

## Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности профессора (0,50 ст.) СПбГУ

Ф.И.О. **Виноградов Александр Степанович**

Учёная степень доктор физико-математических наук

Учёное звание профессор

Научно-педагогический стаж 48 лет

Количество публикаций за период с 01.01.2018 г., проиндексированных в РИНЦ 6,  
Web of Science CC 11, Scopus 11, Индекс Хирша по РИНЦ 24, Web of Science CC 26,  
Scopus 25.

Количество заявок за период с 01.01.2018 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований от российских научных фондов 4, от зарубежных научных фондов 0, из других внешних источников 5.

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

1. РФФИ грант №18-32-50062 "XPS исследования нанокompозитов на основе МУНТ с покрытиями из различных переходных металлов и модифицированных фуллеритов C<sub>60</sub> и C<sub>70</sub>" (18/05/2019 – 30/04/2020, 720 000 руб); *руководитель*.

2. РФФИ грант №19-32-60018\_Перспектива "Характеризация новых нанокompозитов на основе углеродных наноструктур современными методами исследования атомного и электронного строения" (01/11/2019 – 31/10/2022, 5 449 000 руб.); *исполнитель*.

3. РФФИ грант №.19-02-00891-а "Перспективы субклеточной диагностики костной ткани на основе спектроскопических методов" (22/03/2019 – 28/12/2021, 3 000 000 руб.); *исполнитель*.

4. РФФИ грант № 21-72-10029 "Новые нанокompозиты на основе электропроводящих полимеров poly-[M(Salen)] (M = Co, Ni, Cu) и углеродных наноструктур для суперконденсаторов: атомно-электронное строение и электрохимические свойства по данным XPS, NEXAFS, EXAFS спектров и электрохимических измерений" (01/07/2021 – 30/06/2024, 18 000 000 руб.); *исполнитель*.

- с зарубежными научными фондами 0,

- с другими внешними организациями 0,

- СПбГУ 2.

1. СПбГУ грант (направление 3) Lot 2017 Applied: "Создание нового поколения металлических (Al, Ni) гибридных нанокompозиционных материалов с улучшенными механическими свойствами и жаростойкостью для работы в экстремальных условиях эксплуатации элементов и узлов авиационно-космической техники" (24/04/2018 – 31/12/2020, 11 000 000 руб.); *исполнитель*.

2. СПбГУ грант (направление 3) Lot 2017 Applied: "Разработка новых тонкоплёночных газовых сенсоров с низким энергопотреблением для информационных мобильных систем и жидкофазных биосенсоров для анализа биологических жидкостей" (24/04/2018 – 31/12/2020, 11 000 000 руб.); *исполнитель*.

Повышение квалификации в области педагогики / информационно-коммуникационных технологий по области знаний за период не ранее 01.01.2016г :

1. 2000, «Работа с платформой MS Teams (первый уровень)».
2. 2000, «Работа с платформой MS Teams (второй уровень)».
3. 2021, ОСНОВЫ РАБОТЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ В СИСТЕМЕ BLACKBOARD

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 0, специалистов 0, магистров 0,
- число диссертаций кандидатских 0, докторских 0,
- число выпускников аспирантуры 0.

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2018 г:

- число разработанных и реализованных учебных курсов 1

1. Подготовлен и прочитан новый спецкурс "Рентгеновские методы изучения атомной и электронной структуры для конденсированных систем" (16 +16 час.) для студентов первого курса магистратуры химического института по специальности "Наноматериалы и нанотехнологии" (октябрь – декабрь 2018г.).

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

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата —

1. Научное консультирование аспиранта/мнс Мингалевой А.Е. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Физико-Математический институт) в рамках проекта РФФИ №18-32-50062 (2019 – 2020).
2. Научное консультирование к.ф.м.н./нс Сивкова Д.В. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Физико-Математический институт) в рамках проекта РФФИ №19-32-60018 (2019 – 2022).

Заключение Квалификационной кадровой комиссии в области физики и астрономии СПбГУ

Результаты голосования Учёного совета физического факультета СПбГУ