019 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 5,
- от зарубежных научных фондов 0,
- из других внешних источников 1.

Количество грантов/договоров за период с 01.01.2019 г. на выполнение научных исследований, в которых претендент участвовал, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого и статуса (руководитель / исполнитель):

- с российскими научными фондами 3
  1. 2018, длительность 2 года: руководитель, РНФ, 18-71-00081, Разработка методологических инструментов математической теории устойчивых соглашений для создания цифровых интеллектуальных систем формирования договоров, как шаг к искусственному интеллекту в этой области, Конкурс 2018 года по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными, 3000 тыс. руб.
  2. 2019, длительность 2 года: исполнитель, РФФИ, 18-00-00725 КОМФИ, Развитие теоретико-игровых методов анализа конфликтов и кооперации в изменяющихся условиях, 10000 тыс. руб.
  3. 2021, длительность 2 года: руководитель, Совет по грантам Президента Российской Федерации, МК-4674.2021.1.1, Разработка класса обратных задач оптимального управления с непрерывным обновлением информации для задач интеллектуального электронного ассистента помощи водителю, 1200 тыс. руб.,
- с зарубежными научными фондами 0,
- с другими внешними организациями 1
  1. 2021, длительность 8 месяцев: руководитель, Huawei, Pure ID: 78061352 / номер договора ТС20210202013, Подходы мультиагентного обучения с подкреплением для вычислений на графах в ядре ОС, 15 231 533 руб.,

- СПбГУ 1

1. 2022, Искусственный интеллект и наука о данных: теория, технология, отраслевые и междисциплинарные исследования и приложения: 2022 г., исполнитель, ID: 93024916, Центр ИИ СПбГУ, руководитель.

**Опыт научного руководства и консультирования** за период с 01.01.2019 г.:

- число ВКР бакалавров \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_, специалистов \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_, магистров \_\_\_\_\_ 17 \_\_\_\_\_,
- число диссертаций кандидатских \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_, докторских \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_,
- число выпускников аспирантуры \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_.

**Опыт учебно-методической работы** за период с 01.01.2019 г:

- число разработанных и реализованных учебных курсов 4
- 1. Дискретные вероятностные модели и случайные процессы (на русском)
- 2. Discrete Probabilistic Models and Stochastic Processes (in English)
- 3. Оптимизация, прогнозирование и искусственный интеллект в индустрии (на русском)
- 4. Optimization, Forecasting and Artificial Intelligence in Industry (in English)
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку

4 онлайн-курса:

- "Математическая теория игр", Coursera.org, 2018 (<https://www.coursera.org/learn/matematicheskaya-teoria-igr>)
- «Mathematical Game Theory», Coursera.org, 2018 (<https://www.coursera.org/learn/mathematical-game-theory>)
- 数学博弈论, Xuetangx.com, 2018 (<https://next.xuetangx.com/course/spbu07011001778/1075632>)
- "Математическая теория игр", Открытое образование, 2021 (<https://openedu.ru/course/spbu/МАТТНЕГАМ/>)

**Удостоверения о повышении квалификации** в области педагогики и/или информационно-коммуникационных технологий и/или по области знаний и/или **опыт работы** от 6 месяцев в иностранных учебных и/или научных организациях и/или **опыт работы** от 6 месяцев в иностранных компаниях на должностях, связанных с областью знаний за период не ранее 01.01.2017 \_\_\_ "ОСНОВЫ РАБОТЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ В СИСТЕМЕ BLACKBOARD" в 2021 г \_\_\_

**Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата**

- Руководитель рабочей группы разработке образовательной программы для реализации в сетевой форме с Университетом Циндао "Математические методы и методы искусственного интеллекта для цифровой экономики"
- Руководство Центром-ИИ СПбГУ (Центр искусственного интеллекта и науки о данных СПбГУ: <https://spbu.ru/centr-iskusstvennogo-intellekta-i-nauki-o-dannyh-spbgu>).
- **2021** - создан клуб СПбГУ "AI and Operations Research Competitions" (студенты организованно готовятся к будущим соревнованиям вместе с преподавателями): Ссылка на группу: <https://vk.com/club202108877> Результаты работы: Успешное участие групп студентов в международных индустриальных соревнованиях по Artificial Intelligence and Operations Research (<https://www.roadef.org/challenge/2020/en/>; <https://www.kaggle.com/c/hashcode-drone-delivery>). Видео презентации с отчетом и описанием алгоритмов:

[https://www.youtube.com/watch?v=gszZFOqIDiE&list=PLkhCTN7uDU5ib\\_zn9UXyRxMLBlndLzB5](https://www.youtube.com/watch?v=gszZFOqIDiE&list=PLkhCTN7uDU5ib_zn9UXyRxMLBlndLzB5)

- **2020** - Помощь в подписании договора о студенческом и научном обмене между Санкт-Петербургским государственным университетом и университетом Циндао (Китай). СЭД «ДЕЛО», РК 123-04-68 от 26.11.2020.

- **2020** - организовал "Workshop on Differential Games" на крупнейшей ежегодной конференции по теории игр "Stony Brook conference on Game Theory", Stony Brook University (<https://www.stonybrook.edu/>) (New York), USA (online)

- **2020** - организация «III Seminar on Applied Mathematics of St Petersburg University and Chinese Universities» с участием ведущих иностранных и российских ученых: НОЯБРЬ – 2020, ЯНВАРЬ - 2021

- **2020** – руководитель секции на международной конференции Mathematical Optimization Theory and Operations Research (MOTOR 2020), Novosibirsk, Russia (online)

- **2020** – руководитель секции на международной конференции Game Theory and Management (GMT 2020), Saint-Petersburg, Russia (online)

**Заключение Квалификационной кадровой комиссии** \_\_\_\_\_

**Результаты голосования Учёного совета факультета ПМ-ПУ СПбГУ**

---

\* по данным соискателя