

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

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

Учёная степень: кандидат физико-математических наук \_\_\_\_\_

Учёное звание \_\_\_\_\_

Научно-педагогический стаж 11 лет 11 месяцев \_\_\_\_\_

Количество публикаций за период с 01.01.2019 г., проиндексированных в РИНЦ \_90\_\_\_,

Web of Science CC 27 , Scopus – 63, см. Scopus Индекс Хирша по РИНЦ 20 , Web of Science CC 20, Scopus 21.

Количество заявок за период с 01.01.2019 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований от российских научных фондов 15\_\_\_, от зарубежных научных фондов \_1\_\_\_, из других внешних источников 0\_\_\_.

Количество договоров за период с 01.01.2019 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

- Фонд развития теоретической физики и математики “Базис”, грант **«Leader» («Ведущий ученый»)** для поддержки ведущих ученых в области теоретической физики и работающих под их руководством молодых ученых, 2022- настоящий момент, руководитель (<https://basis-foundation.ru/general-competitions/theorphysics/research-grants/leader/winners>)

- Грант РФФ 21-72-10028 Одноцикловый, субцикловый и униполярный свет: получение и применения, 2021- настоящий момент, руководитель. объем финансирования – 6 000 000 руб ежегодно.

- Грант РФФ 18-12-00075, "Топологические многомерные диссипативные оптические солитоны", руководитель проекта: член-кор. РАН, проф. Н.Н. Розанов; 2018-2019 годы, 2021- настоящий момент, исполнитель. объем финансирования – 6 000 000 руб в год.

- грант РФФ 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”, 2019-2021 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 год. Объем финансирования – 4 000 000 руб.

-грант РФФ 17-19-01097, "Полностью оптическое управление когерентным лазерным излучением для оптического сигнального процессинга и квантовых информационных технологий" (2017-2021), исполнитель, объем финансирования – 5800 тыс. руб ежегодно, руководитель проекта – к.ф.-м.н. И.Б. Мехов. \_\_\_\_\_

-грант РФФИ - 19-02-00312, "Площадь поля и предельно короткие оптические импульсы в диссипативных средах", 2019-2021 год. Руководитель- член-корр. РАН, профессор Н.Н. Розанов; объем финансирования – 1 000 000 руб ежегодно;

- с зарубежными научными фондами 0

- с другими внешними организациями 0,

- СПбГУ 0.

Повышение квалификации в области педагогики / информационно-коммуникационных технологий по области знаний за период не ранее 01.01.2017г да \_\_\_\_\_

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 01.01.2017г \_\_\_да

Опыт научного руководства и консультирования за период с 01.01.2019 г.:

- число ВКР бакалавров \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_, специалистов \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_, магистров \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_,

- число диссертаций кандидатских \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_, докторских \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_,

- число выпускников аспирантуры \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_.

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2019 г.:

- число разработанных и реализованных учебных курсов \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

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

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата :

#### **Награды (данные имеются на риге портале):**

-2023- первое место в ежегодном конкурсе на присуждение премии имени Ю.И. Островского за лучшие научные работы в области оптической голографии и интерферометрии за цикл работ «Интерферометрия и голография с предельным временным разрешением без когерентности опорного и предметного пучков» (совместно с А.В. Пахомовым, М.В. Архиповым и Н.Н. Розановым).

- 2020 год - Премия им. Л. Эйлера Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные результаты в области науки и техники, номинация "естественные и технические науки" за цикл работ по поиску новых путей получения одноцикловых и униполярных предельно коротких световых импульсов.

- 2020 год - медаль имени проф. В.С. Летохова Оптического общества им. Д.С. Рождественского для молодых ученых за новаторские работы по лазерной физике, спектроскопии и их приложениям за цикл работ “Униполярный, субцикловый и одноцикловый свет”.

- 2020 год - первое место в ежегодном конкурсе на присуждение премии имени Ю.И. Островского за лучшие научные работы в области оптической голографии и интерферометрии за цикл работ «Интерференция волн поляризации с предельно короткими световыми импульсами для сверхбыстрого создания и стирания светоиндуцированных решеток в резонансных средах» (совместно с А.В. Пахомовым, М.В. Архиповым и Н.Н. Розановым).

2022 год - Благодарность от Российского научного фонда за представление доклада на II Конгрессе молодых ученых в г. Сочи результатов исследований, поддержанных РФФИ

-2022 год- Благодарственное письмо от университета ИТМО за чтения курса «Femtosecond optics and femtotechnologies» в размере 5 з.е. на английском языке в рамках образовательной программы «Квантовые коммуникации и фемтотехнологии / Quantum communications and femtotechnologies» Университета ИТМО.

-2021 год - грамота "За активное участие на XXXII Всероссийской школе-семинаре «Волновые явления: физика и применения» имени А.П. Сухорукова («Волны-2021»)", МГУ им. Ломоносова, 6.06.2021-11.06.2021.

- 2021 год - Благодарственные письма (два письма) от университета ИТМО за чтение курсов лекций "Terahertz technologies and femtooptics" и “Femtosecond optics and femtotechnology” на английском языке.

- 2019 год- Премия Ученого совета физического факультета СПбГУ за научные труды для молодых ученых за цикл работ "Разработка новых принципов получения предельно коротких одноцикловых и субцикловых импульсов света".

-В 2023 году вышел в заключительный отборочный этап премии президента РФ для молодых ученых за 2022 год (<https://spbu.ru/openuniversity/documents/materialy-rektorskogo-soveshaniya-11#p1>) .

***В 2021 году был выдвинут членами РАН на премию Президента РФ в области науки и инновации для молодых ученых и на золотую медаль РАН для молодых ученых.***

***Был выдвинут Ученым советом СПбГУ для участия в конкурсах :***

-Премия Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых за 2019.

## Экспертная деятельность:

- Р. М. Архипов является рецензентом в рейтинговых международных и отечественных журналах по оптике, таких как "Optics Express", "Optics Letters", "Applied Optics", "IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics", "Applied Surface Science", "European Physical Journal D", "Results in physics", "Оптика и спектроскопия", "Известия вузов. Радиофизика".

- Член программного комитета XXXIV Всероссийской Школы-семинара «Волновые явления: физика и применения» имени профессора А.П. Сухорукова, МГУ им. Ломоносова 2023 год (<http://waves.phys.msu.ru/>)

- Член программного комитета Всероссийской научной конференции "Невская фотоника-2023", университет ИТМО (<https://nevphoton.ru/>)

- Член программного комитета международной конференции "Smart NanoMaterials 2021 Advances, Innovation and Applications", 7-10 December 2021, Париж.  
<https://snaia.eu/committee/>

- Член программного комитета международной конференции "SPb Photonic, Optoelectronic, & Electronic Materials (SPb-Poem -2021, 27-30 апреля 2021) (<https://www.spb-poem.com/>)

- Член редколлегии журнала "inSTEMM Journal"  
(<https://stemm.tech/journal/#:~:text=inSTEMM%20journal%20is%20the%20journal,understandi ng%20of%20Science%20and%20Engineering>)

- 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 оптоинформатики университета ИТМО, заслуженный деятель науки РФ)

2016-2018 - 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).

Заключение Квалификационной кадровой комиссии в области физики и астрономии СПбГУ

Результаты голосования Учёного совета физического факультета СПбГУ