



**Владыко Илья Владимирович** - инженер Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, аспирант НГУ.

Дата рождения: 30 января 1998 год.

Место рождения: город Абакан, Республика Хакасия.

Учился в МБОУ «СОШ№1» г. Абакана. В школьные годы ходил на плавание и лёгкую атлетику, в художественную школу, был активистом, волонтером, любил учиться, или лучше – постигать новую информацию.

В 2016 году поступил в Новосибирский Государственный Университет на Физический Факультет. В НГУ организовывал университетские мероприятия: Посвящения и Медианы ФФ, ездил на форумы и конференции – самые запоминающиеся были на Камчатке (школа-семинар по студенческому самоуправлению от РСМ) и в Казани (финал конкурса межнациональных проектов от МСНК) в 2018г. Занимался спортивным бадминтоном, научился кататься на горных лыжах и на сноуборде, занимался театром. Организовал школы научно-популярного рассказа «Простыми Словами», а после и свою студенческую организацию по научной популяризации. Прошёл стажировку по организации научно-популярных мероприятий в 2018 году в Санкт-Петербурге в редакции «Бумага», у основателя ScienceSlam, был модератором открытой лабораторной в НГУ и Science Barhopping в Академгородке. Участвовал в Турнирах естественных наук и в самом ScienceSlam (участвовал дважды: в 2020 и 2022 - во второй раз стал победителем).

В 2020 году закончил бакалавриат НГУ с отличием. Создал код на python для моделирования кипения новым полуаналитическим методом в однородных условиях.

В 2022 году окончил магистратуру с отличием. Тема дипломной работы: «Изучение неравновесные кинетические особенности фазового перехода». Провёл моделирования кипения в медицинских целях. Провёл эксперименты с высокоскоростной визуализацией кипения на конце оптоволокна.

Илья Владимирович ведет работы в теоретической и вычислительной физике (расчеты фазовых переходов и молекулярной динамики), занимается прикладной физикой, анализом данных, Computer Vision, обладает развитыми навыками многозадачности и может легко погрузиться в сложный проект.

### **Научные интересы:**

- Вычислительная физика
- Инженерия
- Медицинская физика
- Спрейное охлаждение
- Теплообмен

**Хобби:** Театр, танцы (форро)

### **Конференции:**

1. 58-я Международная научная студенческая конференция, Новосибирск, Россия, 2020. *«Моделирование динамики роста пузырька пара в равномерно перегретой жидкости».*
2. XVI Российская школа–конференция молодых ученых с международным участием «Актуальные вопросы теплофизики и гидродинамики», Новосибирск, Россия, 2020. *«Особенности роста одиночных пузырьков пара в равномерно перегретой жидкости».*
3. Теплофизика и Физическая Гидродинамика, Сочи, Россия, 2022, *«Использование прозрачной ударной поверхности для исследования гидродинамических и тепловых характеристик охлаждения распыление».*
4. XXXVIII Сибирский теплофизический семинар, Новосибирск, Россия, 2022. *«Исследование теплопередачи и гидродинамических параметров распыления прозрачной ударной поверхности».*

### **Проекты:**

1. «NeuroLumber» - стартап в области автоматизации столярных работ. Разработал интерфейс на основе нейросети для определения дефектов древесины, собрал аппаратное устройство, способное считывать и шивать

изображения с нескольких камер, обрабатывать их через интерфейс и затем передавать полученные параметры на столярный станок.