

Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности старшего преподавателя (0.75 ст.) СПбГУ

Ф.И.О.: Семи́н Виктор Олегович

Учёная степень: Кандидат физико-математических наук

Учёное звание: нет

Научно-педагогический стаж: 4 года (01.09.2020 – настоящее время) в должности доцента (Национальный Исследовательский Томской государственный университет, Физический факультет, кафедра физики металлов), 5 лет в должности научного сотрудника (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН)

Количество публикаций за период с 01.01.2020 г., проиндексированных в РИНЦ (без дублирования) – 10, Web of Science CC – 35, Scopus – 35, **Индекс Хирша** по РИНЦ – 9, Web of Science CC – 10, Scopus – 10.

Количество заявок за период с 01.01.2020 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов: 4,

1) Заявка на получение гранта РФ 22-72-10021 «Аморфные, наноразмерные и сверхстабильные оксидные пленки, формируемые на подложке из TiNi сплава в результате ионной имплантации титаном и ниобием: химический состав, атомная структура и электрохимические свойства», 2022 год, руководитель.

2) Заявка на получение гранта РФ 23-12-00022 «Разработка биосовместимых покрытий на основе оксидных нанотрубок, формируемых на поверхности медицинских сплавов из титана и никелида титана методом электрохимического анодирования, для систем доставки лекарственных веществ», 2023 год, руководитель.

3) Заявка на получение гранта РФ 24-72-10018 «Физические основы поверхностной модификации аустенитно-мартенситных сталей ионно-пучковыми и электрохимическими методами для повышения их коррозионных и механических характеристик», 2024 год, руководитель.

4) Заявка на получение гранта РФ 25-22-00179 «Создание нанокompозитных оксидных слоев на поверхности медицинских сплавов ВТ6 и TiNi методом электрохимического анодирования», 2024 год, руководитель.

- от зарубежных научных фондов: 0,

- из других внешних источников: 0.

Количество грантов/договоров за период с 01.01.2020 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: 2,

1) Грант Президента РФ МК-1567.2020.2 «Структура ближнего и среднего атомного порядка в аморфных поверхностных сплавах на основе Ti-Ta-Ni и её эволюция в процессе

низкотемпературных отжигов», **руководитель**, год заключения соглашения – 2020, срок – 2020-2021 гг., объём финансирования – 1.2 млн. рублей.

2) Грант РФФ 24-22-00080 «Разработка научных основ наноинженерии поверхности сплавов TiNi и TiNiCuZr с высокими коррозионными свойствами, достигаемыми методом высокодозной ионной имплантации», **исполнитель**, год заключения соглашения – 2024, срок – 2024-2025 гг., объём финансирования – 3 млн. рублей.

3) Проект государственного задания ИФПМ СО РАН FWRW-2021-0003 «Научные основы инженерии иерархических структур в поверхностных слоях и покрытиях методами высокоэнергетических электронно-ионно-пучково-плазменных воздействий для создания инновационных металлических материалов», **исполнитель**, 2020-2024 гг.

- с зарубежными научными фондами 0,

- с другими внешними организациями 0,

- СПбГУ 0.

Удостоверения о повышении квалификации в области педагогики и/или информационно-коммуникационных технологий и/или по области знаний и/или иностранного языка и/или **опыт работы** от 6 месяцев в иностранных учебных и/или научных организациях и/или **опыт работы** от 6 месяцев в иностранных компаниях на должностях, связанных с областью знаний за период не ранее 01.01.2018:

1) Удостоверение о повышении квалификации ПК № 067036 «Синхротронное и нейтронное излучение в физике конденсированных сред и материаловедении» (НИЯУ МИФИ), объём программы 72 часа, период прохождения: с 9 марта 2022 года по 12 мая 2022 года.

2) **Шестимесячная стажировка в Японии** (префектура Мияги, гор. Сендай) с 01.01.2021 по 30.06.2021 в должности **постдока** в лаборатории Mathematics for Advanced Materials Open Innovation Laboratory (MathAM-OIL), Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) (https://unit.aist.go.jp/matham-oil2022/index_en.htm).