

# Михаил Ладанов

Application Engineering

[mikhail.ladanov.info](mailto:mikhail.ladanov.info)

## Местоположение

Проживание: США, Тампа

Готовность к работе: готов к удаленной работе

## Возраст и стаж

Стаж: 17 лет и 2 месяца

## Контактная информация

Мой круг: <https://moikrug.ru/ladanov>



---

## Профессиональные навыки

Английский язык • Технический перевод • Разрешение проблем • Проведение исследований • Научно-исследовательская работа • Fortran • Labview • Latex • C

---

## Опыт работы

Июль 2016 –  
По наст. время  
(2 года и 6 месяцев)

### Nikon Precision Inc

Application Engineer  
США, Портленд

#### Обязанности и достижения

Worked with customer to provide Process development support and tool integration in R&D and manufacturing environment, Provided support for NSR performance improvement that is beyond specification or compliance to non-specified condition, Troubleshoot NSR performance concerns through analysis of log file, test results and customer product or test information, Based on analysis or judgment, made recommendations on NSR performance improvement, Evaluated new NSR functions or options.

Август 2005 –  
По наст. время  
(13 лет и 5 месяцев)

### University of South Florida

Research Associate

Февраль 2014 –  
Март 2016  
(2 года и 2 месяца)

### Intel Corporation

Process Engineer  
США, Портленд

#### Обязанности и достижения

Engineered and managed 24/7 module operations at Intel's primary semiconductor manufacturing facility at Class 10 cleanroom. Experience with tool/process matching and characterization using statistical analysis and monitoring volumes of production data for defining the process flow and equipment configuration. Methods include JMP, SPC, DOE and Excursion Protection (E3) software. Developed the strategic initiatives to implement process and operation stability, drive quality/yield

improvements and efficient manufacturability. Responsible for tool preventative maintenance, management of troubleshooting activities, regular monitoring of tool and process performance, defect analysis and reduction. Held full project ownership for improvements in safety, yield, cost, and improved manufacturability.

Сентябрь 2001 –  
Май 2005  
(3 года и 9 месяцев)

**Институт физики полупроводников Сибирского отделения  
РАН (ИФП СО РАН)**

инженер 1 категории  
Россия, Новосибирск

---

## Высшее образование

---

Май 2009 –  
Декабрь 2012

**University of South Florida**

Engineering  
США, Тампа

**Специализация и достижения**

Ph.D. in Electrical Engineering

Январь 2005 –  
Январь 2010

**University of South Florida**

Arts & Sciences  
США, Тампа

Сентябрь 2003 –  
Июль 2005

**Новосибирский государственный университет**

Физический; ФФ  
Россия, Новосибирск

**Специализация и достижения**

Тема диплома: Колебательная спектроскопия периодических полупроводниковых наноструктур с квантовыми точками.

Сентябрь 2002 –  
Апрель 2004

**Новосибирский государственный университет**

Экономический; ЭФ  
Россия, Новосибирск

**Специализация и достижения**

Тема диплома: Инновационный менеджмент: процесс коммерциализации научно-технических разработок.

Сентябрь 1999 –  
Июнь 2003

**Новосибирский государственный университет**

Физический; ФФ  
Россия, Новосибирск

**Специализация и достижения**

Тема диплома: ИК спектроскопия периодических полупроводниковых наноструктур с квантовыми точками InAs и AlAs.

---

## О себе

---

Специализация и профессиональные навыки:

Колебательная спектроскопия полупроводниковых наноструктур/Vibrational Spectroscopy of Semiconductor Nanostructures

ИК и Рамановская спектроскопии/IR and Raman spectroscopy

Молекулярная динамика/Molecular Dynamic Simulations

Атомистическое моделирование поведения вещества при экстремальных условиях/Energetic materials and matter under extreme conditions

Награды, сертификаты, портфолио, проекты:

Международная научная студенческая конференция "Студент и научно-технический прогресс", диплом второй степени.

Членство в обществах и ассоциациях:

American Physical Society

Дополнительная информация:

<http://miguello.livejournal.com>

<http://miguello.com>

---

**«Мой Круг»** – вакансии для IT-специалистов