

# Научная биография

**Максим Захаров, к.ф.-м.н.**

**Tel: +79263765132**

**E-mail: zakharovmax@jinr.ru**

**Объединённый институт ядерных исследований,  
6 Жолио-Кюри, Дубна, Российская Федерация, 141980**

## **Сфера научных интересов:**

Теоретическое и экспериментальное исследование нестационарных квантовых явлений в оптике ультрахолодных нейтронов. Развитие методов численного решения нестационарного уравнения Шрёдингера. Изучение эволюции нестационарных квантовых систем.

## **Направление деятельности в институте:**

Расчётно-математическая поддержка экспериментов по изучению нестационарных квантовых эффектов в физике ультрахолодных нейтронов. Теоретическое изучение фундаментальных проблем оптики ультрахолодных нейтронов. Создание и развитие программного продукта для численного решения нестационарного уравнения Шрёдингера с использованием средств распределённых вычислений.

**Знание языков:** Русский (родной), Английский (A2).

## **Образование:**

### **2011-2015 – Бакалавриат**

*Международный университет природы общества и человека «Дубна»*

ФЕИН, специальность 03.03.02 «Физика»

Диплом с отличием

### **2015-2017 – Магистратура**

*Московский физико-технический институт*

ФОПФ, специальность 03.04.01 «прикладные математика и физика»

Диплом с отличием

### **2017-2021 – Аспирантура**

*Московский физико-технический институт*

ФОПФ, специальность 03.06.01 «физика и астрономия»

Диплом с отличием

**Кандидатская диссертация:** «Численные исследования нестационарных квантовых явлений в нейтронной оптике».

Специальность 01.04.02 «теоретическая физика». Защита состоялась в диссертационном совете ОИЯИ по теоретической физике 1 июня 2022 г.

### **Профессиональная деятельность:**

**Январь 2022-  
тек. момент**

Научный сотрудник ЛНФ ОИЯИ  
Сектор Исследования фундаментальных свойств нейтрона

**Август 2018-  
Декабрь 2021**

Инженер ЛНФ ОИЯИ  
Сектор Исследования фундаментальных свойств нейтрона

**Май 2014-  
Август 2018**

Лаборант ЛНФ ОИЯИ  
Сектор Исследования фундаментальных свойств нейтрона

### **Дополнительная профессиональная деятельность:**

<b>2022</b>	Преподавание дисциплины <i>«Взаимодействие излучения с веществом»</i> студентам 4-5 курса в университете «Дубна». Доцент кафедры «Ядерная физика».
<b>2023</b>	Преподавание дисциплины <i>«Взаимодействие излучения с веществом»</i> студентам 4-5 курса в университете «Дубна». Доцент кафедры «Ядерная физика».
<b>2024</b>	Преподавание дисциплины <i>«Взаимодействие излучения с веществом»</i> студентам 4-5 курса в университете «Дубна». Доцент кафедры «Ядерная физика».