



ИВАН ГРЯЗЕВ

Являюсь выпускником бакалавриата института химии СПбГУ по направлению «Химия, физика и механика материалов».

В ходе обучения в бакалавриате был участником научной группы лазерной спектроскопии и модификации материалов под руководством д.х.н., к.ф.-м.н., профессора Тверьяновича Ю. С., где занимался изучением халькогенидных стекол на основе селенида серебра.

Со 2 курса бакалавриата являюсь участником научной группы оптических сенсоров, где под руководством к.х.н., доцента Пешковой М. А. на кафедре физической химии выполнил выпускную квалификационную работу на тему «Разработка и экспериментальная апробация тест-системы на основе оптических сенсоров, потенциально применимой для экспресс-диагностики муковисцидоза». В ходе работы были проделаны шаги к созданию аналитического устройства на основе оптических сенсоров для анализа пота человека.

В магистратуре занимаюсь продолжением данной работы в области применения полученных результатов для дистанционного анализа человеческого пота в реальном времени.



Научная группа
оптических сенсоров



8-982-391-52-95



iv.gryazev@gmail.com