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

Ф.И.О. **Шикин Александр Михайлович**

Учёная степень: доктор физико-математических наук

Учёное звание: нет

Научно-педагогический стаж 37 лет и 1 мес

Количество публикаций за период с 01.01.2018 г., проиндексированных в РИНЦ 37 ,

Web of Science CC 34 , Scopus 35, Индекс Хирша по РИНЦ 29, Web of Science CC 30, Scopus 30 .

Количество заявок за период с 01.01.2018 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований от российских научных фондов - 3 , от зарубежных научных фондов - 0 , из других внешних источников - 4 .

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 - 4

– Руководитель гранта РНФ №18-12-00062, 2018-2020 г.г., «Магнитно-упорядоченные 2D системы с Дираковским конусом электронных состояний как ключевые материалы для устройств спинтроники и топологических квантовых компьютеров», 18 млн. руб.,

Руководитель гранта РНФ №18-12-00062-П (продление), 2021-2022 г.г., «Магнитно-упорядоченные 2D системы с Дираковским конусом электронных состояний как ключевые материалы для устройств спинтроники и топологических квантовых компьютеров», 12 млн. руб.,

Исполнитель по гранту РФФИ № 20-32-70179, 2019-2021 г.г., «Стехиометрические магнитные топологические изоляторы для антиферромагнитной и 2D спинтроники и квантовых компьютеров», 6 млн. руб.,

Исполнитель по гранту РФФИ № 18-52-06009, 2018-2020 г.г., «Спин-поляризованная электронная структура, оптические и транспортные свойства магнитно-допированных полупроводников с нетривиальной топологией», 3,5 млн. руб.

- с зарубежными научными фондами - 0,

- с другими внешними организациями – 1

– Руководитель по договору на НИР № ЕП-52-2020/223 с ИФП СО РАН (в рамках соглашения о консорциуме для реализации гранта Министерства науки и высшего образования № 075-15-2020-797 (13.1902.21.0024)), 2020 – 2022 г.г., «Исследование электронной и спиновой структуры Дираковских материалов и двумерных систем с большим спин-орбитальным взаимодействием», 45 млн. руб. за весь период.

- СПбГУ – 1

– зам. руководителя мегагранта СПбГУ ID 90383050 (№15.61.202.2015) Лаборатории под руководством ведущего ученого, 2015 – 2022 г.г., «Лаборатория электронной и спиновой

структуры наносистем», 84 млн. руб. за весь период.

Повышение квалификации в области педагогики / информационно-коммуникационных технологий по области знаний за период не ранее 01.01.2016г 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 01.01.2016 г. нет (да/нет)

Опыт научного руководства и консультирования за период с 01.01.2018 г.:
- число ВКР бакалавров 4___, специалистов 0_____, магистров 6_____,
- число диссертаций кандидатских 1_____, докторских 0_____,
- число выпускников аспирантуры 3_____.

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2018 г:
- число разработанных и реализованных учебных курсов 4_____
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата __

Патенты:

1. Патент RU №2677564 "Устройство записи информации для магниторезистивной оперативной памяти". Дата выдачи: 17.01.2019. Дата приоритета: 01.11.2017. Авторы: Шикин А.М., Рыбкина А.А., Рыбкин А.Г., Климовских И.И., Скирдков П.Н.
2. Евразийский патент № 034307 "Устройство записи информации для магниторезистивной оперативной памяти" Дата выдачи: 27.01.2020 г. Авторы: Шикин А.М., Рыбкина А.А., Рыбкин А.Г., Климовских И.И., Скирдков П.Н.

Сведения об экспертной деятельности, в том числе о членстве в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, иных советах:

1. А.М. Шикин является членом управляющего совета Российско - Немецкого междисциплинарного научного центра"G-RISC".

Заключение Квалификационной кадровой комиссии в области физики и астрономии СПбГУ

Результаты голосования Учёного совета физического факультета СПбГУ