

**Калмахелидзе Мэри Вахтанговна**

**Email:** [kalmahelidze@sfnedu.ru](mailto:kalmahelidze@sfnedu.ru)

**Дата рождения:** 14.06.2000 г., г.Ростов-на-Дону

**Должность:**Лаборант-исследователь

**Образование:**

Высшее образование, специалист «фундаментальная и прикладная химия». Аспирант первого года обучения по направлению «физика конденсированного состояния».

**Направления исследований:**

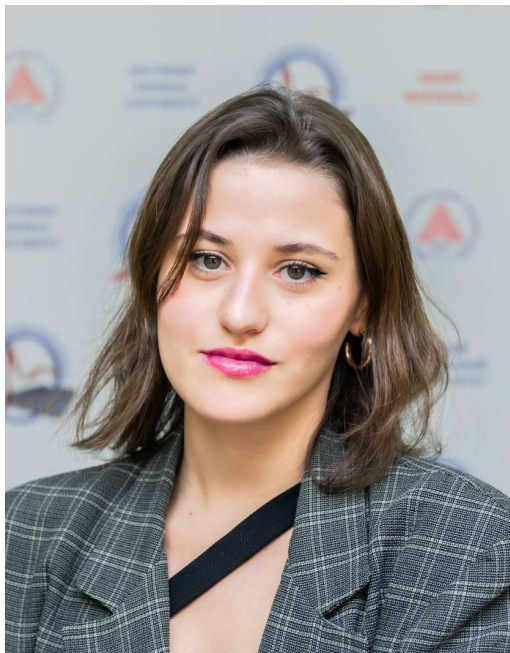
Микрофлюидный синтез МОКП и создание пленок на их основе.

**Область научных интересов**

Оптимизация различных синтезов МОКП и создание пленок на их основе.

**Методы**

- Микроволновый синтез.
- Ультразвуковой синтез.
- Сольвотермальный синтез.
- Микрофлюидный синтез.
- Рентгеновские методы исследования.
- Исследование микроскопическими методами.
- Исследования с использованием UV-VIS-спектроскопии.



**Kalamhelidze Mary Vahtangovna**

**Born:** 14.06.2000 , Rostov-on-Don, Russia

**Address:** Southern Federal University, 178/24  
Sladkova str., Rostov-na-Donu, 344090 Russia.

**Email:** [kalmahelidze@sfedu.ru](mailto:kalmahelidze@sfedu.ru)

**Website :** <http://nano.sfedu.ru>

**Academic positions :** Research assistant

**Education and Degrees:**

Higher education, specialist in fundamental and applied chemistry.

First-year postgraduate student in the field of condensed matter physics.

**Directions of research:**

Microfluidic synthesis of MOF and creation of films based on them.

**Area of scientific interests:**

Optimization of various MOF syntheses and creation of films based on them.

**Methods:**

- Microwave synthesis.
- Ultrasound synthesis.
- Solvothermal synthesis.
- Microfluidic synthesis.
- X-ray research methods.
- Research using microscopic methods.
- Research using UV-VIS spectroscopy.