

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

**Ф.И.О.** Земцова Елена Георгиевна

**Учёная степень** кандидат химических наук по специальности 02.00.21 – химия твёрдого тела, защита в диссертации при СПбГУ

**Учёное звание** нет

**Научно-педагогический стаж** 18 лет 7 мес

**Количество публикаций** за период с 01.01.2022 г., проиндексированных в Web of Science CC 4, Scopus 14, ядро РИНЦ 10, **Индекс Хирша** по Web of Science CC 11, Scopus 12, ядро РИНЦ 12.

**Количество заявок** за период с 01.01.2022 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 2,
- от зарубежных научных фондов 0,
- из других внешних источников 1.

**Количество грантов/договоров** за период с 01.01.2022 г. на выполнение научных исследований, в которых претендент участвовал **как руководитель/исполнитель**, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого:

- с российскими научными фондами руководитель 1, исполнитель 3

1.Руководитель НИР (Земцова Е.Г.), грант РФФ № 22-21-00573 «Разработка научных основ создания биоактивных поверхностей титановых материалов для костной имплантации и исследование влияния геометрии поверхности, структуры и химического состава керамических покрытий на механические и биомедицинские свойства имплантата», (2022 – 2023) - 3 млн. рублей.

2.Исполнитель гранта РФФ № 25-21-00376 «Исследование процессов структурирования полимерной матрицы оксидными и карбидными наноструктурами с использованием методов поверхностного конструирования для направленного регулирования механических и магнитных свойств композиционного материала», (2025 – 2026) - 3 млн. рублей.

3.Исполнитель гранта РФФ № 23-21-00421 «Разработка процессов наноструктурирования никелевой матрицы карбидными нанонитями с использованием методов поверхностного конструирования и порошковой металлургии для направленного регулирования механических свойств и жаростойкости материала», (2023 – 2024) - 3 млн. рублей.

4. Ответственный исполнитель НИР, грант РФФ № 20-11-20083 «Новый подход к созданию алюмоматричных композитов с улучшенными механическими свойствами за счёт направленного регулирования состава поверхности и структурной организации дисперсной фазы», (2023-2024) – 12,0 млн. рублей.

- с зарубежными научными фондами 0,
- с другими внешними организациями исполнитель 2

1.Исполнитель Договора с АО «НПО ГОИ им. С.И. Вавилова» № 212402010093200000000000/18072023 от 18 ноября 2023 «Работы по очистке от примесей

кремнийорганического сырья с высоким содержанием диоксида кремния» - 8,1 млн. рублей (2023 – 2024).

2. Исполнитель Договора с АО «НПО ГОИ им. С.И. Вавилова» № 212402010093200000000000/18072022 от 18 июля 2022, «Модернизация системы подготовки кремнийорганического сырья с повышенной производительностью для получения кварцевого стекла и наработка очищенного кремнийорганического сырья», (2022 г.) - 35 млн. рублей.

**Опыт научного руководства** за период с 01.01.2022 г.:

- число ВКР бакалавров 4, специалистов -, магистров 2,

- число диссертаций кандидатских -, докторских -,

- число выпускников аспирантуры -.

**Опыт учебно-методической работы** за период с 01.01.2022 г.:

- число разработанных и реализованных учебных курсов 4

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

нет

**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 01.01.2022

1. Сертификат СПбГУ Рег. № 250 от 16.12.2022, курс «Вводный ориентационный курс для работников СПбГУ, организующих взаимодействие с китайскими партнерами»

2. Удостоверение о повышении квалификации 0666207, Университет дополнительного профессионального образования г. Самара по дополнительной профессиональной программе «Организация практики студентов в соответствии с ФГОС» (72 ак.ч.), рег. № 22/0205 от 28.03.2022.

3. Удостоверение о повышении квалификации СБ25 00376551, ООО «Юрайт-Академия» г. Москва по дополнительной профессиональной программе «Смарт-образование: цифровой контент, сервисы и данные. Базовый курс» (72 ак.ч.), рег. № 29468 от 12.03.2025

**Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата**

1. Евразийский патент № 042069 (январь 2023), «Способ получения металлического композиционного материала с дисперсной фазой на основе карбида», авторы Земцова Елена Георгиевна, Смирнов Владимир Михайлович, Семёнов Борис Николаевич (правообладатель СПбГУ).

2. Координатор по организации практики обучающихся СПбГУ от Института химии (распоряжение 208/1р от 24.01.2025) в целях содействия их дальнейшего трудоустройства

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

**Результаты голосования Учёного совета Института химии СПбГУ** \_\_\_\_\_