Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности старшего научного сотрудника (0,75 ст.) по специальности – физика конденсированного состояния (01.04.07) СПбГУ

Ф.И.О. **Кузнецов Вячеслав Никитич**

Учёная степень **кандидат физико-математических наук**

Учёное звание **старший научный сотрудник**

Научно-педагогический стаж **33 года**

Количество публикаций за период с 01.01.2016 г., проиндексированных в РИНЦ **9** , Web of Science CC **9** , Scopus **9** , Индекс Хирша по РИНЦ **12** , Web of Science CC **12** , Scopus **11** .

Количество заявок за период с 01.01.2016 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований от российских научных фондов – **5 (исполнитель)**, от зарубежных научных фондов - **0**, из других внешних источников - **0**.

Количество договоров за период с 01.01.2016 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) Исполнитель в гранте Правительства РФ для привлечения ведущих ученых №14.Z50.31.0016 от 24 марта 2014 года «Приглашения проф. Д. Банеманна из Университета им. Лейбница г. Ганновера для создания лаборатории "Фотоактивные нанокомпозитные материалы" в СПбГУ», 2014 – 2018 гг., общий объем финансирования – 174 000 000 рублей. Шифр ИАС 11.34.340.2014

2) Исполнитель в гранте РФФИ 19-02-00749_А «Взаимодействие простых газов с фотоактивируемой гетероструктурой «диоксид титана – наночастица серебра», 2019 год – 1 000 000 рублей, 2020 год – 1 000 000 рублей, Pure ID 52334846.

- с зарубежными научными фондами - **0**,

- с другими внешними организациями – **0**, ,

- СПбГУ - **1**.

1) НИР из средств СПбГУ «Приглашения проф. Д. Банеманна из Университета им. Лейбница г. Ганновера для создания лаборатории "Фотоактивные нанокомпозитные материалы" в СПбГУ», 2019 год – 10 000 000 рублей, Pure ID 39054581, 2020 год – n/a, Pure ID 51124539

Иные сведения о научно-педагогической / творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента):

Исполнитель в Договоре на НИР № 52000246.2020/2 от 10.03.2020 года «Проведение испытаний опытной установки фотохимической очистки воды», 2020 – 2022 гг., 1 800 000 рублей, Pure ID 52430261

- консультирование аспирантки 3 года Кожевиной А.В. (тема работы «Исследование фотостимулированных процессов переноса заряда в полупроводниковых гетероструктурах», направление подготовки: 03.06.01 «Физика и астрономия»), результатом когорого является совместная публикация Kuznetsov, V.N., Glazkova, N.I., Mikhaylov, R.V., Kozhevina, A.V., Serpone, N. Photophysics of color centers in visible-light-active rutile titania. Evidence of the photoformation and trapping of charge carriers from advanced diffuse reflectance spectroscopy and mass spectrometry, CATALYSIS TODAY, 2020, Vol. 340, pp.58-69