

**Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение
должности старшего научного сотрудника (1,0 ст.), научная
специальность - физика полупроводников (01.04.10) СПбГУ**

Ф.И.О. Петров Михаил Юрьевич

Учёная степень кандидат физико-математических наук

Учёное звание без звания

Научно-педагогический стаж 7 лет и 1 мес

Количество публикаций за период с 01.01.2016 г., проиндексированных в РИНЦ 7,

Web of Science CC 7, Scopus 6, Индекс Хирша по РИНЦ 5, Web of Science CC 8,
Scopus _____.

Количество заявок за период с 01.01.2016 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований от российских научных фондов 4, от зарубежных научных фондов 0, из других внешних источников 0.

Количество договоров за период с 01.01.2016 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

1) РФФ 18-72-00078 «Самоиндуцированное сжатие света в магнитометрии спинового шума» (2018–2020 гг.) - фин. 1.5 млн. р. ежегодно — руководитель

2) РФФ 17-12-01124 «Спектроскопия спиновых шумов — новые пути развития» (2017–2019 гг.) — фин. 5800 млн. р. ежегодно — осн. исполнитель

3) РФФИ 19-52-12043 ННИО_а «Воздействие охлаждения ядерных спинов на спиновую когерентность носителей» (с 2018) - фин. 4 млн. р. ежегодно - исполнитель

4) РФФИ 19-52-12032 ННИО_а «Бозонный спиновый транспорт в поляритонных конденсатах» (с 2018) - фин. 4 млн. р. ежегодно - исполнитель

5) РФФИ 16-52-150008 НЦНИ_а «Глубокое охлаждение ядерной спиновой системы в полупроводниковых наноструктурах» (2016–2018 гг.) - общий объем фин. проекта 2.4 млн. р. - исполнитель

6) РФФИ 15-52-12020 ННИО_а «Исследование действия ядерного спинового резервуара на спиновую когерентность носителей» (2015–2018 гг.) - общий объем фин. проекта 8.5 млн. р. - исполнитель

7) РФФИ 15-52-12020 ННИО_а «Когерентная манипуляция спинами в ансамбле квантовых точек. Управление спиновой динамикой и спин-спиновыми взаимодействиями» (2015–2018 гг.) - общий объем фин. проекта 8.5 млн. р.

8) РФФИ 15-52-12018 ННИО_а «Спин-зависимые поляритонные конденсаты» (2015–2018 гг.) - общий объем фин. проекта 8.5 млн. р. - исполнитель

9) РФФИ 15-52-12013 ННИО_а «Шумы спиновых систем в условиях неравновесности» (2015–2018 гг.) - общий объем фин. проекта 8.5 млн. р. - исполнитель

- с зарубежными научными фондами 0 _____,
- с другими внешними организациями 0 _____,
- СПбГУ 2 _____

1) DFG_SPbU_2017 «Неупругие спин-фотонные взаимодействия в спектроскопии рамановского рассеяния и поляризационного шума» (2019) - фин. 1589582 р. - исполнитель.

2) Lab_2016 - 3: Приглашение проф. А. В. Кавокина для создания лаборатории и выполнения научных исследований в направлении "Polariton Spin Devices": 2018 г. этап - фин. 12288000 р. – исполнитель

Иные сведения о научно-педагогической / творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента):

Соискатель являлся со-руководителем научной работы аспиранта Технического Университета Дортмунда (Германия) Соколова П.С. (работа представлена к защите в марте 2020 г.)