

**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 20 лет

Количество публикаций за период с 01.01.2021 г., проиндексированных в РИНЦ (без дублирования) - **0**, Web of Science CC - **40**, Scopus - **42**, Ядро РИНЦ - **39**. **Индекс Хирша** по РИНЦ - **37**, Web of Science CC – **39**, Scopus - **39**.

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 - **3**.

Количество грантов/договоров за период с 01.01.2021 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 19-32-90111 Аспиранты «Исследование процессов фотоиндуцированного изменения гидрофильности поверхности оксидов металлов», 2019 – 2021 гг., 1 200 000 рублей. Pure ID 45444395, (руководитель)
2. РФФИ 19-03-00836_A «Новые одномерные (1D) гибридные органо-неорганические перовскиты на основе галогенида свинца и производных пиридина», 2019 - 2021 гг., 3 000 000 рублей, Pure ID 75723363, (руководитель)
3. РФФИ 18-29-23035_мк «Фотокатализаторы на основе полупроводниковых гетероструктур, реализующих Z-схему фотовозбуждения и разделения зарядов при облучении видимым светом», 2019 – 2022 гг., 15 500 000 рублей. Pure ID 75750069, (руководитель)
4. РФФИ 22-13-00155 «Гетероструктурные материалы для фотоэлектрохимического преобразования солнечной энергии», 2022 – 2024 гг., 21 000 000 рублей, Pure ID 115627126, (руководитель)

- с другими внешними организациями – 4

1. Договор с ООО «АКВАДЖЕТ», «Проведение испытаний опытной установки фотохимической очистки воды», 2020 – 2021 гг., 840 000 рублей, Pure ID 52430127, (руководитель)
2. Договор с АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д. В. Сокольского», «Фотоэлектрохимические солнечные элементы на основе тонкопленочных полупроводниковых соединений висмута», 2021-2022 гг., 5 500 000 тенге, Pure ID 88739949, (руководитель)
3. Соглашение о предоставлении гранта в форме субсидии от "17" октября 2022 г. № 13.2251.21.0171 с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (БРИКС)

«Новые фотоактивные наноматериалы для интегрированных экологических и энергетических применений», 2022 – 2024 гг., 12 000 000 рублей, Pure ID 118578501, (руководитель)

4. Мегагрант Министерства науки и высшего образования РФ №075-15-2022-1112 «Создание Лаборатории кристаллофотоники», 2022 – 2024 гг., 105 000 000 рублей, Pure ID 116349947, (исполнитель)

- СПбГУ – 3

1. НИР ГЗ «Создание и оптимизация гибридных галогенидных перовскитоподобных структур с целевыми функциональными свойствами с применением средств машинного обучения», 2025 – 2027 гг., 20 000 000 рублей в год, Pure ID 128782477, (руководитель)

2. Проект в рамках Программы поддержки совместных научных проектов между СПбГУ и Технологического университета Шарифа «Исследование целевых катализаторов разложения воды» (грант Pure ID: 121826239), 2024 г., 494 730,5 рублей, (исполнитель)

3. НИР ГЗ «Приглашение проф. Д. Банеманна из Университета им. Лейбница г. Ганновера для создания лаборатории "Фотоактивные нанокompозитные материалы" в СПбГУ», 2019 - 2024 гг. Pure ID 95443296, (исполнитель).

Удостоверения о повышении квалификации в области педагогики и/или информационно-коммуникационных технологий и/или по области знаний и/или иностранного языка 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 01.01.2021:

1. Дополнительная образовательная программа повышения квалификации «Химия кристаллов» СПбГУ, 5 – 15 ноября 2024 г. (18 часов).

2. Дополнительная образовательная программа повышения квалификации " Английский язык с элементами делового и профессионального общения" модуль В1 в Школе перевода и иностранных языков СПбГУ 8.04 – 10.06. 2024 г. (72 часа)

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата нет