Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности доцента (0,75ст.) СПбГУ

Ф.И.О **Мальцев Илья Александрович**

Учёная степень кандидат физико-математических наук

Учёное звание нет

Научно-педагогический стаж 6 лет

Количество публикаций за период с 01.01.2016 г., проиндексированных в РИНЦ 10,

Web of Science CC 11, Scopus 12, Индекс Хирша по РИНЦ 4, Web of Science CC 5, Scopus 5.

Количество заявок за период с 01.01.2016 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований от российских научных фондов 11, от зарубежных научных фондов 3, из других внешних источников 3.

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 фондам

1) «Исследование сверхкритического резонанса в тяжелых квазимолекулах» (РФФИ 18-32-00723, "Мой первый грант"), руководитель**,** 1.0 млн. руб, 2018 - 2019

2) «Энергетические спектры многозарядных ионов и квантовая динамика электронов в ион-атомных столкновениях» (РФФИ 16-02-00334), исполнитель, 1.84 млн. руб (из них 127000 руб. выплат), 2016 - 2018

3) «Совместное экспериментальное и теоретическое исследование процессов ион-атомных столкновений» (РФФИ 17-52-53136), исполнитель, 2.6 млн. руб (из них 210500 руб. выплат)., 2017 – 2018

4) «Теоретическое исследование атомов и двухатомных молекул при воздействии сильных сверхкоротких лазерных импульсов» (РФФИ 16-02-00233), исполнитель, 1.6 млн. руб. (из них 243200 руб. выплат), 2016 – 2018

5) «Теоретическое исследование столкновительных процессов и квазимолекулярных спектров с участием многозарядных ионов» (РФФИ 18-32-20063), исполнитель,
4 млн. рублей (из них 127000 руб. выплат), 2018.

6) «Квантовоэлектродинамическая теория многозарядных ионов» (РНФ 17-12-01097), исполнитель, 16.5 млн, 2017 - 2019

- с зарубежными научными фондами,

25.10.16 - 23.11.16, «Calculation of free-free electron-positron pair production in slow collisions of heavy nuclei», грант на стажировку German-Russian Interdisciplinary Science Center (G-RISC), 1275 евро

- с другими внешними организациями,

1) «Рождение электрон-позитронных пар в столкновениях тяжёлых ионов», грант Исследовательского центра ФАИР-Россия для молодых ученых (аспирантов), руководитель, 410 400 руб., 2016

2) «Рождение электрон-позитронных пар в объединенном поле тяжелого ядра и сильного лазерного импульса», грант Исследовательского центра ФАИР-Россия для молодых ученых

(аспирантов), 410 400 рублей, 2017 г.

- СПбГУ

Опыт научного руководства и консультирования за период с 01.01.2016 г.:

- число ВКР бакалавров _____, специалистов _____, магистров _____,

- число диссертаций кандидатских _____, докторских _____,

- число выпускников аспирантуры_____.

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2016 г:

- число разработанных и реализованных учебных курсов _____

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

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата _____

1) «Рождение электрон-позитронных пар в сверхкритических столкновениях тяжелых ионов» (грант Президента РФ), руководитель, 1.2 млн. руб., 2020, https://grants.extech.ru/grants/res/winners_2020.php?sntr=1&TZ=K&year=2020

2) «Подготовка к исследованиям релятивистской квантовой динамики в экспериментах на исследовательских комплексах GSI и FAIR (СПбГУ - DFG)», исполнитель, 20 млн. руб, 2017-2019.

Заключение Квалификационной кадровой комиссии

Результаты голосования Учёного совета факультета _____ СПбГУ

_____