

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

Ф.И.О. Капитонов Юрий Владимирович_

Учёная степень кандидат физико-математических наук

Учёное звание _____

Научно-педагогический стаж 4 года и 6 мес _____

Количество публикаций за период с 01.01.2018 г., проиндексированных в РИНЦ_27_,
Web of Science CC_ 16_, Scopus_21, Индекс Хирша по РИНЦ_8_, Web of Science CC _8_,
Scopus_9_ .

Количество заявок за период с 01.01.2018 г., поданных с целью получения финансирования на
выполнение научных исследований от российских научных фондов _5_, от зарубежных
научных фондов _0_, из других внешних источников _0_.

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 9-

Руководитель:

1. РФФ 19-72-10034 «Фундаментальные оптические свойства галогенидных перовскитов и лазеры на их основе» (2019 – текущий) (5 млн. руб. / год, 3 года).
2. РФФИ 20-32-70163 Стабильность «Функциональные элементы информационной фотоники на основе квантовых ям АЗВ5» (2019 – 2021) (5 млн. руб. за 2 года).
3. РФФ 17-72-10070 «Создание экситонных оптических элементов с помощью облучения квантовых ям АЗВ5 сфокусированными пучками ионов» (2017 - 2019) (1.5 млн. руб./год, 2 года).

Исполнитель:

1. РФФИ 19-52-12046 ннио_а, «Динамика четырехволнового смешения с участием спинов», руководитель – Полтавцев С.В. (2019 - текущий).
2. РФФИ 19-03-00836 «Новые одномерные (1D) гибридные органо-неорганические перовскиты на основе галогенида свинца и производных пиридина», руководитель – Емелин А.В. (2019-2021).
3. ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы», «Проведение исследований по приоритетным направлениям с участием научно-исследовательских организаций и университетов Греции», проект 2017-14-588-0007-008 «Разработка концепции аналоговых квантовых симуляторов на периодических массивах поляритонных ловушек», руководитель Кавокин А.В. (2017-2018).

4. РФФИ 17-53-50083 ЯФ_а, «Разработка не содержащих свинец двойных перовскитных материалов для высокопроизводительных устройств оптоэлектроники», руководитель – Емелин А.В. (2017-2019).

5. РФФИ 16-29-03115 офи_м «Экситонные кубиты в нанопластинах на основе нанофрагментированных квантовых ям», руководитель – Югова И.А. (2016-2019).

- 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 01.01.2016г :

Курсы повышения квалификации «Основы работы преподавателя в системе Blackboard» (2020).

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

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

- число ВКР бакалавров 6, специалистов 0, магистров 3,

- число диссертаций кандидатских 0, докторских 0,

- число выпускников аспирантуры 1.

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2018 г:

- число разработанных и реализованных учебных курсов 1

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

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата

II премия Ученого совета физического факультета СПбГУ за научные труды для молодых ученых за цикл работ «Когерентные оптические явления в наноструктурах с экситонными резонансами» (2018).

Экспертный совет Фонда поддержки молодых ученых имени Геннадия Комиссарова. Эксперт конкурсов «Молодые ученые» (2021) и «Синтез-кейс» (2022).

Преподаватель физики, 10 класс, Академическая гимназия имени Д. К. Фаддеева СПбГУ (2017 – 2018).

Руководжу 7 студентами и 3 аспирантами.

1. Патент на полезную модель № 185920 «Узкоспектральный оптический фильтр» (заявка №2018129704), авторы – Капитонов Ю.В., Шапочкин П.Ю., Петров Ю.В., Ефимов Ю.П., Елисеев С.А., Ловцюс В.А., Вербин С.Ю., патентообладатель – СПбГУ (2018)

2. Патент на полезную модель № 187695 «Инфракрасный фотодетектор» (заявка № 2018144640), авторы – Капитонов Ю.В., Вербин С.Ю., патентообладатель – СПбГУ (2019).

Заключение Квалификационной кадровой комиссии _____

Результаты голосования Учёного совета факультета _____ СПбГУ
