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

Ф.И.О. **Малышев Алексей Владимирович**

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 12, Web of Science CC 21, Scopus 23, Индекс Хирша по РИНЦ 5, Web of Science CC 9, Scopus 9.

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 2.

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 8,

1. 2020 — 2021, «Квантовоэлектродинамические расчеты энергий переходов в бериллиеподобных ионах», грант Президента Российской Федерации, 1 200 000 рублей, руководитель. Объявление о результатах конкурса: https://grants.extech.ru/grants/res/winners_2020.php?sntr=1&TZ=K&year=2020
2. 2018 — 2019, «Квантовоэлектродинамические расчеты поправок на отдачу ядра к уровням энергии многозарядных ионов», 1 000 000 рублей, руководитель.
3. 2017 — 2019, «Квантовоэлектродинамическая теория многозарядных ионов», грант РНФ, 16 500 000 рублей, исполнитель.
4. 2019 — 2020, «Квантовая электродинамика в сильных и сверхкритических полях», 4 500 000 рублей, исполнитель.
5. 2018 — 2020, «Корреляционные, релятивистские и КЭД эффекты в остовно-валентных взаимодействиях в атомах и в двухатомных молекулах», грант РФФИ, 2 100 000 рублей, исполнитель.
6. 2019 — 2020, «Теоретическое исследование столкновительных процессов и квазимолекулярных спектров с участием многозарядных ионов», грант РФФИ, 4 000 000 рублей, исполнитель.
7. 2017 — 2018, «Совместное экспериментальное и теоретическое исследование процессов ион-атомных столкновений», грант РФФИ, 2 400 000 рублей, исполнитель.
8. 2016 — 2018, «Энергетические спектры многозарядных ионов и квантовая динамика электронов в ион-атомных столкновениях», грант РФФИ, 1 846 000 рублей, исполнитель.

- с зарубежными научными фондами 2,

1. 2019, «КЭД теория эффекта отдачи ядра для энергий многозарядных ионов: специфический массовый сдвиг», грант на стажировку German-Russian Interdisciplinary Science Center (G-RISC), 1475 евро, руководитель.
2. 2018, «Квантовоэлектродинамические эффекты в тяжелых молекулярных системах», грант на стажировку German-Russian Interdisciplinary Science Center (G-RISC), 1275 евро, руководитель.

- с другими внешними организациями 2,

1. 2016, «Прецизионные КЭД расчеты энергий переходов в бериллиеподобных ионах», грант Исследовательского центра ФАИР-Россия для молодых ученых (аспирантов), 410 000 руб.,

руководитель

2. 2018, «Лэмбовский сдвиг уровней энергии в тяжелых квазимолекулах», грант Исследовательского центра ФАИР-Россия для молодых ученых (аспирантов), 90 000 рублей, руководитель

- СПбГУ 1.

1. 2017 — 2019 гг., «Подготовка к исследованиям релятивистской квантовой динамики в экспериментах на исследовательских комплексах GSI и FAIR», совместный грант СПбГУ-DFG, 21 000 000 рублей, исполнитель.

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

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

- число диссертаций кандидатских 0, докторских 0,

- число выпускников аспирантуры 0.

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2016 г:

- число разработанных и реализованных учебных курсов 0

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку 0

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата С 2009 года по настоящее время являюсь членом жюри олимпиады школьников по физике в Санкт-Петербурге. В 2015 и 2017 участвовал в проведении летней практики для школьников.

Заключение Квалификационной кадровой комиссии _____

Результаты голосования Учёного совета факультета _____ СПбГУ

_____