

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

Ф.И.О. Трифонов Артур Валерьевич

Учёная степень кандидат физико-математических наук

Учёное звание нет

Научно-педагогический стаж 8 лет 3 месяца

Количество публикаций за период после защиты диссертации на соискание ученой степени к.ф.-м.н., проиндексированных в РИНЦ (без дублирования) __0__, Web of Science CC __26, Scopus- 26, Ядро РИНЦ __26__ . **Индекс Хирша** по РИНЦ __9__, Web of Science CC __9__, Scopus __9__.

Количество заявок за период после защиты диссертации на соискание ученой степени к.ф.-м.н., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов __5__,
- от зарубежных научных фондов __0__,
- из других внешних источников __0__.

Количество грантов/договоров за период после защиты диссертации на соискание ученой степени к.ф.-м.н.: на выполнение научных исследований, в которых претендент участвовал, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого и статуса (руководитель / исполнитель):

- от российских научных фондов – 6
 - 1) РФФИ, 18-32-00516, Экспериментальное исследование экситон-экситонного и экситон-электронного взаимодействия в высококачественных структурах с квантовыми ямами GaAs (руководитель, 2018, 1 млн. руб., 2 года)
 - 2) РФФИ, 19-02-00576, Исследование фундаментальных характеристик свето-экситонного взаимодействия в высококачественных полупроводниковых наноструктурах методами оптической спектроскопии с субпикосекундным временным разрешением (исполнитель, 2019, 3 млн. руб., 3 года)
 - 3) РФФИ, 19-52-12032, Бозонный спиновый транспорт в поляритонных конденсатах (исполнитель, 2019, 16 млн. руб., 4 года)
 - 4) РФФИ, 19-52-12046, Динамика четырехволнового смешения с участием спинов (руководитель, 2019, 16 млн. руб., 4 года)
 - 5) РФФИ, 20-32-70131, Когерентная экситонная динамика высококачественных наноструктур с квантовыми ямами (руководитель, 2020, 5 млн. руб., 2 года)
 - 6) РФФИ, Резонансные оптические нелинейности в планарных полупроводниковых гетероструктурах с сильным свето-экситонным взаимодействием (исполнитель 2019, 6*4 млн. руб., 4 года)
- от зарубежных научных фондов - 0
- с другими внешними организациями – 2

Министерство науки и высшего образования, мегагрант, Приглашение проф. А. В. Кавокина для создания лаборатории и выполнения научных исследований в направлении "Polariton Spin Devices" (исполнитель, 2015, 12*6 млн. руб, 6 лет)

Федеральная целевая программа, Разработка концепции аналоговых квантовых симуляторов на периодических массивах поляритонных ловушек (исполнитель, 2017г, 30 млн. руб., 2 года)

- СПбГУ - 1

Госзадание, Исследования оптических и спиновых свойств поляритонов, экситонов и носителей заряда в полупроводниковых структурах (исполнитель, 2022, 14.9*3 млн. руб., 3 года)

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_____

Повышение квалификации, Физические основы квантовых вычислений, 2025 г

Работа на должности постдока в Техническом Университете Дортмунда (Германия) 03.2020-12.2024

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата _____

Официальный оппонент по диссертации Масталиевой Виктории Анатольевны на тему «Исследование нелинейных оптических свойств кремниевых микроструктур и наноструктур: генерация второй и третьей гармоники», ИТМО 30.05.2025