

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

**Ф.И.О. Рыжов Иван Игоревич** \_\_\_\_\_

Учёная степень: кандидат физико-математических наук (с 2017г)

Учёное звание \_\_\_\_\_

Научно-педагогический стаж 6 лет, 5 месяцев

Количество публикаций за период с 2017:

Web of Science CC\_18, Scopus 18,

Количество публикаций, проиндексированных с 2019 г., в РИНЦ 10,

Web of Science CC\_12, Scopus 12, Индекс Хирша по РИНЦ 7, Web of Science CC\_8, Scopus 9.

Количество заявок за период с 01.01.2019 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований от российских научных фондов 9, от зарубежных научных фондов 0, из других внешних источников 2.

Количество 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 6:

1) Руководитель гранта РНФ 21-72-10021 «Резонансная лазерная спектроскопия поляризационных флуктуаций», 2021–2023 гг., 6 млн. руб./год.

2) Руководитель гранта Президента РФ МК-2070.2018.2 «Флуктуационная магнитометрия», 2018-2019 г., 600 тыс. руб./год.

3) Исполнитель по гранту РНФ 17-12-01124 «Спектроскопия спиновых шумов — новые пути развития», 2017-2019 гг., 5.8 млн. руб./год.

4) Исполнитель по гранту РФФИ 17-02-01112 «Спиновые шумы бозе-эйнштейновского конденсата экситон-поляритонов», 2017–2019 гг., 700 тыс. руб/год.

5) Исполнитель по гранту РФФИ 19-52-12054 (шифр Pure 37922498) «Фундаментальные проблемы формирования сигнала спинового шума», 2019–2022 гг., 4 млн. руб./год.

6) Исполнитель по гранту РФФИ 19-52-12032 «Бозонный спиновый транспорт в поляритонных конденсатах», 2019–2022 гг., 4 млн. руб./год.

- с зарубежными научными фондами 0,

- с другими внешними организациями 2,

1) Исполнитель по проекту корпорации Росатом «Поляритонная платформа для квантовых вычислений» (договор №Р21145), 2022–2024 гг., 54 млн. руб.

2) Исполнитель по мегагранту Министерства образования и науки №075-15-2022-1112 «Создание лаборатории кристаллофотоники» с ведущим учёным К. Стомпосом, 2022-2024 гг.,

- СПбГУ 2.

1) исполнитель по проекту «Исследования оптических и спиновых свойств поляритонов, экситонов и носителей заряда в полупроводниковых структурах», Pure ID 91182694 — 2022 г., 19 млн. руб., Pure ID 94030557 — 2023 г., 26,6 млн. руб.

2) исполнитель по гранту СПбГУ—DFG 40.65.62.2017 «Неупругие спин-фотонные взаимодействия в спектроскопии рамановского рассеяния и поляризационного шума», 2018-2019 гг., 7 910 424 руб.

Повышение квалификации в области педагогики / информационно-коммуникационных технологий по области знаний за период не ранее 01.01.2017г да

Опыт работы от 6 месяцев в иностранных учебных / научных организациях / опыт работы от 6 месяцев в иностранных компаниях на должностях, связанных с областью знаний за период не ранее 01.01.2017г нет

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

- число ВКР бакалавров 3, специалистов 0, магистров 1,

- 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 10

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку 0

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата:

В 2018/19 и 2019/20 учебном году вёл занятия по программе общего образования «Физика» в 10-11 классах АГ СПбГУ.

Число курсовых работ, защищённых под моим руководством — 5.

В настоящее время руководитель 2 бакалавров и 1 аспиранта, являющихся исполнителями гранта РФФИ 21-72-10021 и мегагранту №075-15-2022-1112.

В 2019-2022 гг. прошёл повышения квалификации: «Инновационные подходы к преподаванию естественнонаучных дисциплин в высшей школе 21 века» (уд. 19 0353925), «Английский язык с элементами делового и профессионального общения» (уд. 19 0367050), «Физические основы квантовых вычислений» (уд. 19 0370513).

В 2019 г. удостоен 1-й премии в конкурсе научных работ физического факультета СПбГУ за цикл работ «Новые приложения спектроскопии поляризационных флуктуаций света».

В 2022 году награждён премией Правительства Санкт-Петербурга имени Л. Эйлера в номинации «Естественные и технические науки» за вклад в развитие экспериментальной техники спектроскопии спиновых шумов, а также выдвинут на премию Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых.

В 2023 году представлен к медали им. В. С. Летохова для молодых учёных за новаторские

работы в области лазерной физики и спектроскопии и их приложений за 2022 год, а также выдвинут на премию Правительства РФ в области науки и техники для молодых учёных.

За всё время научной деятельности являлся руководителем в 3 и исполнителем в 17 грантах и программах, соавтором 28 научных публикаций в рецензируемых журналах (из них 24 — в журналах квартиля Q1 по SJR и/или JCR) и 4 патентов.

Заключение Конкурсной комиссии \_\_\_\_\_

Результаты голосования Учёного совета физического факультета СПбГУ