

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

12 апреля 2016 г., вторник

Секция «Физика ароматов, адронов, экзотика»

ЛИТ, ауд. 437, 16:30-18:15

- 16:30 – 16:45 **Алексеев И.Г.** (ИТЭФ НИЦ КИ)
Прецизионное измерение сечения упругого пион-протонного рассеяния при промежуточных энергиях.
- 16:45 – 17:00 **Козленко Н.Г.** (ПИЯФ НИЦ КИ)
Новые результаты по описанию узких структур в данных по упругому пион-нуклонному рассеянию полученных в эксперименте "Эпекур".
- 17:00 – 17:15 **Савченко А.А., Ларин Д.А.** (НИЯУ МИФИ)
Two-pion Bose-Einstein correlations in: the SELEX experiment.
- 17:15 – 17:30 **Крутов А.Ф., Полежаев Р.Г.**(СГАУ им. С.П.Королева), **Троицкий В.Е.**
(НИИЯФ МГУ)
Статические моменты ρ -мезона в мгновенной форме релятивистской квантовой механики
- 17:30 – 17:45 **Качаев И.А.** (ИФВЭ НИЦ КИ)
Парциально-волновой анализ системы $\pi^+\pi^-\pi^-$, современные результаты установки ВЕС, ИФВЭ.
- 17:45– 18:00 **Красников Н.В.** (ИЯИ РАН)
Невидимый распад нейтральных каонов в расширениях СМ.

19:30 Культурная программа

13 апреля 2016 г., среда

Секция «Физика ароматов, адронов, экзотика»

Тематическая сессия «Кварконий и тяжелые адроны 2016»

ЛИТ, ауд. 437, 15:00–18:00

- 15:00 – 15:15 **Соловьева Е.И.** (ФИАН, МФТИ)
Очарованные барионы в электрон-позитронных столкновениях.
- 15:15 – 15:35 **Чистов Р.Н.** (ФИАН, МИФИ)
Барионные распады В-мезонов.
- 15:35 – 15:55 **Горелов И.В.** (НИИЯФ МГУ)
Recent Results on Heavy Baryon Spectroscopy with LHCb Detector (on behalf of LHCb Collaboration).
- 15:55 – 16:10 **Николаенко В.И.** (ИФВЭ НИЦ КИ)
Новые измерения по физике В-адронов в эксперименте ATLAS.
- 16:10 – 16:25 **Маевский А.С.**(НИИЯФ МГУ)
Распады В-мезонов в состояния с чармонием в эксперименте ATLAS.
- 16:30 –16:45 перерыв**
- 16:45 – 17:00 **Трунин А.М.** (ОИЯИ)
Парное рождение (bc) дикварков в протон-протонном взаимодействии.
- 17:00 – 17:15 **Бережной А.В.** (НИИЯФ МГУ)
Парное рождение B_c -мезонов в e^+e^- - аннигиляции в однопетлевом приближении
- 17:15 – 17:30 **Любошиц В.В.**(ОИЯИ)
On the pair correlations of neutral K, D, B and B_s mesons with close momenta produced in inclusive multiparticle processes.
- 17:30 – 17:45 **Пархоменко А.Я.** (ЯрГУ им П.Г. Демидова)
Аннигиляционные полуплептонные распады В-мезонов и их зависимость от выбора модели амплитуды распределения.
- 17:45 – 18:00 **Козачук А.Д.** (НИИЯФ МГУ)
Radiative leptonic B-decays in the Standard Model.
- 18:00 – 18:15 **Новоселов А.А.** (ИФВЭ НИЦ КИ, МФТИ)
Duality approach based calculations of diquark and quarkonium production in pp-collisions

19:30 Культурная программа

14 апреля 2016 г., четверг

Секция «Физика ароматов, адронов, экзотика»

Тематическая сессия «Кварконий и тяжелые адроны 2016»

ЛИТ, ауд. 437, 15:00–18:15

- 15:00 – 15:20 **Углов Т.В.** (ФИАН, МФТИ)
Спектроскопия чармония.
- 15:20 – 15:40 **Чиликин К.А.** (ФИАН, НИЯУ МИФИ)
Заряженные чармониеподобные состояния.
- 15:40 – 15:55 **Гармаш А.Ю.** (ИЯФ СО РАН)
Изучение процессов $e^+e^- \rightarrow B\bar{B}^*\pi$ и $e^+e^- \rightarrow B^*B^*\pi$ при энергии рождения $\Upsilon(5S)$.
- 15:55 – 16:15 **Мизюк Р.В.** (ФИАН, НИЯУ МИФИ)
Сканирование сечений в эксперименте Belle.
- 16:15 – 16:30 **Артамонов А.В.** (ИФВЭ НИЦ КИ)
Образование $\Upsilon(nS)$ -мезонов при $\sqrt{s} = 7$ и 8 ТэВ в эксперименте LHCb.

16:30 – 16:45 перерыв

- 16:45 – 17:00 **Нефедьев А.В.** (ИТЭФ НИЦ КИ, НИЯУ МИФИ) (по SKYPE)
О параметризации формы линии околопороговых резонансов.
- 17:00 – 17:15 **Барабанов М.Ю.** (ОИЯИ)
Perspective study of charmonium and exotics in antiproton-proton annihilation and proton-proton collisions.
- 17:15 – 17:30 **Ачасов Н.Н.** (ИМ СО РАН)
Why $X(3872)$ is not a molecule.
- 17:30 – 17:45 **Друцкой А.Г.** (ФИАН)
Новое состояние $B_s \pi$ в эксперименте D0.
- 17:45 – 18:00 **Копелиович В.Б.** (ИЯИ РАН)
Simple estimates of masses of pentaquarks with hidden beauty or strangeness.
- 18:00 – 18:15 **Нефедов М.А.** (СГАУ им. С.П.Королева)
Рождение $\psi(2S)$ и $\Upsilon(3S)$ -мезонов в подходе реджезации партонов: рТ-спектры, поляризационные наблюдаемые и роль фрагментации.

19:30 Культурная программа

15 апреля 2016 г., пятница

Секция «Физика ароматов, адронов, экзотика»

ЛИТ, ауд. 437, 15:00-16:50

- 15:00 – 15:20 **Шевченко В.И.** (НИЦ КИ)
SHiP - новый эксперимент по поиску скрытых частиц.
- 15:20 – 15:35 **Некрасов М.Л.** (ИФВЭ НИЦ КИ)
Реакции перезарядки с точки зрения партонной модели и η - η' смешивание.
- 15:35 – 15:50 **Пивоваров А.А.**, Волков М.К. (ОИЯИ)
The decays $\tau \rightarrow (\pi^0, \eta, \eta', K^0) K^- \nu_\tau$ in the extended Nambu-Jona-Lasinio model.
- 15:50 – 16:05 **Кокоулина Е.С.** (ОИЯИ)
From lepton to hadron and nuclear interactions at high multiplicity.
- 16:05 – 16:20 **Чикилев О.Г.** (ИФВЭ НИЦ КИ)
Measurement of the decay rate and asymmetries of the radiative $K^+ \mu^3$ decay using the ОКА spectrometer at 17.72 GeV/c.
- 16:20 – 16:35 **Космачев О.С.** (ОИЯИ)
Релятивизм как структурообразующий фактор микромира.
- 16:35 – 16:50 **Любошиц В.В.** (ОИЯИ)
Spin correlations of the final leptons in the two-photon processes $\gamma\gamma \rightarrow e^+e^-, \mu^+\mu^-, \tau^+\tau^-$.

19:00 Культурная программа

