

**Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение
должности доцент МТПИ (1,00 ст.) СПбГУ**

Ф.И.О. Александров Иван Александрович

Учёная степень кандидат физико-математических наук

Учёное звание нет

Научно-педагогический стаж 5 лет

Количество публикаций за период с 01.01.2020 г., проиндексированных в РИНЦ (без дублирования) 17, Web of Science CC 17, Scopus 17, **Индекс Хирша** по РИНЦ 9, Web of Science CC 10, Scopus 10.

Количество заявок за период с 01.01.2020 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 3 в качестве руководителя и 7 в качестве исполнителя
- от зарубежных научных фондов 0,
- из других внешних источников 0.

Количество грантов/договоров за период с 01.01.2020 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: руководитель трех грантов (Грант РФФ № 23-72-01068 «Вакуумное двулучепреломление и дихроизм в сильных электромагнитных полях с пространственно-временной зависимостью», 07.2023 — 06.2025, 3000 тыс. руб.; грант Фонда развития теоретической физики и математики «БАЗИС» в конкурсе «Junior PostDoc» («Молодой кандидат наук») № 21-1-4-52-1 «Нелинейное комптоновское рассеяние в неоднородных электромагнитных полях», 07.2021 — 06.2024, 1440 тыс. руб.; грант Фонда развития теоретической физики и математики «БАЗИС» в конкурсе «PhD Student» («Аспирант») № 17-15-574-1 «Рождение электрон-позитронных пар в сильных лазерных полях с пространственно-временной зависимостью», 07.2017 — 06.2020, 780 тыс. руб.),
- исполнитель в шести грантах (грант РФФ № 23-12-00012 «Многомерные и предельно короткие импульсы и солитоны электромагнитного поля», 01.2023 — 12.2025, 18000 тыс. руб.; грант РФФИ и Госкорпорации «РОСАТОМ» № 20-21-00098 «Эффекты квантовой электродинамики в сильных полях: от нелинейности вакуума в экстремальных световых полях до химических свойств сверхтяжелых элементов», 06.2020 — 05.2023, 12000 тыс. руб.; грант РФФИ-ННИО № 20-52-12017 «Излучение фотонов и рождение электрон-позитронных пар в сильных электромагнитных полях с пространственно-временной зависимостью», 02.2020 — 02.2022, 4000 тыс. руб.; грант РФФИ А № 19-02-00312 «Площадь поля и предельно короткие оптические импульсы в диссипативных средах», 01.2019 — 12.2021, 3000 тыс. руб.; грант РФФИ А № 18-02-00402 «Квантовое сжатие пространственно-временных характеристик излучения бистабильных многомодовых лазеров», 01.2018 — 12.2020, 2100 тыс. руб.; грант РФФ № 18-12-00075 «Топологические многомерные диссипативные оптические солитоны», 01.2018 — 12.2020, 18000

тыс. руб.)

- с зарубежными научными фондами 0,

- с другими внешними организациями 0,

- СПбГУ 0.

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 01.01.2018: 1) Курс «Педагогика и психология высшей школы и дополнительного профессионального образования», сертификат 19 0379129 от 17.11.2023.
2) Курс «Основы работы преподавателя в системе Blackboard», удостоверение 19 0360684 от 27.03.2021.

Участие в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях за период с 01.01.2020 г.:

- приглашённые доклады на международных конференциях 31st Annual International Laser Physics Workshop (LPHYS'23) (online, 2023), 30th Annual International Laser Physics Workshop (LPHYS'22) (online, 2022), на LVI Зимней школе НИЦ КИ — ПИЯФ (Луга, Лен. обл., Россия, 2024), на Зимней школе НИЯУ МИФИ по теоретической физике (Москва, Россия, 2023)

- устные доклады на международных конференциях International Summer Conference on Theoretical Physics (ISCTP 2023) (Москва, Россия, 2023), VII International Conference "Models in quantum field theory" (MQFT 2022) (Санкт-Петербург, Россия, 2022), 20th International Conference Laser Optics (ICLO 2022) (Санкт-Петербург, Россия, 2022), V International Conference on Ultrafast Optical Science (Ultrafastlight-2021) (Москва, Россия, 2021), 29th Annual International Laser Physics Workshop (LPHYS'21) (online, 2021), The Schwinger Effect and Strong-Field Physics (virtual workshop) (online, 2021), на всероссийской школе-конференции "Современные проблемы химической физики и теоретической химии" (пос. Большие Коты, Россия, 2022), на LIV Зимней школе НИЦ КИ — ПИЯФ (Рощино, Лен. обл., Россия, 2020).

Приглашённые доклады за предшествующие годы: международные конференции 16th Topical Workshop of the Stored Particles Atomic Physics Research Collaboration (SPARC 2019) (Йена, Германия, 2019), 28th Annual International Laser Physics Workshop (LPHYS'19) (Кёнджу, Корея, 2019), семинар Theoretical Quantum Dynamics, Max-Planck-Institut für Kernphysik (MPIK) (Гейдельберг, Германия, 2019).

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата С 2010 года член жюри Городской открытой олимпиады школьников по физике в Санкт-Петербурге; в 2024 г. председатель методической комиссии олимпиады школьников по физике «Естествознание» (СПбГУ-ПИЯФ)