Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности старшего научного сотрудника(1,0ст.) по специальности – оптика (01.04.05) СПбГУ

Ф.И.О. **Архипов Ростислав Михайлович**_____

Учёная степень: кандидат физико-математических наук_____

Учёное звание -_____

Научно-педагогический стаж 7 лет 8 месяцев_____

Количество публикаций за период с 01.01.2016 г., проиндексированных в РИНЦ _51_____, Web of Science CC 47_, Scopus 50____, Индекс Хирша по РИНЦ 12_, Web of Science CC _14_____, Scopus ___15___.

Количество заявок за период с 01.01.2016 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований от российских научных фондов _18____, от зарубежных научных фондов 1____, из других внешних источников __1_____.

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

- грант РНФ 19-72-00012 Проведение инициативных исследований молодыми учеными Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными “Получение предельно-коротких оптических импульсов в лазерах за счет явления самоиндуцированной прозрачности и их применение для сверхбыстрого когерентного управления параметрами резонансных сред”, 2019-2020 годы – руководитель; объем финансирования – 1 500 000 руб ежегодно.

- грант РФФИ “Стабильность” 20-32-70049 “Получение униполярных и квазиуниполярных субцикловых импульсов в оптическом и терагерцовом диапазоне частот: теория и эксперимент” руководитель, 2019-2021 года. Объем финансирования – 4 000 000 руб.

-грант РНФ 17-19-01097, "Полностью оптическое управление когерентным лазерным излучением для оптического сигнального процессинга и квантовых информационных технологий" (2017-2019), испонитель, объем финансирования – 5800 тыс. руб ежегодно, руководитель проекта – к.ф.-м.н. И.Б. Мехов._____

-грант РФФИ 16-02-00762 “Предельно короткие локализованные когерентные оптические структуры”, 2016-2018, исполнитель, объем финансирования – 700 тыс. руб ежегодно, руководитель проекта: член-кор. РАН, проф. Н.Н. Розанов;

- грант РНФ 18-12-00075, "Топологические многомерные диссипативные оптические солитоны", 2018 год, исполнитель. Руководитель- член-корр. РАН, профессор Н.Н. Розанов, объем финансирования – 6 000 000 руб ежегодно;

-грант РФФИ - 19-02-00312, “Площадь поля и предельно короткие оптические импульсы в диссипативных средах”, 2019-2020 год. Руководитель- член-корр. РАН, профессор Н.Н. Розанов; объем финансирования – 1 000 000 руб ежегодно;

- грант РНФ 14-12-00894 "Частицы, волны и солитоны в динамических ловушках" (2016 год), испонитель, объем финансирования – 5800 тыс. руб ежегодно, руководитель проекта: член-кор. РАН, проф. Н.Н. Розанов; _____,

- с зарубежными научными фондами 0_____,

- с другими внешними организациями 0_____,

- СПбГУ 0_____.

Иные сведения о научно-педагогической / творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) :

- 2016-2017 - индивидуальная стипендия (грант) им. Герберта Вальтера (Herbert Walther Fellowship), присужденная институтом физики света им. Макса Планка, Эрланген, Германия (Max Planck Institute for the Science of Light, Erlangen, Germany).

- продление гранта -РНФ 17-19-01097, "Полностью оптическое управление когерентным лазерным излучением для оптического сигнального процессинга и квантовых информационных технологий" (2020 год), испонитель, объем финансирования – 5800 тыс. руб ежегодно, руководитель проекта – к.ф.-м.н. И.Б. Мехов (договор в стадии оформления), основной исполнитель.

Исполнитель гранта РНФ 14-12-00894 "Частицы, волны и солитоны в динамических ловушках" (2016 год), испонитель, объем финансирования – 5 000 000 руб ежегодно, руководитель проекта: член-кор. РАН, проф. Н.Н. Розанов.

Диплом. *Премия Ученого совета физического факультета СПбГУ за научные труды для молодых ученых (2019 год)*.

Диплом за лучший доклад на XIII Всероссийкойшколе-семинаре « Волновые явления в неоднородных средах» (май 2012)

Диплом за лучший доклад на XIV Всероссийкойшколе-семинаре « Волновые явления в неоднородных средах» (2013)

Благодарность за участия в работе *VIII Всероссийская межвузовская конференция молодых ученых. (2011)*

Был выдвинут Ученым советом СПбГУ для участия в конкурсах :

1. Премия Правительства СПб за выдающиеся научные результаты в облатси науки и техники в (Премия им. Л.Эйлера), (протокол заседания УС СПбГУ прилагается)

2. Премия Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых за 2019. (протокол заседания УС СПбГУ прилагается).

3. Участник конкурса СПбГУ« За вклад в науку молодых исследователей» (протокол заседания комиссии прилагается).

Совместно с коллегами (М.В. Архипов, А.В. Пахомов, Н.Н. Розанов) выдвигался на премию имени Ю.И. Островского за лучшие научные работы в области оптической голографии и интерферометрии в 2020 году (итоги конкурса не объявлены) за цикл работ “Интерференция волн поляризации с предельно короткими световыми импульсами для сверхбыстрого создания и стирания светоиндуцированных решеток в резонансных средах ”.

Приложения:

- Рекомендательное письмо от член.-кор. РАН, Н.Н. Розанова (гл.н.с. ФТИ им. Иоффе РАН)

- Рекомендательное письмо от профессора Тех. Универ. Берлина К. Людге.

- Рекомендательное письмо от член.-кор. РАН В.В. Кочаровского (зав. отделом Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород)

- Рекомендательное письмо Prof. Uwe Morgner (Leibniz Universität Hannover)

- Отзыв на цикл работ Р.М. Архипова по получению предельно коротких импульсов от вед. н.с. член-кор. РАН М.М. Глазова (ФТИ им. Иоффе РАН)

- Отзыв на цикл работ Р.М. Архипова по получению предельно коротких импульсов от д.ф.-м.н., профессора С.А. Козлова (декан факультета фотоники и оптоинфрматики унивесритета ИТМО, заслуженный деятель науки РФ)

- Диплом о прохождении курсов повышения квалификации “Основы работы преподавателя в системе Blackboard”