

# Бакаева Анна Витальевна

представление на получение персональной стипендии имени Ж.И. Алферова для молодых ученых в области физики и нанотехнологий

Аспирант 2 года обучения по направлению 2.2.3. Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники

Кафедра химии и технологии кристаллов

Научный руководитель д.х.н., профессор Петрова Ольга Борисовна

Тема диссертационной работы «Кристаллические и аморфные оксохлоридные материалы для фотоники»



## Публикации о теме работы:

8 статей, из них 5 в Wos и Scopus, включая 2 Q1-Q2

участие с докладом в мероприятиях международного уровня – 11

всероссийского уровня – 6

патенты – 1 (#RU 2 852 943(13) C1, 16.12.2025)

## Награды:

Стипендия имени академика Н.П. Лавёрова за 2023 и 2024 годы

Диплом за лучший доклад 20-й МНКШ «Материалы nano-, микро-, оптоэлектроники и волоконной оптики: физические свойства и применение», 2024

Диплом победителя конкурса «Лучший доклад», МКХТ-2023

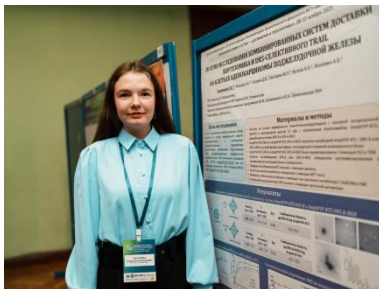
Диплом XIII Конференции молодых ученых по общей и неорганической химии

# Выдвижение на стипендию имени Ж.И. Алфорова – 2026

**За что назначается стипендия (требования конкурса):**

Достижения в области **физики и нанотехнологий**

Оценка за последние 3 года: **публикации** в рецензируемых журналах, **доклады** на конференциях, **результаты интеллектуальной деятельности, общественное признание** (премии, стипендии, награды)



**Куковьякина Екатерина**

**Владимировна**

аспирант 2 года,

кафедра ТХФикС, факультет ХФТ

**Тема работы:** «Комбинированная наноразмерная полимерная система с иммобилизованным цитокином TRAIL для таргетной доставки терапевтических молекул в опухоли»

Работа лежит на стыке физики самоорганизующихся полимерных систем, наномедицины, технологии органических веществ и биотехнологии, соответствует приоритетам Стратегии НТР РФ, обладает научной новизной (уникальные подходы к созданию наноразмерных агрегатов) и практической значимостью для разработки таргетных систем доставки лекарственных веществ.

**Научные достижения за 3 года:**

- 18 статей WoS/Scopus (16 из них Q1)
- 7 тезисов докладов,
- 22 конференции (12 международных)
- 1 ноу-хау

**Общественное признание:**

- Стипендия Президента РФ (2025)
- Стипендия им. Г.А. Ягодина (2026)
- Дипломы I, II, III степени за лучшие доклады ШМУ РХТУ (2023–2025)
- Победитель Российской премии в области биофармацевтики (2024)