

**ПРОГРАММА**  
**Международной сессии-конференции Секции ядерной физики ОФН РАН**  
**"Физика фундаментальных взаимодействий" – 2016**

**12 апреля 2016 г., вторник**

**Пленарное заседание**

Конференц-зал ЛИТ, 09:30-16:00

- 09:30 – 10:00    **Открытие конференции**
- 10:00 – 10:30    **Руденко В.Н.** (ГАИШ МГУ)  
[Первая регистрация астрофизических всплесков гравитационного излучения](#)
- 10:30 – 11:00    **Denisov D.S.** (Fermilab)  
[Recent results from the Tevatron collider](#)
- 11:00 – 11:30    **Бондарь А.Е.** (ИЯФ СО РАН)  
[Физика на будущих коллайдерах](#)
- 11:30 – 11:50**    **перерыв**
- 11:50 – 12:20    **Gorini B.** (CERN)  
[ATLAS status: latest results and readiness for data taking](#)
- 12:20 – 12:50    **Голутвин И.А.** (ОИЯИ)  
[CMS Physics Results and Prospects](#)
- 12:50 – 13:20    **Харлов Ю.В.** (ИФВЭ НИЦ КИ)  
[Overview of the ALICE results](#)
- 13:20 – 13:30**    **Общая фотография**
- 13:30 – 15:00**    **перерыв**
- 15:00 – 15:30    **Кекелидзе В.Д., Сорин А.С.** (ОИЯИ)  
[Физика на NICA](#)
- 15:30 – 16:00    **Мешков И.Н., Трубников Г.В.** (ОИЯИ)  
[Ускорительный комплекс NICA](#)
- 16:00 – 16:30**    **перерыв**

**13 апреля 2016 г., среда**

## **Пленарное заседание**

Конференц-зал ЛИТ, 09:00 – 13:50

- 09:00 – 09:30 **Кузнецов О.М.** (ОИЯИ)  
[Highlights of the COMPASS results](#)
- 09:30 – 10:00 **Горбунов Д. С.** (ИЯИ РАН)  
[Двухфотонный резонанс 750 ГэВ: бозон Гомера на LHC?](#)
- 10:00 – 10:30 **Тихонов Ю.А.** (ИЯФ СО РАН)  
[Эксперименты на электрон-позитронных коллайдерах](#)
- 10:30 – 11:00 **Галкин В.А., Фаустов Р.Н.** (ВЦ ФИЦ ИУ РАН), **Эберт Д.** (HU Berlin)  
[Свойства барионов в релятивистской кварковой модели](#)
- 11:00 – 11:30 **Петров В.А.** (ИФВЭ НИЦ КИ)  
[High-energy hadron diffraction: results and problems](#)
- 11:30 – 11:50 перерыв**
- 11:50 – 12:20 **Иткис М.Г.** (ОИЯИ)  
[Синтез и свойства тяжелых ядер на границе стабильности.](#)
- 12:20 – 12:50 **Kalantar-Nayestanaki N.** (KVI-CART, University of Groningen)  
[Exploring the extremes with NUSTAR@FAIR.](#)
- 12:50 – 13:20 **Mukha I.G.** (Helmholtzzentrum GSI)  
[Studies of exotic radioactivity.](#)
- 13:20 – 13:50 **Негодаев М.А.** (Физический институт им.П.Н. Лебедева РАН)  
Низкоэнергетические ядерные реакции в кристаллических структурах.
- 13:50 – 15:00 перерыв**

**14 апреля 2016 г., четверг**

## **Пленарное заседание**

Конференц-зал ЛИТ, 09:00 – 13:50

- 09:00 – 09:30 **Ольшевский А.Г.** (ОИЯИ)  
[Ускорительная нейтринная физика.](#)
- 09:30 – 10:00 **Троицкий С.В.** (ИЯИ РАН)  
[Astrophysical neutrinos of ultra high energies.](#)
- 10:00 – 10:30 **Наумов Д.В.** (ОИЯИ)  
[Neutrino physics with nuclear reactors.](#)
- 10:30 – 11:00 **Шайбонов Б.А.** (ОИЯИ)  
[Статус Байкальского нейтринного эксперимента.](#)
- 11:00 – 11:30 **Якушев Е.А.** (ОИЯИ)  
[Experimental Search of Dark Matter.](#)
- 11:30 – 11:50 перерыв**
- 11:50 – 12:20 **Красников Н.В.** (ИЯИ РАН)  
[Поиск легкой темной материи и g-2 аномалия мюонного магнитного момента.](#)
- 12:20 – 12:50 Galper A.(MEPhI), **Spillantini P.** (INA, Rome & MEPhI)  
[Ten years of CR physics with PAMELA](#)
- 12:50 – 13:20 **Рубцов Г.И.** (ИЯИ РАН)  
[Диффузное астрофизическое излучение от  \$10^{-4}\$  до  \$10^{20}\$  эВ и модели новой физики элементарных частиц.](#)
- 13:20 – 13:50 **Кузнецов А.В.** (ЯГУ им. П.Г. Демидова)  
[Модели генерации антипротонов в галактической межзвездной среде и астрофизических источниках и их проверка в экспериментах PAMELA и AMS-02.](#)
- 13:50 – 15:00 перерыв**

**15 апреля 2016 г., пятница**

## **Пленарное заседание**

Конференц-зал ЛИТ, 09:00-13:50

- 09:00 – 09:30 **Арефьева И.Я.** (Математический институт им. В.А. Стеклова РАН)  
[Голографическое описание кварк-глюонной плазмы, образующейся при столкновениях тяжёлых ионов.](#)
- 09:30 – 10:00 **Ачасов Н.Н.** (Институт математики СО РАН им. С.Л. Соболева)  
[37 years with the light scalar mesons. Learned lessons.](#)
- 10:00 – 10:30 **Ставинский А.В.** (ИТЭФ НИЦ КИ)  
[Dense Cold Matter.](#)
- 10:30 – 11:00 **Nakamura A.** (Far Eastern Federal University)  
[QCD at Extreme conditions - Numerical study of quark/gluon worlds at finite temperature and density.](#)
- 11:00 – 11:30 **Бедняков А.В.** (ОИЯИ)  
[An advanced precision analysis of the SM vacuum stability.](#)
- 11:30 – 11:50 перерыв**
- 11:50 – 12:20 **Слабоспицкий С.Р.** (ИФВЭ НИЦ КИ)  
[Физика топ-кварков на Большом адронном коллайдере.](#)
- 12:20 – 12:50 **Несвижевский В.В.** (ЕНЦИ Лауэ-Ланжевена)  
[Физика ультрахолодных нейтронов](#)
- 12:50 – 13:20 **Швецов В.Н.** (ОИЯИ)  
[Нейтронная ядерная физика в ЛНФ ОИЯИ: эксперименты с поляризованными нейтронами и ядрами, ультрахолодные нейтроны.](#)
- 13:20 – 13:50 **Григоренко Л.В.** (ОИЯИ)  
[Достижения и перспективы исследований легких ядер вдали от долины стабильности](#)
- 13:50 – 15:00 перерыв**

