

**Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение
должности доцента (1.00 ст.) СПбГУ**

Ф.И.О. Королев Сергей Борисович

Учёная степень кандидат физико-математических наук

Учёное звание без звания

Научно-педагогический стаж 3 года

Количество публикаций за период с 01.01.2021 г., проиндексированных в РИНЦ (без дублирования) 1, Web of Science CC 10, Scopus 10, **Индекс Хирша** по РИНЦ 5, Web of Science CC 5, Scopus 5.

Количество заявок за период с 01.01.2021 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 грантов/договоров за период с 01.01.2021 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 4.

1. Исполнитель, РФФ 24-22-00004, «Управляемая генерация негауссовых квантовых состояний в схемах с измерениями», 2024, 2 года, 3 млн. руб.

2. Исполнитель, РФФ 22-22-00022, «Квантовые вычисления на многомодовых системах и системах высокой размерности», 2022, 2 года, 3 млн. руб.

3. Руководитель, Фонд развития теоретической физики и математики «БАЗИС», грант No 21-1-4-39-1 за участие в конкурсе «Молодой кандидат наук», «Оптимизация модели однонаправленных квантовых вычислений в непрерывных переменных», 2021, 3 года, 1 млн. 440 тыс. руб.

4. Руководитель, Фонд развития теоретической физики и математики «БАЗИС», грант No 24-1-3-14-1 за участие в конкурсе «Кандидат наук», «Генерация квантовых состояний света для бозонных кодов коррекции ошибок», 2024, 3 года, 2 млн. 160 тыс. руб.

- с зарубежными научными фондами 0.

- с другими внешними организациями 0.

- СПбГУ 0.

Опыт научного руководства и консультирования за период с 01.01.2021 г.:

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

- число диссертаций кандидатских 0, докторских 0,

- число выпускников аспирантуры 0.

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2021 г.:

- число разработанных и реализованных учебных курсов 8

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку - 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 01.01.2021 «Физические основы квантовых вычислений» в объеме 74 часов (из них 20 часов кон-тактной работы), 2022 год. Удостоверение № 19 0370504

Участие в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях за период с 01.01.2021 г.:

- XII международный симпозиум по фотонному эхо и когерентной спектроскопии (ФЭКС-2021), г. Казань, Россия, 2021.
- 4th International School of Quantum Technologies, Voronovo, Moscow, Russia, 2021.
- IV международная конференция "Фотоника и квантовые технологии", Казань, 2021.
- 5th International School on Quantum Technologies, Khosta, Russia, 2022.
- Воркшоп МЦМУ им. Леонарда Эйлера «Квантовые алгоритмы и вычисления» (Санкт-Петербург, 2023).
- Научно-практический семинар «Квантовые алгоритмы», ЮУрГУ (Челябинск, 2023).
- THE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE “MICRO- AND NANOELECTRONICS – 2023” (ICMNE-2023), Quantum Information-2023 (QI-2023), Zvenigorod, Moscow Region, Russia, 2023.

Приглашённые доклады за предшествующие годы:

- Научно-практический семинар «Квантовые алгоритмы», ЮУрГУ (Челябинск, 2023).

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата _____

Являюсь членом экспертного совета по квантовым вычислениям для задач ПАО «Газпромнефть».