



ЗОЛотовский Константин

МАГИСТРАНТ ИНСТИТУТА ХИМИИ СПбГУ

КОНТАКТЫ

ТЕЛЕФОН:
+7 (911) 283-52-62

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:
st062443@student.spbu.ru
NeoRam1@yandex.ru

В 2021 году окончил бакалавриат Санкт-Петербургского государственного университета по направлению 04.03.01 «Химия». Во время обучения проводил исследования на кафедре химической термодинамики и кинетики под руководством профессора Александра Матвеевича Тойкки. Состоял в научных группах «Критические явления и процессы в многокомпонентных гетерогенных системах с химическим взаимодействием» и «Термодинамика и кинетика мембранных и реакционно-массообменных процессов», в которых на данный момент и планирую продолжать работать.

По итогам проведенных исследований была с отличием защищена ВКР на тему «Спинодали, критические состояния и устойчивость жидкофазных систем: компьютерное моделирование и экспериментальное исследование». Работа была отмечена государственной экзаменационной комиссией.

Основным направлением исследований является моделирование гетерогенных равновесий типа жидкость-жидкость на основе моделей локального состава и поиск предела абсолютной устойчивости в системах с расслоением методом классической молекулярной динамики. Также часть работы посвящена теоретическим аспектам совмещения условий, накладываемых на критические состояния и составы, находящиеся в химическом равновесии.