

Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности доцента (1.0 ст.) СПбГУ

Ф.И.О. Елисеев Степан Иванович

Учёная степень: кандидат физико-математических наук

Учёное звание-

Научно-педагогический стаж: 7 лет

Количество публикаций за период с 01.01.2020 г., проиндексированных в РИНЦ 11,
Web of Science CC 10, Scopus 14,

Индекс Хирша по РИНЦ 8, Web of Science CC 9, Scopus 10 .

Количество заявок за период с 01.01.2020 г., поданных с целью получения финансирования на
выполнение научных исследований

- от российских научных фондов 6,

- от зарубежных научных фондов 0,

- из других внешних источников 0.

Количество грантов/договоров за период с 01.01.2020 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. Грант Российского научного фонда (РНФ) 22-72-00045 «Разработка методик оценки коэффициентов вторичной электронной эмиссии в практических условиях источников низкотемпературной плазмы на основе разрядов постоянного тока различных конфигураций.»

Год заключения договора: 2022 г.

Срок выполнения: 2022-2024 гг. (два года)

Объем финансирования: 1.5 млн. руб. в год (3 млн. руб. в сумме)

Статус: Руководитель

2. Грант Российского научного фонда (РНФ) 20-72-00039 «Разработка детализированных моделей наносекундных капиллярных разрядов для проектирования и оптимизации источников мягкого рентгеновского излучения и средств рентгеновской нанотомографии»

Год заключения договора: 2020г.

Срок выполнения: 2020-2022 гг. (два года)

Объем финансирования: 1.5 млн. руб. в год (3 млн. руб. в сумме)

Статус: Руководитель

3. Грант Президента Российской Федерации, проект 075-15-2021-374/1 "Теоретическое исследование продольной структуры тлеющих разрядов постоянного тока в атомарных и молекулярных газах"

Год заключения договора: 2021г.

Срок выполнения: 2021-2022 гг. (два года)

Объем финансирования: 0.6 млн. руб. в год (1.2 млн. руб. в сумме)

Статус: руководитель

4. Грант Российского научного фонда (РНФ) 21-79-10110 «Компактные источники мягкого рентгеновского диапазона для задач микроскопии»

Год заключения договора: 2021 г.

Срок выполнения: 2021-2024 гг. (три года)

Объем финансирования: 6 млн. руб. в год (18 млн. руб в сумме)

Статус: исполнитель

- с зарубежными научными фондами: нет,

- с другими внешними организациями: нет,

- СПбГУ: нет

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 01.01.2018:

2020, «Основы работы преподавателя в системе Blackboard», удостоверение №19 0357065

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата: с 2019 г. кандидат является координатором Олимпиады школьников СПбГУ по физике, заместителем председателя методической и апелляционной комиссий, организует работу комиссий и принимает непосредственное участие в организации проведения Олимпиады (подготовка заданий отборочного и заключительного туров, проведение, проверка заданий, подготовка учебно-методических пособий по материалам Олимпиады).

Кандидат принимает активное участие в деятельности совместного плазменного центра СПбГУ и Харбинского политехнического университета, в рамках центра осуществляет реализацию совместного проекта “Development of methods for modeling gas-discharge plasma with nonlocal ionization and their application for simulations of negative glow-like plasma”

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2020 г:

Кандидат преподает следующие учебные дисциплины:

000294 Атомная физика, Семестр 5, 5011 «Физика» (03.03.02 «Физика»)

002029 Основы физики плазмы, Семестр 8, 5112 «Инженерно-ориентированная физика» (03.03.01 «Прикладные математика и физика»), лекции, семинары

004108 Кинетика возбужденных частиц в плазме, Семестр 2, 5511 «Физика» (03.04.02 «Физика»)

004111 Самоорганизация газового разряда Семестр 3 5511 «Физика» (03.04.02 «Физика»)

067442 «Учебная практика (педагогическая)» Магистратура, Семестр 2, «Физика», «Физика конденсированного состояния на исследовательских установках МЕГА-класса» (03.04.02 «Физика»)

Число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку: 3

1. Школьные олимпиады СПбГУ 2022. Физика, под ред. С.И.Елисеева, СПб.: Изд-во С.-Петербур. университета, 2021, 200 с., ISBN 978-5-288-06307-7, С.С.Власенко, Е.А.Денисов, Е.А.Злобина, Е.М.Кузьминский, И.С.Комарова, С.А.Васильков, Е.Ю. Тупикина, А.В.Сясько, В.А.Глухов, С.И.Елисеев

2. Школьные олимпиады СПбГУ 2021. Физика, под ред. С.И.Елисеева, СПб.: Изд-во С.-Петербур. университета, 2021, 200 с., ISBN 978-5-288-06188-2, С.С.Власенко, Е.А.Денисов, Е.А.Злобина, Е.М.Кузьминский, И.С.Комарова, С.А.Васильков, Е.Ю. Тупикина, Л.В.Штаркман, А.В.Сясько, В.А.Глухов, С.И.Елисеев

3. Школьные олимпиады СПбГУ 2020. Физика, под ред. П. Е, Лаврик, СПб.: Изд-во С.-Петербур. университета, 2020, 92 с., ISBN 978-5-288-06041-0, С.С.Власенко, Е.А.Денисов, С.И.Елисеев, А. С. Жуков, Е. А. Злобина, Е. М. Кузьминский, Д. А. Носова, Л. В. Штаркман