

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

**Ф.И.О. Усачёв Дмитрий Юрьевич**

Учёная степень доктор физико-математических наук

Учёное звание нет

Научно-педагогический стаж 10 лет

Количество публикаций за период с 01.01.2017 г., проиндексированных в РИНЦ - 28,  
Web of Science CC - 38, Scopus - 39

Индекс Хирша по РИНЦ - 19, Web of Science CC - 18, Scopus - 18.

Количество заявок за период с 01.01.2017 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований от российских научных фондов 4, от зарубежных научных фондов 0, из других внешних источников 0.

Количество договоров за период с 01.01.2017 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 - 4

- 1) 2019-2021 гг. грант РФФИ “Стабильность” № 20-32-70127 "Строение, электронная и спиновая структура квазидвумерных систем со спин-орбитальным, обменным и Кондо взаимодействием", 5 500 000 руб. Руководитель.
- 2) 2019-2021 гг. грант РФФИ № 19-32-90013 “Влияние адсорбции и примесей на свойства эпитаксиального графена”, 1 200 000 руб. Руководитель.
- 3) 2018-2021 гг. – грант РФФИ “мк” на тему “Распределение заряда, электрохимические и химические процессы на интерфейсах с графеном”, 13 000 000 руб. Номер ЦИТиС: АААА-А18-118112390070-1. Руководитель.
- 4) 2017-2019 гг. – грант РФФИ “А” № 17-02-00427 “Формирование и структурный анализ чистого и легированного графена на монокристаллических поверхностях.” Номер ЦИТиС: АААА-А17-117040510099-1, 2 100 000 руб. Руководитель.

- с зарубежными научными фондами 0,

- с другими внешними организациями 2,

- 1) 2018г. Договор “Исследование кристаллической и электронной структуры чистого и легированного графена” от 25.10.2018 с МГУ имени М.В. Ломоносова на выполнение НИР в рамках соглашения с РФФИ № 16-42-01093 от 11.08.2016 г. по теме “Легированный графен для электрохимической энергетики: влияние электронной структуры на электрокаталитическую активность в редокс-реакциях кислорода”. 900 000 руб. Руководитель.
- 2) 2017г. Договор “Исследование кристаллической и электронной структуры чистого и легированного графена” от 03.08.2017 с МГУ имени М.В. Ломоносова на выполнение НИР в рамках соглашения с РФФИ № 16-42-01093 от 11.08.2016 г. по теме “Легированный

графен для электрохимической энергетики: влияние электронной структуры на электрокаталитическую активность в редокс-реакциях кислорода”. 900 000 руб.  
Руководитель.

- СПбГУ - 2.

1) 2017-2019 гг. – проект СПбГУ-DFG “Синтез, структурные свойства и магнетизм новых материалов на основе графена”. Номер ЦИТиС: АААА-А17-117101040021-6, 13 400 000 руб. Руководитель.

2) Лаборатория электронной и спиновой структуры наносистем под руководством ведущего ученого д.ф.-м.н. Е.В. Чулкова (PURE ID: 73028629). Исполнитель.

Опыт научного руководства и консультирования за период с 01.01.2017 г.:

- число ВКР бакалавров 1, специалистов 0, магистров 3,

- число диссертаций кандидатских 1, докторских 0,

- число выпускников аспирантуры 2.

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2017 г.:

- число разработанных и реализованных учебных курсов 4

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

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата:

- 1) Сведения об экспертной деятельности - Член управляющего комитета Российско-Германской лаборатории на источнике синхротронного излучения BESSY II (Центр Гельмгольца, г. Берлин), <https://www.helmholtz-berlin.de/projects/rgl/>, <http://www.bessy.de/rglab/>
- 2) Сведения о премиях - Премия СПбГУ “За вклад в науку молодых исследователей” за цикл научных трудов “Системы на основе графена: фундаментальные свойства и методы синтеза для использования в нанoeлектронике и спинтронике” в 2013 г.
- 3) Дополнительные сведения об участии в грантах - Исполнитель договора с ИФП СО РАН на выполнение НИР в целях реализации работ по Соглашению о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидии в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса РФ № 075-15-2020-797 от 29 сентября 2020 г. “Исследование электронной и спиновой структуры Дираковских материалов и двумерных систем с большим спин-орбитальным взаимодействием”. 45 000 000 руб. (Pure ID: 70628868). 2020-2022г.

Заключение Квалификационной кадровой комиссии \_\_\_\_\_

Результаты голосования Учёного совета факультета \_\_\_\_\_ СПбГУ

---