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

Ф.И.О. **Зайцев Владимир Алексеевич**

Учёная степень Кандитат физико-математических наук

Учёное звание нет

Научно-педагогический стаж 6 лет работы

Количество публикаций за период с 01.01.2016 г., проиндексированных в РИНЦ 8,

Web of Science CC 8, Scopus 8, Индекс Хирша по РИНЦ 3, Web of Science CC 4, Scopus 4.

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 3, из других внешних источников 4.

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

1. 2018 — 2019 гг., «Анализ орбитального момента фотонов и электронов, испущенных в фундаментальных атомных процессах», грант РФФИ, 1 000 000 рублей, руководитель
2. 2018 — 2019 гг., «Магнитные эффекты в процессах рассеяния закрученных электронов», грант Президента Российской Федерации, 1 200 000 рублей, руководитель
3. 2017 — 2019 гг., «Квантовоэлектродинамическая теория многозарядных ионов», грант РНФ, 16 500 000 рублей, исполнитель
4. 2016 — 2018 гг., «Энергетические спектры многозарядных ионов и квантовая динамика электронов в ион-атомных столкновениях», грант РФФИ, 1 846 000 рублей, исполнитель
5. 2016 — 2018 гг., «Поляризационные эффекты и квантовые корреляции в одно- и двухфотонных процессах с многозарядными ионами», грант РФФИ, 1 258 000 рублей, исполнитель
6. 2017 — 2018 гг., «Совместное экспериментальное и теоретическое исследование процессов ион-атомных столкновений», грант РФФИ, 2 400 000 рублей, исполнитель

- с зарубежными научными фондами:

- 2020 г., «Complex-scaled relativistic configuration-interaction calculation of the energies of autoionizing states of few-electron ions», грант на поездки от Atoms, 500 швейцарских франков, руководитель

- с другими внешними организациями:

1. 2016 г., «Радиационная рекомбинация закрученных электронов. Выход за рамки борновского приближения», субсидий молодым ученым, молодым кандидатам наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, 72 500 рублей, руководитель
2. 2019 г., «Двухфотонная аннигиляция позитронов и связанных ионных и атомных электронов: расчёт из первых принципов квантовой электродинамики», субсидий молодым

ученым, молодым кандидатам наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, 143 900 рублей, руководитель

- СПбГУ

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 2, специалистов 0, магистров 1,

- 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 1

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

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата

- Являюсь автором публикации: V.A. Zaytsev, A.V. Volotka, D. Yu, S. Fritzsche, X. Ma, H. Hu, and V.M. Shabaev, «Ab initio QED treatment of the two-photon annihilation of positrons with bound electrons», Phys. Rev. Lett. 123, 093401 (2019), квартиль Q1 (IF = 9.227 WoS).
- Представил приглашённый доклад на международной конференции ICPEAC 2019 (Довиль, Франция), 23 – 30.07.2019 "Atomic processes with twisted electrons"
- Вёл летнюю практику для школьников, 2016 – 2017 гг.
- Приглашение ведущих в области атомной физики учёных, работающих в Германии, для чтения лекций студентам старших курсов и аспирантам. Для оплаты расходов использовались средства фонда G-RISC
- Проведение научно-популярной лекции в рамках Дня естественных наук, 2019

Заключение Квалификационной кадровой комиссии _____

Результаты голосования Учёного совета факультета _____ СПбГУ

_____