

**Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности
профессора (1,00 ст.) СПбГУ**

Ф.И.О. Толстой Валерий Павлович

Учёная степень доктор химических наук

Учёное звание старший научный сотрудник

Научно-педагогический стаж - 48 лет

Количество публикаций за период с 01.01.2021 г., проиндексированных в Web of Science CC - 18, Scopus - 24, **Индекс Хирша** по Web of Science CC - 22, Scopus - 23.

Количество заявок за период с 01.01.2021 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

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

Количество грантов/договоров за период с 01.01.2021 г. на выполнение научных исследований, в которых претендент участвовал **как руководитель**, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого:

- с российскими научными фондами – 3, а именно,

1. Грант РФФИ № 20-33-90228, год начала работы 2020, срок выполнения 2020 - 2021 гг., «Изучение закономерностей послойного синтеза наноразмерных частиц родия и рутения, их сплавов и нанокмполитов с оксидами ряда переходных металлов с общими формулами M_1^xO , M_1-xM_2 и $M_1O_x-nM_2O_y$ ($M_1 = Rh, Ru, M_2 = Co, Ni, Cu$ и др.) и создание новых практически важных функциональных наноматериалов», финансирование в 2021 году составило 600000 руб.

2. Грант РФФИ № 18-19-00370 (продление), год начала работы 2021, срок выполнения 2021 - 2022 гг., «Разработка основ нанотехнологии программируемого послойного синтеза соединений из ряда $M_1M_2+2A_x$ ($M_1, M_2 = Ni, Co, Fe, Mn, Sn, Ir$ и др., $A = O, OH, P$ и др.) и их композитов с металлами платиновой группы и/или углеродными наноматериалами и создание новых электронных материалов для альтернативной энергетики», финансирование в 2021-2022 гг. составило 10900000 руб.

3. Грант РФФИ № 23-19-00566, год начала работы 2023, срок выполнения 2023 - 2025 гг., «Разработка технологических основ программируемого послойного синтеза сложных оксидов $Se(III, IV), Mn(III,IV)$ и их композитов с биополимерами и гидроксипатитом и создание новых биомедицинских материалов», финансирование в 2023 году составило 6500000 руб.

- с зарубежными научными фондами – 0,
- с другими внешними организациями - 0.

Опыт научного руководства за период с 01.01.2021 г.:

- число ВКР бакалавров 3, специалистов 0, магистров 1,
- число диссертаций кандидатских -1, докторских -1,
- число выпускников аспирантуры -1.

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2021 г.:

- число разработанных и реализованных учебных курсов - 1, а именно, курс лекций 070505 “Новые наноразмерные материалы для водородной энергетики” (3 з. ед.) для магистрантов по направлению подготовки 28.04.04 “Материалы высоких технологий”.

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

Удостоверения о повышении квалификации в области педагогики и/или информационно-коммуникационных технологий и/или по области знаний 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:

Удостоверение 5424199573032 (рег. № 5552 от 03.07.2023) о повышении квалификации по специальности “Водородная энергетика и химическая технология топлива” в ФГАУВО Новосибирский национальный исследовательский государственный университет.

ОСНОВЫ РАБОТЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ В СИСТЕМЕ BLACKBOARD, 2020

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата:

Являюсь экспертом Российской Академии Наук (с 2021 года), и Российского научного фонда (с 2017 года), научным редактором журнала “Journal of Nanomaterials” (Wiley-Hindawi, Scopus, CiteScore = 5.1, USA), руководителем модуля подготовки магистрантов «Химическое конструирование наноразмерных материалов для современной энергетики» в рамках программы «Материалы высоких технологий» СПбГУ, а также вхожу в комиссию по присуждению премии им. Д.И. Менделеева Комитета по науке и высшей школы Правительства СПб (с 2016 года), диссертационный совет Д 212.230.11 при СПбГТИ(ТУ) (с 2015 года), диссертационный совет по присуждению ученых степеней по специальности “Неорганическая химия” при университете ИТМО (г. Санкт-Петербург) (с 2022 года) и в учебно-методическую комиссию СПбГУ по направлению «Нанотехнологии и наноматериалы» (с 2018 года). В 2021-2022 годах являлся членом объединённого научного совета по химии в составе Междисциплинарного координационного совета Санкт-Петербургского научного центра РАН и в 2021 году экспертного совета по Неорганической химии ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. В период 2021-2024 годов входил в состав 4-х диссертационных советов по защите диссертаций по внутренним правилам СПбГУ и оргкомитетов 4-х российских конференций с международным участием, за этот период сделал 1 приглашенный, 5 пленарных и 2 устных научных доклада. В настоящее время являюсь руководителем 2-х курсовых работ и 3-х ВКР бакалавров-химиков и 1-й ВКР аспиранта физического факультета СПбГУ, которые планируется защитить в мае-июне 2024 года. Награжден Почетной грамотой Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга (2021 г.).

Заключение Квалификационной кадровой комиссии _____

Результаты голосования Учёного совета Института химии СПбГУ _____