



# **ПРОГРАММА НАУЧНОЙ ШКОЛЫ**

## **для учителей физики из стран-участниц ОИЯИ**

### **в Европейской организации ядерных исследований (CERN)**

*CERN, Женева, 4-11 ноября 2018 года*

### **Воскресенье, 4 ноября**

17:00 – 18:00 Организационная встреча. *Джеф Винер, Станислав Пакуляк* **503-1-001 Зал совещаний**

### **Понедельник, 5 ноября**

09:00 – 09:30 Открытие школы и приветствие участников. **40-S2-C01 Зал Кюри**  
*Джеф Винер, Николай Зимин, Станислав Пакуляк, Владимир Каржавин*

09:30 – 10:30 Знакомство с CERN. *Джеф Винер* **40-S2-C01 Зал Кюри**

10:30 – 10:40 Перерыв

10:40 – 11:20 Знакомство с ОИЯИ. *Станислав Пакуляк* **40-S2-C01 Зал Кюри**

11:20 – 12:30 Введение в физику частиц. 1 часть. *Игорь Иванов* **40-S2-C01 Зал Кюри**

12:30 – 13:50 Обед. **Сбор у здания 39.**

13:50 – 15:00 **Переход к LEIR.** Посещение LEIR. *Мик Сторр*

15:15 – 16:45 Знакомство с ускорителями. *Александр Ерохин* **6-2-024-BE Ауд. Мейран**

17:00 – 17:45 Посещение SC.

### **Вторник, 6 ноября**

09:00 – 10:00 Знакомство с детекторами. 1 часть. *Николай Зимин* **40-S2-A01 Зал Андерсон**

10:00 – 10:10 Перерыв

10:10 – 11:10 Введение в физику частиц. 2 часть. *Игорь Иванов* **40-S2-A01 Зал Андерсон**

11:10 – 11:20 Перерыв

11:20 – 12:30 Знакомство с детекторами. 2 часть. *Николай Зимин* **40-S2-A01 Зал Андерсон**

12:30 – 13:50 Обед. **Сбор в холле здания 500 возле лестницы**

14:00 – 15:30 Посещение S'Cool Lab (**здание 143**). *Евгений Храмов*

15:30 – 16:10 1 группа: Музей «Микрокосм». *Евгений Храмов*

15:30 – 16:10 2 группа: Посещение Atlas. *Николай Зимин*

16:10 – 16:30 1 и 2 группы: Медиавыставка «Глобус»

16:30 – 17:15 1 группа: Посещение Atlas. *Николай Зимин*

16:30 – 17:15 2 группа: Музей «Микрокосм». *Евгений Храмов*

## Среда, 7 ноября

- 09:00 – 10:20 Диагностика, контроль и управление пучков в ускорителях. *Слава Гришин*  
**503-1-001 Зал совещаний**
- 10:20 – 10:40 Перерыв
- 10:40 – 12:00 ЛНС: текущая программа и планы на будущее. *Игорь Иванов*  
**503-1-001 Зал совещаний**
- 12:00 – 13:10 Обед. **Сбор у здания 39**
- 13:10 – 13:25 **Переезд к SM18**
- 13:25 – 14:15 Посещение SM18. *Игорь Пелеванюк, Александр Ерохин*
- 14:15 – 14:30 **Переезд к зданию 39**
- 15:00 – 19:30 Экскурсия по Женеве
- 19:30 – 22:00 Совместный ужин. **Ресторан «Эдельвейс»**

## Четверг, 8 ноября

- 09:00 – 10:00 Введение в космологию. *Алексей Гладышев* **503-1-001 Зал совещаний**
- 10:00 – 11:10 Темная материя. *Антон Баушев* **503-1-001 Зал совещаний**
- 11:10 – 11:20 Перерыв
- 11:20 – 12:20 Компьютинг. *Игорь Пелеванюк* **503-1-001 Зал совещаний**
- 12:20 – 13:40 Обед. **Сбор у здания 39**
- 13:40 – 14:45 **Переход к компьютерному центру.**  
Посещение компьютерного центра. *Игорь Пелеванюк*
- 14:45 – 15:45 **Переход к фабрике антиматерии.** Посещение фабрики антиматерии
- 15:50 – 16:00 **Переезд к ССС.**
- 16:00 – 16:40 Посещение ССС. *Александр Ерохин*
- 16:45 – 16:55 **Переезд к AMS.**
- 16:55 – 17:40 Посещение AMS. *Мик Сторр*
- 17:40 – 17:50 **Переезд к зданию 39**

## Пятница, 9 ноября

- 09:00 – 10:00 Поиск суперсимметрии. *Евгений Храмов* **503-1-001 Зал совещаний**
- 10:00 – 11:00 Радиационная биология и медицина. *Юрий Северюхин* **503-1-001 Зал совещаний**
- 11:00 – 11:10 Перерыв
- 11:10 – 12:30 Задачи по ФЧ для школьников. *Михаил Жабицкий* **503-1-001 Зал совещаний**
- 12:30 – 13:50 Обед. **Сбор у здания 39**
- 13:50 – 16:00 **Переезд к CMS.** Посещение CMS. *Владимир Каржавин*
- 16:00 – 16:30 **Переезд к зданию 39**
- 16:30 – 17:30 Сессия ответов на вопросы **503-1-001 Зал совещаний**
- 17:30 – 17:50 Закрытие школы.
- 18:00 – 19:30 Прощальный вечер. **Ресторан 1**

## Суббота, 10 ноября

Свободное время

## Воскресенье, 11 ноября

06:30 – 10:00 Отъезд

Актуальное расписание мероприятий, указание мест проведения на интерактивной карте CERN:

<https://indico.cern.ch/event/679649/timetable/>