

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

12 апреля 2016 г., вторник

Секция «Физика на коллайдерах»

ЛИТ, ауд. 413, 16:30-18:00

- 16:30 – 16:45 **Перфилов М.А.** (НИИЯФ МГУ)
Моделирование процессов парного и tW -ассоциированного рождения топ-кварков с аномальными взаимодействиями при помощи введения дополнительных полей.
- 16:45 – 17:00 **Попов А.В.** (ИФВЭ НИЦ КИ)
Изучение двухпартонных взаимодействий в процессах совместного рождения чармония и боттомония.
- 17:00 – 17:15 **Солодков А.А.** (ИФВЭ НИЦ КИ)
Исследование характеристик парного рождения калибровочных бозонов и гамма-квантов на установке АТЛАС.
- 17:15 – 17:30 **Федин О.Л.** (ПИЯФ НИЦ КИ)
Измерение поляризационных угловых коэффициентов с использованием электронных и мюонных пар от распадов Z -бозонов в эксперименте ATLAS на LHC.
- 17:30 – 17:45 **Черемушкина Е.В.** (ИФВЭ НИЦ КИ)
Поиск резонансного рождения WW/WZ бозонов в полуплептонном (лептон, нейтрино, 2 струи) канале распада на детекторе ATLAS на LHC при энергии системы центра масс 8 и 13 ТэВ.
- 17:45 – 18:00 **Воротников Г.И.** (НИИЯФ МГУ)
Search for anomalous Wtb couplings in single top quark events in the CMS experiment.
- 18:00 – 18:15 **Шамов А.Г.** (ИЯФ СО РАН)
Измерение R в эксперименте КЕДР на ВЭПП-4М в диапазоне энергии 1.94-3.72 ГэВ.

19:30 Культурная программа

13 апреля 2016 г., среда

Секция «Физика на коллайдерах»

ЛИТ, ауд. 413, 15:00–18:15

- 15:00 – 15:15 **Савина М.В.** (ОИЯИ)
Non-SUSY Beyond Standard Model Physics at CMS.
- 15:15 – 15:30 **Ланёв А.М.** (ОИЯИ)
CMS results on searching for heavy dilepton and diphoton resonances.
- 15:30 – 15:45 **Петрухин А.А.** (НИЯУ МИФИ)
Тяжелые частицы на ЛHC и в космических лучах.
- 15:45 – 16:00 **Белотелов И.И.** (ОИЯИ)
Search for microscopic black holes with CMS.
- 16:00 – 16:15 **Годунов С.И.** (ИТЭФ НИЦ КИ)
Diphoton resonance and New Physics at 1TeV.
- 16:15 – 16:30 **Скачков Н.Б.** (ОИЯИ)
О развитии экспериментальных измерений событий содержащих двойные партонные соударения.

16:30 –16:45 перерыв

- 16:45 – 17:00 **Нигматкулов Г.А.** (НИЯУ МИФИ)
The impact of the reference sample choice on the charged kaon VEC measurement in p+p collisions in STAR.
- 17:00 – 17:15 **Курепин А.Б.,** Топильская Н.С. (ИЯИ РАН)
Fixed target project AFTER at the LHC for heavy ion and hadron physics.
- 17:15 – 17:30 **Шматов С.В.** (ОИЯИ)
Изучение физики Стандартной модели в эксперименте CMS.
- 17:30 – 17:45 **Мягков И.А.** (НИИЯФ МГУ)
Search for FCNC with single top events in the CMS experiment
- 17:45 – 18:00 **Горбунов И.Н.** (ОИЯИ)
Studies of Drell-Yan Processes with CMS
- 18:00 – 18:15 **Коваленко О.А.** (ИЯФ СО РАН)
Измерение сечения процесса $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-\pi^0$ с детектором КМД-3.

19:30 Культурная программа

14 апреля 2016 г., четверг

Секция «Физика на коллайдерах»

ЛИТ, ауд. 413, 15:00–17:45

- 15:00 – 15:15 **Федотович Г.В.** (ИЯФ СО РАН)
Измерение адронных сечений $e^+e^- \rightarrow K^+K^- n\pi$ ($n = 1,2,3$) с детектором КМД-3 на ВЭПП-2000.
- 15:15 – 15:30 **Турчихин С.М.** (НИИЯФ МГУ)
Мюонный триггер и триггер В-физики эксперимента ATLAS в сеансе Run-2.
- 15:30 – 15:45 **Перелыгин В.В.** (ОИЯИ)
CMS ME1/1 muon station performance.
- 15:45 – 16:00 **Дудко Л.В.** (НИИЯФ МГУ)
Optimized Methods to Apply Neural Networks in HEP.
- 16:00 – 16:15 **Зарубин А.В.** (ОИЯИ)
CMS phase 1 upgrade.
- 16:15 – 16:30 **Войтишин Н.Н.** (ОИЯИ)
Новый алгоритм поиска трек-сегментов TeV-ных мюонов в катодно-стриповых камерах эксперимента CMS
- 16:30 – 16:45 перерыв**
- 16:45 – 17:00 **Смирнов Ю.С.** (НИЯУ МИФИ)
Recent searches for highly ionizing particles with the ATLAS detector.
- 17:00 – 17:15 **Рогозина Е.В.** (ИЯФ СО РАН)
Измерение сечения процесса $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-\eta$ на детекторе СНД.
- 17:15 – 17:30 **Грибанов С.С.** (ИЯФ СО РАН)
Measurement of the $e^+e^- \rightarrow \eta \pi^+\pi^-$ and $e^+e^- \rightarrow \omega\pi^+\pi^-$ cross sections with the CMD-3 detector at the VEPP-2000.
- 17:30 – 17:45 Ачасов Н.Н., **Киселёв А.В.**, Шестаков Г.Н. (МИ СО РАН)
Исследование резонансов $f_2(1270)$ и $a_2(1320)$ в $\gamma^*(Q^2)\gamma$ - столкновениях.

19:30 Культурная программа

15 апреля 2016 г., пятница

Секция «Физика на коллайдерах»

ЛИТ, ауд. 413, 15:00-18:15

- 15:00 – 15:15 **Дыдышко Е.В.** (Центр физики частиц НИИ ЯП БГУ)
LePaProGen - генератор рождения лептонных пар на адронных коллайдерах.
- 15:15 – 15:30 **Буничев В.Е.** (НИИЯФ МГУ)
Can the 750 GeV diphoton LHC excess be due to a radion-dominated state?
- 15:30 – 15:45 **Образцов С.В.** (НИИЯФ МГУ)
Jet studies in Heavy Ions with CMS at Run I and plans for Run II.
- 15:45 – 16:00 **Махалдиани Н.В.** (ОИЯИ)
Renormdynamics of Coupling Constants and Masses.
- 16:00 – 16:15 **Кейзеров С.И.** (НИИЯФ МГУ)
Сравнение процессов парного рождения бозонов Хиггса и ассоциативного рождения радиона и бозона Хиггса.
- 16:15 – 16:30 **Николаев Н.Н.** (ИТФ им. Ландау)
Бариогенезис по Сахарову и поиск ЭДМ на накопительных кольцах.

16:30 –16:45 перерыв

- 16:45 – 17:00 **Шульга С.Г.** (ОИЯИ)
Jet properties related to the charged particle multiplicity in jets at the CMS.
- 17:00 – 17:15 **Феофилов Г.А.** (СПбГУ)
Physics with the upgraded ITS/ALICE at LHC.
- 17:15 – 17:30 **Рябов В.Г.** (ПИЯФ НИЦ КИ)
Collective effects in small systems measured by PHENIX at RHIC.
- 17:30 – 17:45 **Малаев М.В.** (ПИЯФ НИЦ КИ)
Resonance production in pp, p-Pb, Pb-Pb collisions measured by the ALICE at the LHC.
- 17:45 – 18:00 **Баскаков А.В.** (НИИЯФ МГУ)
Single top quark production in heavy ion collisions.
- 18:00 – 18:15 **Тараненко А.В.**(НИЯУ МИФИ)
Measurements of Anisotropic Flow in Heavy-Ion Collisions at RHIC energies.

19:00 Культурная программа

