

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

Ф.И.О. Поволоцкий Алексей Валерьевич

Учёная степень доктор физико-математических наук

Учёное звание нет

Научно-педагогический стаж 15 лет

Количество публикаций за период с 01.01.2019 г., проиндексированных в Web of Science CC 26, Scopus 29, **Индекс Хирша** по Web of Science CC 16, Scopus 16.

Количество заявок за период с 01.01.2019 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 5,
- от зарубежных научных фондов 0,
- из других внешних источников 2.

Количество грантов/договоров за период с 01.01.2019 г. на выполнение научных исследований, в которых претендент участвовал **как руководитель либо ответственный исполнитель**, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого:

- с российскими научными фондами

1. Руководитель (2019-2020, РФФИ «Разработка новых кластерных материалов для реализации эффекта поверхностного усиления комбинационного рассеяния света», 720 т.р.).

2. Исполнитель (2018-2022, РФФИ «Линейные и нелинейно-оптические, люминесцентные, ионопроводящие и магнитные минералоподобные функциональные материалы на основе боратов и арсенатов: состав-структура-свойства», 15 000 т.р.).

3. Исполнитель (2019, РФФИ «Синтез, атомное строение, термические и люминесцентные свойства фаз нового семейства $M_3B_2SiO_8$ ($M = Ca, Sr, Ba$) и родственных им боросиликатов» 700 т.р.)

- с зарубежными научными фондами нет,

- с другими внешними организациями 1 (2019, Комитет по науке и высшей школе, Правительство Санкт-Петербурга, «Разработка молекулярных термометров для наноразмерных молекулярно-плазмонных гибридных структур», 200 т.р.).

Опыт научного руководства за период с 01.01.2019 г.:

- число ВКР бакалавров 2, специалистов 0, магистров 1,
- число диссертаций кандидатских 0, докторских 0,
- число выпускников аспирантуры 1.

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2019 г.:

- число разработанных и реализованных учебных курсов 3
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку 1

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 01.01.2016:

1. Удостоверение о повышении квалификации №20-108.6-221 по программе «Передовые технологии в сфере образования и образовательных услуг. Анализ и спецификация.», 2020.
2. Удостоверение о повышении квалификации №20-108.11-188 по программе «Сквозные технологии. Интернет вещей, робототехника, информационная безопасность (модуль: искусственный интеллект)», 2020.
3. Удостоверение о повышении квалификации №20-108.7-266 по программе «Искусственный интеллект, большие данные и машинное обучение», 2020.
4. Удостоверение о повышении квалификации №20-108.22-167 по программе «Передовые технологии в сфере образования и образовательных услуг. Разработка и внедрение.», 2020.
5. Удостоверение о повышении квалификации №20-108.14-169 по программе «Передовые технологии в сфере образования и образовательных услуг. Проектирование и разработка.», 2020.
6. Удостоверение о повышении квалификации №20-108.8-196 по программе «Передовые технологии в сфере образования и образовательных услуг. Спецификация и проектирование.», 2020.

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата

- Патент на изобретение №2693781, дата регистрации 04.07.2019, «Красноизлучающий фотолюминофор для экранов плазменных панелей», авторский коллектив: Бубнова Р.С., Шаблинский А.П., Колесников И.Е., Галафутник Л.Г., Кржижановская М.Г., Поволоцкий А.В., Филатов С.К.
- Патент на изобретение №2722343, дата регистрации 29.05.2020, «Красноизлучающий термически стабильный фотолюминофор $Va_3V_i_2(VO_3)_4:Eu^{3+}$ для чипов светодиодов», авторский коллектив: Бубнова Р.С., Шаблинский А.П., Колесников И.Е., Галафутник Л.Г., Кржижановская М.Г., Поволоцкий А.В., Филатов С.К.
- Заявка на патент №2021115987/04(033725) от 01.06.2021, «Способ получения люминесцентного материала и управления цветностью его свечения».
- Лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности 2012 г.
- Серебряная медаль промышленной выставки инноваций 2007 г. (Брюссель, Бельгия).
- Приглашенный редактор специального выпуска «Новые кластерные материалы: лазерный синтез, структура и применение в фотонике» (Special Issue "Novel Clustered Materials: Laser Synthesis, Structure and Photonics Application") в журнале Materials
- Член диссертационного совета по защите диссертации доктора физико-математических наук Кононова А.И. (приказ №3963/1 от 07.05.2020).

Заключение Квалификационной кадровой комиссии _____

Результаты голосования Учёного совета Института химии СПбГУ _____