

**Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности  
старшего преподавателя ПИТМ (1,00 ст.) СПбГУ**

**Ф.И.О. Голикова Александра Дмитриевна** \_\_\_\_\_

**Учёная степень кандидат химических наук** \_\_\_\_\_

**Учёное звание без звания** \_\_\_\_\_

**Научно-педагогический стаж 2 года 8 мес.** \_\_\_\_\_

**Количество публикаций** за период с 01.09.2018 г., проиндексированных в Web of Science **5**,  
**Scopus 5**, **Индекс Хирша** по Web of Science **4**, **Scopus 4**.

**Количество заявок** за период с 01.01.2018 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 грантов/договоров** за период с 01.09.2018 г. на выполнение научных исследований,  
в которых претендент участвовал как руководитель/исполнитель, с указанием года заключения,  
срока, названия и объема финансирования каждого:

- с российскими научными фондами **9** \_\_\_\_\_.

1. Стипендия Президента Российской Федерации в области энергоэффективности и энергосбережения, в том числе в области вопросов разработки новых видов топлива, Россия, **руководитель**, год заключения 2018 г., срок 2018 – 2020 гг., «Разработка метода определения энергетических параметров химической реакции, на примере системы с критическими явлениями», объем финансирования в 2018-2020 гг. 820800 руб.
2. Грант комитета по науке и высшей школе правительства Санкт-Петербурга на предоставление в 2019 году субсидий молодым ученым, молодым кандидатам наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, **руководитель**, год заключения 2019 г., срок 2019 г., «Промышленные растворители: разработка методики определения тепловых эффектов в критических фазах», объем финансирования в 2019 г. 100000 руб.
3. Грант комитета по науке и высшей школе правительства Санкт-Петербурга на предоставление в 2020 году субсидий молодым ученым, молодым кандидатам наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, **руководитель**, год заключения 2020 г., срок 2020, «Изучение теплофизических и термодинамических свойств как основы для технологического процесса производства биотоплива», объем финансирования в 2020 г. 100000 руб.
4. Конкурс Discovery Science: University – 2020, РусАльян «Сова», **руководитель**, год заключения 2020 г., «Термохимическое исследование бинарных систем, образованных этанолом, уксусной кислотой, водой и этилацетатом», объем финансирования 5000 руб.
5. Грант РФФИ (международный, РФФИ – Национальный научный фонд Ирана), **исполнитель**, год заключения 2017 г., срок 2017-2020 г., «Определение термодинамических свойств природного газа на основе трех легко измеряемых величин», объем финансирования 5,4 млн. руб. в 2017-2020 г.г.
6. Грант РФФИ, **исполнитель**, год заключения 2018 г., срок 2018-2020 г., «Фазовые, химические и мембранные процессы в биотопливных системах: синтез и разделение», объем финансирования 4,4745 млн. руб. 2018-2020 г.г.

7. Грант РФФИ, **исполнитель**, год заключения 2019 г., срок 2019-2021 г, «Применение методов неравновесной термодинамики для решения теоретических задач химической технологии: устойчивость многокомпонентных систем, фазовое и мембранное разделение, реакционно-массообменные процессы», объем финансирования 3 млн. руб. 2019-2021 г.г
8. Грант РФФИ, **исполнитель**, год заключения 2020 г., срок 2020-2023 г., «Глубокие эвтектические растворители в процессах производства и очистки биодизельного топлива», объем финансирования 4,5 млн. руб. 2020-2021 г.г.
9. Грант РФФИ, **исполнитель**, год заключения 2020 г., срок 2020-2021 г., «Критические состояния в многокомпонентных флюидных системах с химическим взаимодействием компонентов», объем финансирования 5,7 млн. руб. 2020-2021 г.г

- с зарубежными научными фондами \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_.

- с другими внешними организациями \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_.

**Опыт научного руководства** за период с 01.01.2018 г.:

- число ВКР бакалавров \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_, специалистов \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_, магистров \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_.

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

- число выпускников аспирантуры \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_.

**Опыт учебно-методической работы** за период с 01.01.2018 г.:

- число разработанных и реализованных учебных курсов \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_.

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_.

**Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата**

1. Организация семинара «Эффективное использование химической базы данных Reaxys и модуля по медицинской химии Reaxys Medicinal Chemistry», 2020 год
2. Член аттестационной комиссий по программе магистратуры "Химия, физика и механика материалов"
3. Член жюри X Международного турнира естественных наук. Национальный этап. 13-19 ноября, 2019 года
4. Член организационного комитета XI International conference of young scientists on chemistry «Mendeleev 2019», 2019 год
5. Член организационного комитета «XXII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia», 2019 год
6. Член организационного комитета конференции «Современные методы термического анализа, инновационные решения, области применения», СПбГУ, 2016 год
7. Член жюри XI Всероссийского химического турнира школьников, 2016 год
8. Член организационного комитета XI Всероссийского химического турнира школьников, 2015 год
9. Заместитель Ученого секретаря организационного комитета IX International conference of young scientists on chemistry «Mendeleev 2015», 2015 год
10. Член жюри XI Всероссийского химического турнира школьников, 2015 год
11. Организатор проведения PhD section conference, IX International conference of young scientists on chemistry «Mendeleev 2015», 2015 год
12. Член организационного комитета XXXIX Всероссийской научно- практической конференции школьников по химии, 2015 год
13. Член жюри IX International conference of young scientists on chemistry «Mendeleev 2015», 2015 год
14. Заместитель Ученого секретаря организационного комитета VIII Всероссийской конференции с международным участием молодых ученых по химии «Менделеев - 2014», 2014

год

15. Организатор проведения научного семинара ООО «ЛЛК - Интернешнл», 2014 год
16. Организатор проведения научного семинара компании «Bruker», 2014 год
17. Член организационного комитета Всероссийской молодежной конференции – школы с международным участием «Достижения и проблемы современной химии», 2014 год

Дополнительно: Являлась соруководителем (консультантом) ВКР:

1. «Растворимость и химическое равновесие в расслаивающихся реакционных системах при политермических условиях», студента специалитета Садаевой Анны Анатольевны, 2016 год
2. «Химическое равновесие и равновесие жидкость – пар в системах с реакциями синтеза промышленно важных эфиров», студента бакалавриата Маргина Владимира Анатольевич, 2019 год

Научное руководство курсовыми работами:

1. Садаева Анна, студент 4 курса, «Растворимость и химическое равновесие в системе с реакцией синтеза этилпропионата при политермических условиях», 2015 год
2. Банных Антона Викторовича, студент 2 курса, «Критические явления в системе уксусная кислота - этиловый спирт - этилацетат - вода при 50°C», 2016 год
3. Вагнер Екатерины Алексеевны, студент 2 курса, «Исследование растворимости в системе уксусная кислота – этиловый спирт – этилацетат – вода методом изотермического титрования при 60°C», 2016 год

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

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