



ПЕРВАЯ ЕЖЕГОДНАЯ РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ ПО  
НАНОТЕХНОЛОГИЯМ, НАНОМАТЕРИАЛАМ И МИКРО/НАНОСИСТЕМНОЙ ТЕХНИКЕ

Новосибирский государственный технический университет

## ПРОГРАММА

### 1-й ежегодной Российской Национальной конференции с международным участием по нанотехнологиям, наноматериалам и микро/наносистемной технике NMST-2016

26-29 июня 2016 г.

#### 26 июня

- 7.45 Прибытие участников на пристань «Речной вокзал».
- 8.00 Отправление теплохода.
- 11.30 Прибытие на б/о «Седова Заимка».
- 12.00 – 13.30 Размещение участников.
- 13.30 – 14.30 Обед.
- 15.00 – 19.00 Регистрация участников. Спортивные мероприятия.
- 19.00 – 20.00 Ужин.
- 20.00 – 22.00 Культурная программа.

11.00 – 11.45 Обзорный доклад «Полевой транзистор с изолированным затвором (МДПТ) на основе полупроводников с высокой подвижностью носителей заряда - основа будущей быстродействующей наноэлектроники». Докладчик – член-корр. РАН И.Г. Неизвестный, ИФП СО РАН им. А.В. Ржанова, г. Новосибирск

11.45 – 12.00 Перерыв на кофе

12.00 – 12.45 Обзорный доклад «Проблемы создания высокоэффективных солнечных батарей для космической техники». Докладчик – д.ф.-м.н., проф. О.П. Пчеляков, ИФП СО РАН им. А.В. Ржанова, г. Новосибирск

12.45 – 13.30 Обзорный доклад «Субминиатюрные светоизлучатели на полупроводниковых наноструктурах». Докладчик – д.ф.-м.н., проф. В.А. Гайслер, ИФП СО РАН им. А.В. Ржанова, г. Новосибирск.

13.30 – 14.30 Обед

#### 27 июня

- 9.00 – 9.40 Завтрак
- Пленарное заседание 1.,  
Зал А.
- 10.00 – 10.15 Открытие конференции.
- 10.15 – 11.00 Обзорный доклад «Современная тенденции в развитии авионики России». Докладчик – д.т.н., проф. А.Н. Серьёзов, СибНИА им. С.А. Чаплыгина, г. Новосибирск.

Пленарное заседание 2.

Зал А.

15.00 – 15.45 Обзорный доклад «Современные тенденции в развитии микросистемной техники в России и в мире». Докладчик – д.т.н., проф. В.А. Гридчин, НГТУ, г. Новосибирск.

15.45 – 16.30 Обзорный доклад «Сенсорные сети для обеспечения работы и безопасности подземных горных выработок». Докладчик – А.Ю.