

АФЗАЛ АСЯ МОХАММАДОВНА

Образование:

- В 2019 г. окончила бакалавриат в РУДН по специальности 04.03.01-Химия, защитила на «отлично» выпускную квалификационную работу на тему «Синтез и физико-химические свойства наноструктурированного композитного порошка на основе бескислородного графена и ZrO_2 », выполненную в ИМЕТ РАН.
- В 2021 г. завершила обучение в магистратуре РУДН по направлению 04.04.01-Химия с дипломом с отличием, успешно защитила магистерскую диссертацию на тему «Разработка способа получения композитных порошков на основе графена и ZrO_2 для мелкозернистой керамики», выполненную в ИМЕТ РАН, и была награждена дипломом Совета по научно-исследовательской деятельности студента (НИРС) за лучшую дипломную работу I степени (РУДН, 29 июня 2021 г.).



Профессиональная деятельность:

- В настоящее время являюсь аспирантом 2-го года ИМЕТ РАН по направлению 22.06.01-Технологии материалов и занимаюсь подготовкой кандидатской диссертации на тему «Получение мелкозернистой керамики из композитных наноструктурированных порошков на основе графена и оксида циркония», экспериментальную основу которой разработала ранее.
- Являюсь сотрудником ИМЕТ РАН на должности инженера-исследователя, специалистом в области синтеза наноструктур.

Основные научные достижения:

- Результаты моей научной деятельности опубликованы в виде **9 статей** в российских и международных журналах (RSC Nanoscale Advances, Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, RSC New Journal of Chemistry, Materials, Inorganic Materials: Applied Research,) и **27 тезисов**; 4 статьи – в журналах Q1, 1 статья – в журнале Q2, 2 статьи – в журналах ВАК.

Индекс Хирша: Scopus, WoS – 2, РИНЦ – 2.

- Результаты работы были представлены мной лично на 6 международных, 5 российских конференциях в виде стендовых и устных сообщений, а также на научно-техническом семинаре, проводимом в МИРЭА, и выставке «Техносреда 2021»; устные и стендовые презентации были отмечены: **дипломом III степени LXX** открытой международной студенческой научной конференции «СНК-2020» в рамках 155-летия Московского политехнического университета; **дипломом победителя XVII** Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», **дипломом за лучший устный доклад**, представленный в рамках XVIII Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», **сертификатом** агентства SuperJob №2234734924.

- Получены **2 патента** на изобретение РФ (RU 2788977 C1, 2023 и RU 2790846 C1, 2023), подана заявка (регистр. №2023107319 от 28.03.2023).

- Являюсь лауреатом **стипендии** Президента Российской Федерации (01.09.2020-31.08.2021).

- **Дважды** удостоена государственной академической **стипендии** студентам за особые достижения в научно-исследовательской деятельности (01.03.2020-30.06.2020, 01.02.2021-31.04.2021).

- Являюсь **руководителем гранта** по программе «УМНИК» (2022-2023 гг.) и руководителем **гранта** в рамках конкурса «Молодые учёные 2.0» (2023 г.).

- Являюсь **исполнителем по грантам:** РФФИ № 19-03-00554_a (2019-2021 гг.), РНФ № 20-19-00514 (2020-2022 гг.), РНФ № 23-19-00413 (2023-2025 гг.).