

Программа  
международного рабочего совещания  
«За пределами нестандартных моделей»

ИЯИ РАН, 1 – 3 марта 2019 г.

*Москва, проспект 60-летия Октября, 7А, конференц-зал.  
Метро «Ленинский проспект», МЦК «Площадь Гагарина»*

*продолжительность каждого доклада – 30 минут (с обсуждением)*

**Пятница, 1 марта**

**Утреннее заседание. 10:00 – 13:00**

Николай Красников (ИЯИ РАН). Search for light dark matter at accelerators. NA64 experiment.

Дмитрий Кирпичников (ИЯИ РАН). Чувствительность эксперимента NA64 к поиску частиц скрытого сектора.

Дмитрий Казаков (ОИЯИ). Неперенормируемые как перенормируемые.

Сергей Демидов (ИЯИ РАН). Электрослабое нарушение барионного числа в столкновениях частиц: 10000<sub>2</sub> лет спустя.

Сергей Сибиряков (CERN). TBA.

**Вечернее заседание. 14:30 – 17:00**

Владимир Белокуров (МГУ). Функциональное интегрирование в теориях шварциановского типа: как будущее влияет на настоящее.

Ирина Арефьева (МИАН). В поисках проявлений зацепленности в столкновениях тяжелых ионов.

Максим Либанов (ИЯИ РАН). О теоретико-полевого подходе к описанию осцилляций.

Сергей Троицкий (ИЯИ РАН). «Избыток мюонов» в широких атмосферных ливнях.

**Суббота, 2 марта**

**Утреннее заседание. 10:00 – 13:00**

Пётр Тиняков (ULB). Как изготовить черную дыру солнечной массы из компактной звезды и темной материи.

Григорий Рубцов (ИЯИ РАН). Where to search for the sources of UHECR?

Дмитрий Семикоз (APC Paris). Multimessenger anomaly at TeV-PeV energies and Super-Heavy Dark Matter.

Сабир Рамазанов (Prague U.). Superheavy fields linearly coupled to inflaton: applications for Dark Matter and Baryon Asymmetry.

Федор Безруков (Manchester U.). Во что можно верить в хиггс инфляции.

**Вечернее заседание. 14:30 – 17:00**

Дмитрий Горбунов (ИЯИ РАН). Стерильные нейтрино тёмной материи.

Александр Панин (ИЯИ РАН). Лавинообразное рождение радиофотонов в аксионных звездах.

Дмитрий Левков (ИЯИ РАН). Бозе-конденсация за счет гравитационных взаимодействий.

Мириан Карбелашвили (Ultima Genomics). Genomics.

**Товарищеский ужин. 18:00.**

**Воскресенье, 3 марта**

**Утреннее заседание. 10:00 – 13:00**

Сергей Дубовский (NYU). Is it  $\Lambda$  or  $M_{\text{Pl}}$ ?

Георгий Лаврелашвили (Razmadze Math. Inst., Tbilisi). Negative mode problem in quantum tunneling with gravity: Thirty Four Years Later.

Dam Thanh Son (U. Chicago). TBA.

Андрей Хмельницкий (EPFL). Массивные бозоны Намбу-Голдстоуна и (не очень) эффективная теория поля.

Сергей Миронов (ИЯИ РАН). TBA.

**Вечернее заседание. 14:30 – 16:00**

Алексей Исаев (ОИЯИ). Behrends-Fronsdal spin projector for D-dimensional space-time and for any type of symmetry.

Егор Зенкевич (U. Milano, ИТЭФ). Перегонка геометрии в алгебру и обратно: многообразия Калаби-Яу и интегрируемые системы.