

## **Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности профессора (1,0 ст.) СПбГУ**

Ф.И.О. **Емелин Алексей Владимирович**

Учёная степень **доктор физико-математических наук**

Учёное звание **нет**

Научно-педагогический стаж **11 лет 3 мес**

Количество публикаций за период с 01.01.2017 г., проиндексированных в РИНЦ - **24**,

Web of Science CC - **30**, Scopus - **33**, Индекс Хирша по РИНЦ - **31**, Web of Science CC - **32**, Scopus - **33**.

Количество заявок за период с 01.01.2017 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований от российских научных фондов - **13**, от зарубежных научных фондов - **0**, из других внешних источников - **0**.

Количество договоров за период с 01.01.2017 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 - **4**

1. РФФИ 17-53-50083 ЯФ\_а «Разработка не содержащих свинец двойных перовскитных материалов для высокопроизводительных устройств оптоэлектроники», 2017-2018 гг., 2 700 000 рублей. Pure ID 30477046 (руководитель)

2. РФФИ 18-29-23035\_мк «Фотокатализаторы на основе полупроводниковых гетероструктур, реализующих Z-схему фотовозбуждения и разделения зарядов при облучении видимым светом», 2019 г. – 6 000 000 рублей, 2020 г. – 6 000 000 рублей. Pure ID 35495543 (руководитель)

3. РФФИ 19-03-00836\_А «Новые одномерные (1D) гибридные органо-неорганические перовскиты на основе галогенида свинца и производных пиридина», 2019 г. – 1 000 000 рублей, 2020 г. – 1 000 000 рублей. Pure ID 37449513 (руководитель)

4. РФФИ 19-32-90111 Аспиранты «Исследование процессов фотоиндуцированного изменения гидрофильности поверхности оксидов металлов», 2019 – 2021 гг., 1 200 000 рублей. Pure ID 45444395 (руководитель)

- с зарубежными научными фондами - **0**

- с другими внешними организациями - **3**

1. Грант 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 нанокompозитные материалы" в СПбГУ», 2014 – 2018 гг., общий объем финансирования – 174 000 000 рублей. Шифр ИАС 11.34.340.2014 (исполнитель)

2. Договор с ООО «Триосистемы», 2017 – 2018 гг., 250 000 рублей, Pure ID 30476872 (руководитель)

3. Договор с ООО «АКВАДЖЕТ», 2020 – 2022 гг., 1 800 000 рублей, Pure ID 52430127 (руководитель)

- СПбГУ – 1

1. НИР из средств СПбГУ «Приглашения проф. Д. Банеманна из Университета им. Лейбница г. Ганновера для создания лаборатории "Фотоактивные нанокompозитные материалы" в СПбГУ», 2019 год – 10 000 000 рублей, Pure ID 39054581, 2020 год – 10 246 975,73, Pure ID 51124539 (исполнитель)

Опыт научного руководства и консультирования за период с 01.01.2017 г.:

- число ВКР бакалавров \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_, специалистов \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_, магистров \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_,

- число диссертаций кандидатских \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_, докторских \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_,

- число выпускников аспирантуры \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_.

Опыт учебно-методической работы за период с 01.01.2017 г.:

- число разработанных и реализованных учебных курсов: модифицированы 2 курса лекций для преподавания в дистанционном режиме: «Фотоника гетерогенных систем» и «Фотоактивные нанокompозитные материалы».

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

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата:

1. Руководитель аспирантов 1 года обучения по направлению 03.06.01 «Физика и астрономия» Бакиева Т.В. и Комаровой И. С., а также 4 года обучения Маевской М.В. и Шарафа И.М.

2. В 2020 году приглашенный редактор в журнале «Catalyst» (ISSN 2073-4344) [https://www.mdpi.com/journal/catalysts/special\\_issues/photocatal\\_PNMs](https://www.mdpi.com/journal/catalysts/special_issues/photocatal_PNMs)

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

Результаты голосования Учёного совета факультета \_\_\_\_\_ СПбГУ

---