

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

**Ф.И.О.** Тойка Александр Матвеевич

**Учёная степень** доктор химических наук

**Учёное звание** профессор

**Научно-педагогический стаж** 51 год, 4 месяца

**Количество публикаций** за период с 01.01.2021 г., проиндексированных в Web of Science CC - 21\*, Scopus -21, **Индекс Хирша** по Web of Science CC 22, Scopus 24.

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

- от российских научных фондов 3,
- 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 2,

1. «Критические состояния в многокомпонентных флюидных системах с химическим взаимодействием компонентов»), руководитель, Российский научный фонд, 21-13-00038, год заключения 2021, срок 2021-2023 г.г., объем финансирования 17 700 000 руб.

2. «Применение методов неравновесной термодинамики для решения теоретических задач химической технологии: устойчивость многокомпонентных систем, фазовое и мембранное разделение, реакционно-массообменные процессы», руководитель, Российский фонд фундаментальных исследований, 19-03-00375, год заключения 2019, срок 2019 -2021 г.г., объем финансирования в 2021 году – 1 000 000 руб.

- с зарубежными научными фондами 0,

- с другими внешними организациями 0.

**Опыт научного руководства** за период с 01.01.2021 г.:

- число ВКР бакалавров 0, специалистов 0, магистров 1,

- число диссертаций кандидатских 1, докторских 0,

- число выпускников аспирантуры 0.

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

- число разработанных и реализованных учебных курсов – 1.

- 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:

- «Основы работы преподавателя в системе Blackboard», 2019 (сертификат, выдан 01.02.2020);
- «Вводный ориентационный курс для работников СПбГУ, организующих взаимодействие с китайскими партнерами», 2022 (Рег. № 280 от 16.12.2022).

#### **Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата**

Повышения квалификации:

- «Первая помощь», 2020 (сертификат hA65PzkSNn);
- «Охрана труда», 2020;

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

- член рабочей группы (Working Party) “Fluid Separation” European Federation of Chemical Engineering (Европейская федерация по химической технологии, EFCE);
- член подкомиссии Международного союза чистой и прикладной химии – IUPAC «Solubility and related equilibrium data»;
- заместитель председателя секции физической и коллоидной химии Российского химического общества им. Д.И.Менделеева (РХО);
- член секции по химической термодинамике и термохимии Совета по физической химии РАН;
- член Президиума Учебно-методического Совета Федерального Учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 040000 ХИМИЯ (направления подготовки 04.03.02, 04.04.02);
- член Диссертационных Советов при СПбГУ.

Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах международных конференций

- член редакционной коллегии журнала "Тонкие химические технологии";
- член редакционной коллегии журнала «Membranes»;
- приглашенный редактор специальных выпусков журналов «Polymers», «Membranes» и «Entropy»;
- член оргкомитетов конференции Distillation & Absorption (2006, 2010, 2014, 2018, 2022 г.г.)
- член оргкомитетов International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia (2005, 2009, 2013, 2015, 2017, 2019, 2022, 2024 г.г.)
- член оргкомитетов Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (2015, 2017, 2019 г.г.)
- член оргкомитетов International Symposium on Solubility Phenomena and Related Equilibrium Processes (2008, 2010, 2012, 2014, 2021 г.г.)
- член оргкомитетов симпозиума с международным участием «Термодинамика и материаловедение» (2016, 2018, 2020, 2023 г.г.)

Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах

- Награжден знаком «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации»
- приглашенный профессор (Visiting Professor) Национального Политехнического Института Тулузы, Франция, 2015-2016 г.г. (Institute National Polytechnique de Toulouse – INP Toulouse)
- почетный профессор СПбГУ.

Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях с пленарными и ключевыми (приглашенными) докладами (с 2021 года):

- International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia (2022, август, Казань), в том числе, ключевой доклад;
- I Всероссийская молодежная школа по химической термодинамике, 21 – 25 августа 2023 года на базе Химического института им. А.М. Бутлерова Казанского федерального университета (КФУ), пленарный доклад;
- XII Международное Курнаковское совещание по физико-химическому анализу – KURNAKOV 2022 27-29 сентября 2022, Санкт-Петербург, пленарный доклад.
- другие конференции, включая конференции в СПбГУ (2020).

В 2023-2024 году - руководитель двух аспирантов Института химии СПбГУ.

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

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

\* - по данным соискателя