

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

Ф.И.О. Зайцев Владимир Алексеевич

Учёная степень : кандидат физико-математических наук

Учёное звание нет

Научно-педагогический стаж 8 лет

Количество публикаций за период с 01.01.2018 г., проиндексированных в РИНЦ 10,

Web of Science 10 , Scopus 13, Индекс Хирша по РИНЦ 5 , Web of Science 5,

Scopus 5 .

Количество заявок за период с 01.01.2018 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований от российских научных фондов , от зарубежных научных фондов , из других внешних источников .

Количество договоров за период с 01.01.2018 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. 2022 – 2023 гг. «Корреляционные и квантовоэлектродинамические эффекты в многозарядных ионах», грант РФФ, 3 000 000 рублей, исполнитель
2. 2018 — 2019 гг., «Анализ орбитального момента фотонов и электронов, испущенных в фундаментальных атомных процессах», грант РФФИ, 1 000 000 рублей, руководитель
3. 2018 — 2019 гг., «Магнитные эффекты в процессах рассеяния закрученных электронов», грант Президента Российской Федерации, 1 200 000 рублей, руководитель
4. 2017 — 2019 гг., «Квантовоэлектродинамическая теория многозарядных ионов», грант РФФ, 16 500 000 рублей, исполнитель
5. 2016 — 2018 гг., «Энергетические спектры многозарядных ионов и квантовая динамика электронов в ион-атомных столкновениях», грант РФФИ, 1 846 000 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:

- с другими внешними организациями:

1. 2020 – 2022 гг. «Создание алгоритмов (в том числе, квантовых) и расчет электронной структуры сверхтяжелых элементов с учетом релятивистских поправок высокого порядка. Изучение изменения Периодического закона в области предельно тяжелых элементов. Исследование электронной структуры элементов конца 7-го и начала 8-го периодов», объединенный институт ядерных исследований, 45 000 000 рублей, исполнитель

- 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

Повышение квалификации в области педагогики / информационно-коммуникационных технологий по области знаний за период не ранее 01.01.2016г :

2019, «Английский язык для преподавателей»

2020, ОСНОВЫ РАБОТЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ В СИСТЕМЕ BLACKBOARD

Опыт работы от 6 месяцев в иностранных учебных / научных организациях / опыт работы от 6 месяцев в иностранных компаниях на должностях, связанных с областью знаний за период не ранее 01.01.2016г _нет_(да/нет)

Опыт научного руководства и консультирования за период с 01.01.2018 г.:

- число ВКР бакалавров 1, специалистов 0, магистров 2,

- число диссертаций кандидатских 0, докторских 0,

- число выпускников аспирантуры 0.

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2018 г:

- число разработанных и реализованных учебных курсов 0

- 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"
- 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
- 2016 — 2018 гг., «Поляризационные эффекты и квантовые корреляции в одно- и двухфотонных процессах с многозарядными ионами», грант РФФИ, 1 258 000 рублей, исполнитель
- 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
- 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

Заключение Квалификационной кадровой комиссии в области физики и астрономии СПбГУ

Результаты голосования Учёного совета физического факультета СПбГУ