

**Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение
должности _профессора_ (1,0 ст.) СПбГУ**

Ф.И.О. Граничин Олег Николаевич _____

Учёная степень Доктор физико-математических наук _____

Учёное звание профессор _____

Научно-педагогический стаж 40 лет _____

Количество публикаций за период с 01.01.2021 г., проиндексированных в РИНЦ (без дублирования) 21, Web of Science CC 16, Scopus 34, Ядро РИНЦ 26. **Индекс Хирша** по РИНЦ 26, Web of Science CC 13, Scopus 16.

Количество заявок за период с 01.01.2021 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 11,
- от зарубежных научных фондов 0,
- из других внешних источников 5.

Количество грантов/договоров за период с 01.01.2021 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 4

2024-2026 – РФФ 24-41-02031 «Методы искусственного интеллекта и магнитоэлектрические эффекты в задачах динамики и управления движением телекоммуникационных космических аппаратов» (исп., 21 млн руб.)

2023-2025 – РФФ 23-41-00060 «Распределенное обучение, оптимизация и управление с приложением к крупномасштабным интеллектуальным энергетическим и мехатронным системам» (исп., 21 млн руб.)

2021-2023 – РФФ 21-19-00516 «Мультиагентное адаптивное управление в сетевых динамических системах с применением к группам робототехнических устройств в условиях неопределенностей» (рук., 17,7 млн руб.)

2020-2022 – РФФИ 20-01 -00619 «Рандомизированные алгоритмы многоагентной оптимизации, распознавания образов и оценивания в условиях существенных неопределенностей» (рук. 2,4 млн руб.)

- с зарубежными научными фондами 0,
- с другими внешними организациями 4

2020-2022 – Договор с ООО «Техкомпания Хуавей» YBN2020095061 «Исследование обработки изображений на основе compressing sensing для улучшения перцептуального качества в условиях экстремально низкой освещенности» (рук., 21 млн руб.)

2020-2021 – Договор с ООО «Техкомпания Хуавей» «Применение стохастического программирования для групповой подстройки параметров» (рук., 14 млн руб.)

2021 – Договор с ПАО «Газпром нефть» «Разработка алгоритмов сжатия данных сейсморазведки

на основе compressing sensing» (рук. 1,6 млн)

2021 – Договор с ООО «Техкомпания Хуавей» «Подходы мультиагентного обучения с подкреплением для вычислений на графах в ядре ОС» (исп., 9,3 млн. руб),

- СПбГУ 3

JSF HUST 2024: Исследование методов измерения и контроля силы на основе 3D-УЗИ в реальном времени для роботизированной биопсии предстательной железы Research on the force sensing and control methods based on real-time 3D ultrasound for robot-assisted prostate biopsy (рук., 0,5 млн руб.)

JSF HUST 2023: Распределенная стохастическая оптимизация большой размерности с приложением к ультразвуковой компьютерной томографии (Distributed Large-Scale Stochastic Optimization for Ultrasound Computed Tomography System) (рук., 0,5 млн руб.)

JFS SUT 2021: Разработка программного обеспечения для диагностики и прогнозирования технического обслуживания подшипников качения (рук., 0,5 млн руб.).

Удостоверения о повышении квалификации в области педагогики и/или информационно-коммуникационных технологий и/или по области знаний и/или иностранного языка 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 01.01.2021_Удостоверение о повышении квалификации № 782422101007, рег.номер 68.09-ДПО-13/25-3-058, г. Санкт-Петербург, дата выдачи 7 марта 2025 г., подтверждающее прохождение повышения квалификации в ФГАОУВО «Университет ИТМО» по программе «Основы компьютерного проектирования в Autodesk AutoCAD» в объеме 72 ак.часа

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата Диплом лауреата премии НОЦ мирового уровня «Инженерия будущего» в номинации «Агент инженерии», 2022 г., губернатор Самарской обл.