

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

12 апреля 2016 г., вторник

Секция «Ядерная физика при высоких энергиях»

ЛИТ, ауд. 406, 16:30-18:30

- 16:30 – 16:45 **Феофилов Г.А.** (СПбГУ)
Measurements and analysis for strong interaction program of NA61/SHINE at SPS.
- 16:45 – 17:00 **Морозов С.В.** (ИЯИ РАН)
NA61/SHINE experiment at CERN SPS.
- 17:00 – 17:15 **Серяков А.Ю.** (СПбГУ)
Energy scan of correlations in p+p and Be+Be from NA61/SHINE.
- 17:15 – 17:30 **Андронов Е.В.** (СПбГУ)
Energy dependence of fluctuations in p+p and Be+Be collisions from NA61/SHINE.
- 17:30 – 17:45 **Эйюбова Г.Х.** (НИИЯФ МГУ)
Рождение очарованных мезонов в столкновениях ионов свинца на LHC.
- 17:45 – 18:00 **Назарова Е.Н.** (МГУ)
Флуктуации анизотропного потока в Pb-Pb столкновениях при энергии LHC в модели HYDJET++.
- 18:00 – 18:15 **Коваленко В.Н.** (СПбГУ)
Correlation between multiplicity and transverse momenta in pp, p-Pb, and Pb-Pb collisions at the LHC energies in dipole-based MC model with string fusion.
- 18:15 – 18:30 **Кирич Д.Ю.** (ИТЭФ НИЦ КИ)
Исследование нефемтоскопических корреляций в модели EPOS.

19:30 Культурная программа

13 апреля 2016 г., среда

Секция «Ядерная физика при высоких энергиях»

ЛИТ, ауд. 406, 15:00–18:15

- 15:00 – 15:20 **Артеменков Д.А.** (ОИЯИ)
Нестабильные ядра в диссоциации легких стабильных и радиоактивных ядер (обзор результатов проекта БЕККЕРЕЛЬ на нуклотроне ОИЯИ).
- 15:20 – 15:35 **Терехин А.А.** (ОИЯИ)
Изучение d -упруго рассеяния при энергиях 500-1000 МэВ/н на пучках Нуклотрона ОИЯИ.
- 15:35 – 15:50 **Семак А.А.** (ИФВЭ НИЦ КИ)
Выбивание дейтронов и тритонов с большими поперечными импульсами в pA - взаимодействиях при энергии протонов 50 ГэВ.
- 15:50 – 16:05 **Гапиенко В.А.** (ИФВЭ НИЦ КИ)
Изучение ядерной материи в жестких протон-ядерных и ядро-ядерных столкновениях на ускорителе У70 (Предложение эксперимента «ФЛУКТОН»).
- 16:05 – 16:20 **Буртовой В.С.** (ИФВЭ НИЦ КИ)
Когерентное образование $(K+P_{i0})$ -системы на ядрах меди в пучке заряженных каонов на установке ОКА.
- 16:20 – 16:35 **Мерц С.П.** (ОИЯИ)
Реконструкция треков в GEM-детекторе эксперимента BM@N

16:35 –16:45 перерыв

- 16:45 – 17:00 **Полухина Н.Г.** (ФИАН)
Поиск сверхтяжелых элементов в галактических космических лучах.
- 17:00 – 17:15 **Алцыбеев И.Г.** (СПбГУ)
Long-range correlations in pp , p -Pb and Pb-Pb collisions with ALICE detector at LHC.
- 17:15 – 17:30 **Пересунько Д.Ю.** (НИЦ КИ)
Прямые фотоны в pp и AA столкновениях в эксперименте ALICE.
- 17:30 – 17:45 **Михайлов К.Р.** (ОИЯИ, ИТЭФ НИЦ КИ)
Bose–Einstein correlations of charged and neutral kaons in pp and Pb-Pb collisions at the LHC with the ALICE experiment..
- 17:45 – 18:00 **Токарев М.В.** (ОИЯИ)
On self-similarity of cumulative hadron production in $p+A$ and $A+A$ collisions at high energies.
- 18:00 – 18:15 **Долгополов М.В.,** Гурская А.В., Подгорнов С.Н., Чепурнов В.И. (СГАУ)
14С-Бетапреобразователи для МЭМС.

19:30 Культурная программа

14 апреля 2016 г., четверг

Секция «Ядерная физика при высоких энергиях»

ЛИТ, ауд. 406, 15:00–16:35

- 15:00 – 15:20 **Малахов А.И.**, Артеменков Д.А., Лыкасов Г.И.(ОИЯИ)
Развитие подхода А.М.Балдина к анализу адронных и ядерных процессов при высоких энергиях.
- 15:20 – 15:35 **Шиманский С.С.** (ОИЯИ)
45 лет физике кумулятивных процессов: от масштабной инвариантности к холодной сверхплотной барионной материи.
- 15:35 – 15:50 **Зайцев А.А.** (ОИЯИ)
Исследование кластерной структуры ядер ^{10}B и ^{11}C в процессах релятивистской диссоциации.
- 15:50 – 16:05 **Крышкин В.И.** (ИФВЭ НИЦ КИ)
Исследование образования заряженных адронов в pA – и CA – взаимодействиях при энергии 25 и 50 гэв.
- 16:05 – 16:20 **Дереновская О.Ю.** (ОИЯИ)
Изучение сжатой барионной материи на ускорительном комплексе FAIR: участие ОИЯИ.
- 16:20 – 16:35 **Батюк П.Н.**(ОИЯИ)
Внутреннее геометрическое выравнивание GEM-трекера в эксперименте $VM@N$ на ускорительном комплексе NICA.

