

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

Ф.И.О. **Рыжов Иван Игоревич**

Учёная степень _____ кандидат физико-математических наук

Учёное звание _____

Научно-педагогический стаж : **4 г и 5 мес**

Количество публикаций за период с 01.01.2017 г., проиндексированных в РИНЦ 8,

Web of Science CC 14, Scopus 11, Индекс Хирша по РИНЦ 5, Web of Science CC 7, Scopus 7.

Количество заявок за период с 01.01.2017 г., 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 договоров за период с 01.01.2017 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 9.

Руководитель:

1. Грант РФФИ 16-32-00593 «Оптимизация сигнала шумов фарадеевского вращения в полупроводниковых структурах» (2016-2017, 450 000 Р/год) .

2. Грант Президента РФ «Флуктуационная магнитометрия» (2018-2019, 600 000 Р/год).

Участник:

3. Грант РФФИ 15-52-12013 «Шумы спиновых систем в условиях неравновесности» (2015-2018, 840 000 Р).

4. Грант РФФИ 16-52-150008 «Глубокое охлаждение ядерной спиновой системы в полупроводниковых наноструктурах» (2015-2017, 2 400 000 Р).

5. Грант РФФИ 17-12-01124 (шифр ИАС 11.53.626.2017) «Спектроскопия спиновых шумов — новые пути развития» (2017-2019, 5 800 000 Р/год).

6. Грант РФФИ 17-02-01112 (шифр ИАС 11.15.582.2017) «Спиновые шумы бозе-эйнштейновского конденсата экситон-поляритонов» (2017-2019, 700 000 Р/год).

7. ФЦП 14.616.21.0085 «Разработка концепции аналоговых квантовых симуляторов на периодических массивах поляритонных ловушек» (2017–2018, 15 000 000 Р).

8. Грант РФФИ 19-52-12054 (шифр Pure 37922498) «Фундаментальные проблемы формирования сигнала спинового шума» (2019-2022, 4 000 000 Р/год).

9. Грант РФФИ 19-52-12032 «Бозонный спиновый транспорт в поляритонных конденсатах» (2019-2022, 4 000 000 Р/год).

- с зарубежными научными фондами 0,

- с другими внешними организациями 0,

- СПбГУ 1.

Участник: грант СПбГУ—DFG 40.65.62.2017 «Неупругие спин-фотонные взаимодействия в спектроскопии рамановского рассеяния и поляризационного шума» (2018-2019, 7 910 424 Р).

Опыт научного руководства и консультирования за период с 01.01.2017 г.:

- число ВКР бакалавров 3, специалистов 0, магистров 0,
- число диссертаций кандидатских 0, докторских 0,
- число выпускников аспирантуры 0.

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2017 г:

- число разработанных и реализованных учебных курсов 0
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку

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 — 3.

В настоящее время руководитель 2 магистрантов, являвшихся и являющихся исполнителями грантов Президента РФ «Флуктуационная магнитометрия», РФФИ 19-52-12054, РНФ 17-12-01124.

В 2021 г. стал победителем конкурса грантов РНФ «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» с грантом 21-72-10021 «Резонансная лазерная спектроскопия поляризационных флуктуаций» (роль в гранте — руководитель, 2021-2024, 6 000 000 Р/год).

В 2019 г. удостоен 1-й премии в конкурсе научных работ физического факультета СПбГУ за цикл работ «Новые приложения спектроскопии поляризационных флуктуаций света». В 2021 г. был выдвинут на премию им. Л. Эйлера Правительства Санкт-Петербурга за вклад в развитие экспериментальной техники спектроскопии спиновых шумов.

В 2019 г. успешно прошёл повышение квалификации по курсам «Первая (доврачебная) помощь» и «Инновационные подходы к преподаванию естественнонаучных дисциплин в высшей школе 21 века» (сертификаты прилагаются).

Заключение Квалификационной кадровой комиссии _____

Результаты голосования Учёного совета факультета _____ СПбГУ
