



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Институт Теоретической и Экспериментальной Физики
имени А.И. Алиханова
Национального исследовательского центра
«Курчатовский институт»



МКТЭФ-2018
МКЛЭФ-2018

ПРОГРАММА

**МОЛОДЕЖНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКЕ
МКТЭФ-2018**

26-29 ноября 2018 г.



Москва, 2018 год

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ И ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель программного комитета:

- директор Федерального государственного бюджетного учреждения «Институт Теоретической и Экспериментальной Физики имени А.И. Алиханова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», д.ф.-м.н., Егорычев Виктор Юрьевич;

Состав программного комитета:

- к.ф.-м.н., Акиндинов А.В.;
- д.ф.-м.н., Голубев А.А.;
- к.ф.-м.н., Кулевой Т.В.;
- к.ф.-м.н., Васильев Д.В.;
- к.ф.-м.н., Канцырев А.В.;

Организационный комитет:

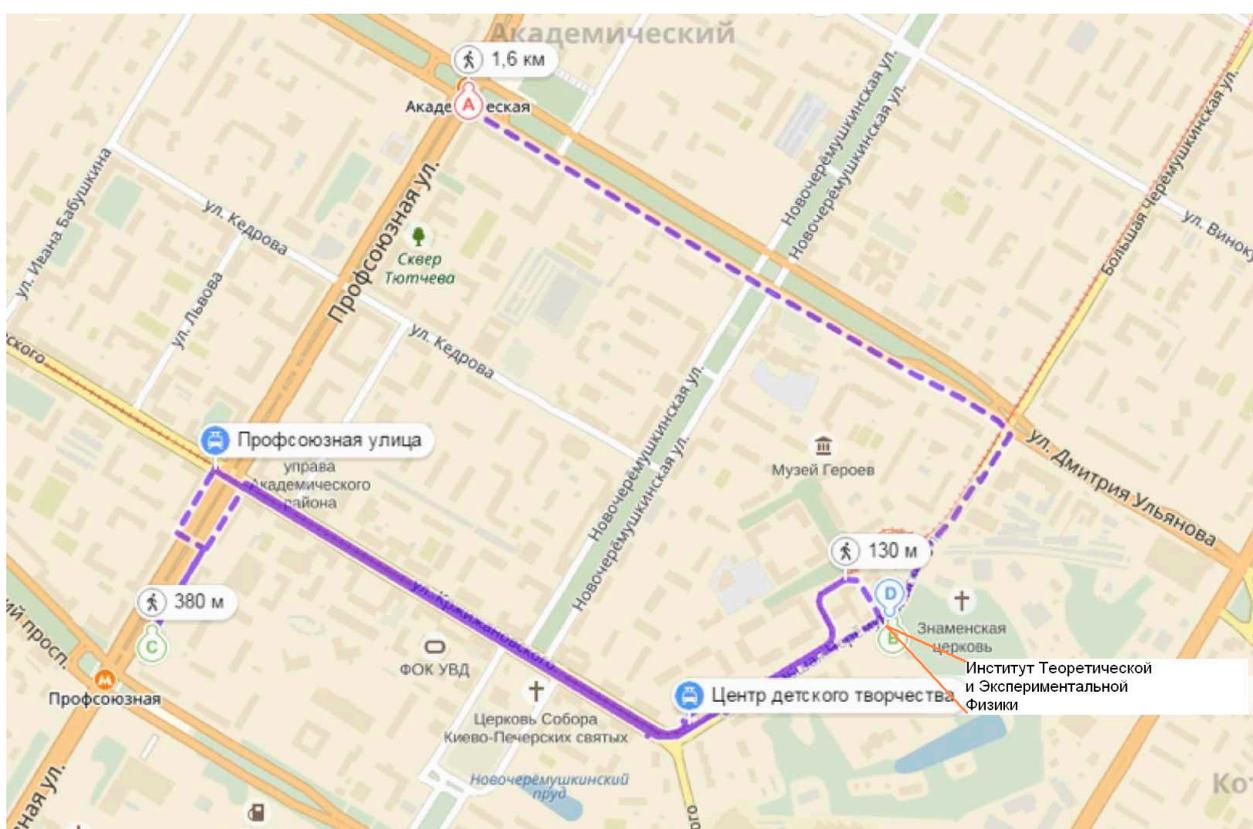
- к.ф.-м.н., Васильев Д.В.;
- к.ф.-м.н., Канцырев А.В.;
- к.ф.-м.н., Слепцов А.В.;
- к.т.н., Высоцкий С.А.;
- к.ф.-м.н., Годунов С.И.;
- Панюшкин В.А.;
- секретарь конференции, Ибрагимова А.Р.

Регистрация участников будет проводиться перед входом в конференц-зал корпуса №1 **26.11.2018 г. с 9:15 до 10:00.**

Адрес конференции: г. Москва, ул. Большая Черемушкинская, д. 25

Проезд: от метро до станции "Профсоюзная" (последний вагон из центра), далее автобусом №41 до остановки "Большая Черемушкинская улица" или трамвай №26 до остановки "Черемушки", далее 3 минуты пешком до главной проходной Института.

Схема проезда



Сайт конференции: <http://www.itep.ru/activity/youth/ysconf/>

Конференция проводится при частичной поддержке Российского Фонда
Фундаментальных Исследований, грант №18-32-10043

26 ноября, понедельник

(конференц-зал, корпус №1)

9:15 – 10:00 **Регистрация участников конференции**

10:00 – 10:40 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**
Вступительное слово - директора НИЦ «Курчатовский институт»-ИТЭФ
Егорычев В.Ю.

ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД: Цукерман И.И. (НИЦ “Курчатовский институт”-ИТЭФ) - Обзор последних результатов экспериментов АТЛАС и КМС на БАК

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель – Васильев Дмитрий Викторович

10:40 – 11:00 **Гаврилюк А.А., Цукерман И.И., Рамакоти Е.Н.** - Тяжёлый бозон Хиггса и контрольная область Z-бозона в эксперименте АТЛАС на БАК

11:00 - 11:20 **Рамакоти Е.Н.** - Изучение стандартного бозона Хиггса в канале $HW\ell\nu\ell\nu$ при 13 ТэВ в эксперименте АТЛАС на БАК

11:20 - 11:40 **Кофе-брейк**

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

11:40 - 12:20 **Горбунов Д.С.** (ИЯИ РАН) - Новая физика частиц: почему мы её ждём и где мы её ищем

12:20 - 13:00 **Саврина Д.В.** (НИЦ “Курчатовский институт”-ИТЭФ, МГУ) - Исследование экзотических адронов в эксперименте LHCb

13:00 - 13:50 **Обед**

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ I

(конференц-зал, корпус №1)

Председатель – Годунов Сергей Иванович

13:50 - 14:10 **Рудик Д.Г.** - Первое наблюдение переизлучения быстрой компоненты сцинтилляции жидкого аргона ксеноном при больших концентрациях

14:10 - 14:30 **Скробова Н.А.** - Поиски стерильного нейтрино в эксперименте DANSS

14:30 - 14:50 **Бояркина О.А.** - Исследование распадов B-мезонов в конечные состояния с чармонием в эксперименте LHCb

14:50 - 15:10 **Козлова Е.С., Акимов Д.Ю.** - Анализ экспериментальных данных с первого тестового набора данных детектора РЭД-100

15:10 - 15:30 **Кофе-брейк**

- 15:30 - 15:50** Ершова А.М. - Моделирование вторичного фона одиночных нейтронов от космических мюонов в эксперименте «DANSS»
- 15:50 - 16:10** Перейма Д.Ю. - Спектроскопия Λ^0 -барионов в эксперименте LHCb
- 16:10 - 16:30** Семенников А.И. - Разработка центрального модуля для электромагнитного калориметра эксперимента LHCb
- 16:30 - 16:50** Погорелов Н.А. - Исследование профиля световыхода стрипов для DANSS
- 16:50 – 17:10** *Кофе-брейк*
- 17:10 - 17:30** Дигуров А.С. - Исследование нейтронного фона в зале эксперимента DANSS
- 17:30 – 17:50** Матюнин В.И. - Исследование прелестных барионов в эксперименте LHCb
- 17:50 – 18:10** Степеннов А.Д., Гаврилов В.Б. - Исследование событий с образованием Z-бозона и с-кварка в протон-протонных столкновениях при энергии 13 ТэВ в эксперименте CMS

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ II

(комната №9, корпус №40, второй этаж)

Председатель – Канцырев Алексей Викторович

- 13:50 - 14:10** Гаврилин Р.О., Высоцкий С.А., Хурчиев А.О., Канцырев А.В., Голубев А.А. - Экспериментальные исследования по измерению тормозной способности водородной плазмы в ИТЭФ
- 14:10 - 14:30** Балануца П.В., Герасимов А.С., Панюшкин В.А., Канцырев А.В., Луцевская Е.В. - Оптическая поддержка физических экспериментов светосильными оптическими средствами
- 14:30 - 14:50** Скобляков А.В., Канцырев А.В., Богданов А.В., Колесников Д.С., Голубев А.А. - Полномасштабное Монте-Карло моделирование экспериментов на протонном микроскопе PRIOR-II
- 14:50 - 15:10** Панюшкин В.А., Канцырев А.В., Герасимов А.С., Балануца П.В., Луцевская Е.В. - Разработка системы диагностики и автоматизации криогенной корпускулярной водородной мишени для эксперимента PANDA
- 15:10 - 15:30** *Кофе-брейк*
- 15:30 - 15:50** Черных А.Н., Карпунин А.Н., Хорошков В.О. - Технологические этапы протонной лучевой терапии внутриглазных новообразований

- 15:50 - 16:10** **Боков А.В., Степанов С.В., Бяков В.М., Илюхина О.В., Карпов М.В.** - Позитроний в талой воде
- 16:10 - 16:30** **Доренская Е.А., Семёнов Ю.А.**- Методы минимизации числа программных ошибок. контекстный анализ
- 16:30 - 16:50** **Прянишников К.Е., Федин П.А., Куйбида Р.П., Кулевой Т.В., Бобырь Н.П.** - Подготовка и проведение эксперимента по облучению для исследования радиационно-индуцированных дефектов в вольфраме на ускорителе ТИПр с ПОКФ
- 16:50 – 17:10** *Кофе-брейк*
- 17:10 - 17:30** **Крусанов Г.А., Белоусов А.В., Черняев А.П.** - Оценка степени радиационной опасности тормозного излучения за свинцовой защитой
- 17:30 – 17:50** **Колесников Д.С., Канцырев А.В., Голубев А.А., Богданов А.В., Скобляков А.В.** - Реконструкция протонно-радиографических изображений
- 17:50 – 18:10** **Лосев А.А., Сатов Ю.А., Хрисанов И.А., Васильев А.А., Шумшуров А.В.** - Лазерно-плазменный источник ионов на основе CO₂-лазера для тяжелоионных ускорителей ИТЭФ

27 ноября, вторник

(конференц-зал, корпус №1)

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель – Канцырев Алексей Викторович

- 10:00 – 10:20** **Шмайсер Й., Тюлюсов А.Н., Елютин Н.О.** - Эффект аномального пропускания при дифракции пучков тепловых нейтронов конечной ширины
- 10:20 - 10:40** **Жигарева Н.М., Ставинский А.В., Афанасьев С.В., Сакулин Д.Г.** - Использование фрагментов углеродного пучка для калибровки электромагнитного калориметра
- 10:40 - 11:00** **Пичкуренко С.В., Филатов В.В.** - Усиление электромагнитного поля в одномерных слоистых квазипериодических диспергирующих средах
- 11:00 - 11:20** **Коновалов А.М.** - Сигналы от одиночных электронов ионизации в детекторе РЭД-100
- 11:20 - 11:40** ***Кофе-брейк***

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 11:40 - 12:20** **Годунов С.И.** (НИЦ “Курчатовский институт”-ИТЭФ) - О резонансе в инвариантной массе двух мюонов около 28 ГэВ
- 12:20 - 13:00** **Белов В.А.** (НИЦ “Курчатовский институт”-ИТЭФ) - Исследования двойного бета-распада
- 13:00 - 13:50** ***Обед***

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель – Васильев Дмитрий Викторович

- 13:50 – 14:10** **Глазырин С.И.** - Сверхновые как средство изучения Вселенной
- 14:10 - 14:30** **Соколов А.В.** - Анализ проблемы солнечного состава в контексте расширений Стандартной модели физики частиц
- 14:30 - 14:50** **Астраханцев Л.Н.** - Излучение Хокинга для двумерной коллапсирующей оболочки
- 14:50 - 15:10** **Анемподистов П.А., Ахмедов Э.Т., Иванова И.Д.**- Аналитический пример неустойчивости Аретакиса для метрики
- 15:10 - 15:30** **Маракулин А.О., Сибиряков С.М.**- Суперсимметричные модели с нарушенной лоренцевой симметрией: теория и феноменологические следствия

15:30 - 15:50 Урвачев Е.М., Глазырин С.И.- Исследование влияния переноса излучения на развитие неустойчивости радиационно-доминированных ударных волн

(конференц-зал, корпус №1)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

15:50 - 18:30

- 1) Айрапетянц В.М., Разницын О.А., Рогожкин С.В. - Разработка методики измерения пикосекундных высоковольтных импульсов для контроля формы и амплитуды сигналов генератора, применяемого в атомно-зондовом томографе
- 2) Волков В.А.- Численное моделирование взаимодействия пучков быстрых тяжёлых ионов с веществом в эксперименте NINEХ на FAIR
- 3) Данилина А.В., Никитин Н.В.- Исследование четырехлептонные распадов *B*-мезонов
- 4) Дмитриев А.Е., Рогожкин С.В., Шутов А.С.- Развитие программного обеспечения квантм-3d атомно-зондовой томографии для характеристики особенностей структурно-фазового состояния материалов
- 5) Захарова П.С., Никитин А.А.- Исследование ванадиевых сплавов методом атомно-зондовой томографии
- 6) Зиятдинова А.В., Федин П.А., Никитин А.А., Рогожкин С.В., Кулевой Т.В.- Инжекционный комплекс ускорителя BELA для проведения имитационных экспериментов по одновременному облучению ускоренными пучками тяжелых и легких ионов
- 7) Искандаров Н.А., Рогожкин С.В., Лукьянчук А.А., Федин П.А., Потехин А.А.- Перестройка наноструктуры стали ЧС-139 при низкотемпературном облучении ионами
- 8) Коннычев М.А., Боков А.В., Краевский С.В., Лямкин П.В., Рогожкин С.В.- Воздействие облучения протонами на рост культуры цианобактерии *Arthrospira platensis*
- 9) Корчуганова О.А.- Атомно-масштабные исследования воздействия тяжелоионного облучения и температурного воздействия на выделения α' -фазы в сплаве Fe-22% Cr
- 10) Кристи Н.М., Герасимов А.С., Панюшкин В.А., Канцырев А.В., Лушевская Е.В.- Создание 3D модели корпускулярной водородной мишени эксперимента PANDA проекта FAIR
- 11) Лямкин П.В.- Применение методов атомно-силовой микроскопии при исследовании изменения морфологии облученных поверхностей
- 12) Разницын О.А., Лукьянчук А.А., Шутов А.С., Рогожкин С.В.- Исследование влияния параметров анализа материалов на точность определения химического состава на атомно-зондовом томографе пазл-3d

- 13) **Саратовских М.С., Лякин Д.А., Орлов А.Ю., Барабин С.В., Кулевой Т.В.**- Организация веб-интерфейса и сети для системы управления ИССИ-4
- 14) **Ситников А.Л., Селезнев Д.Н., Козлов А.В., Федин П.А., Кулевой Т.В.**- Подготовка и проведение эксперимента по имплантации ионов олова в аморфный слой материала фазовой памяти GST225
- 15) **Трушин М.С., Федин П.А., Ситников А.Л., Кулевой Т.В.** - Разработка вакуумной системы для инжекционного комплекса установки BELA
- 16) **Хабибуллина Е.Р., Гаврилин Р.О., Федин П.А., Высоцкий С.А., Кулевой Т.В.**- Разработка канала транспортировки ионного пучка для реализации экспериментов по измерению тормозных потерь многозарядных тяжёлых ионов низкой энергии в газоразрядной плазме.
- 17) **Хорошилов В.В.**- Прецизионная подготовка образцов для атомно-зондовой томографии с помощью фокусированного ионного пучка в растровом электронно-ионном микроскопе
- 18) **Хрисанов И.А., Сатов Ю.А., Лосев А.А., Шумшуров А.В.**- Устройство и способ формирования мощного короткого импульса CO₂ лазера.
- 19) **Хурчиев А.О., Гаврилин Р.О., Голубев А.А., Кузнецов А.П., Канцырев А.В.**- Измерение параметров плазмы водородной мишени в экспериментах по торможению тяжелых ионов в ионизованном веществе
- 20) **Шипулин И.А.**- Магнитотранспортные свойства тонких пленок Ba(Fe_{1-x}Ni_x)₂As₂
- 21) **Трушин М.С.** - Новый сверхпроводящий ускоряющий спрук резонатор на частоту 325МГц для $\beta=0.21$
- 22) **Ланина Е.Н., Губарев К.А., Ахмедов Э.Т.** - Квантовые поправки для Дираковского поля во внешнем зависящем от координаты скалярном поле со взаимодействием Юкавы

28 ноября, среда

(конференц-зал, корпус №1)

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель – Васильев Дмитрий Викторович

- 10:00 – 10:20** **Жемчугов Е.В., Высоцкий М.И.**- Эквивалентные фотоны в протон-протонных и ион-ионных столкновениях на БАК
- 10:20 - 10:40** **Егоров В.О.** - Новый теоретико-полевой подход к описанию процессов конечной длительности
- 10:40 - 11:00** **Тарасов В.В.**- Новое измерение ширины распада $\pi^0 \rightarrow \gamma\gamma$ в эксперименте PrimEx-2
- 11:00 - 11:20** **Миронов С.А.** - Топологическое и квантовое запутывание
- 11:20 - 11:40** ***Кофе-брейк***

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 11:40 - 12:20** **Никитин Н.В.** (МГУ) - О невозможности квантового сверхсветового телеграфа
- 12:20 - 13:00** **Слепцов А.В.** (НИЦ “Курчатовский институт”-ИТЭФ) - Современная математическая физика
- 13:00 - 13:50** ***Обед***

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ I

(конференц-зал, корпус №1)

Председатель – Слепцов Алексей Васильевич

- 13:50 - 14:10** **Андрейчиков М.А., Симонов Ю.А.**- Термодинамика кварк-глюонной плазмы в сильном магнитном поле
- 14:10 - 14:30** **Роенко А.А., Свешников К.А.**- Расчёт критических расстояний в системе двух сталкивающихся тяжёлых ядер за рамками монополярного приближения
- 14:30 - 14:50** **Лукашов М.С., Симонов Ю.А.**- Цветоэлектрические и цветомагнитные структуры флакс-тубов в формализме полевых корреляторов
- 14:50 - 15:10** **Климочкина А.А., Беспалова О.В.**- Исследование одночастичных свойств нестабильных изотопов Са и Zr по дисперсионной оптической модели
- 15:10 - 15:30** ***Кофе-брейк***

- 15:30 - 15:50 **Кудров И.Е., Брагута В.В., Котов А.Ю., Николаев А.А.**- Хромозлектрическое поле в SU(2) КХД
- 15:50 - 16:10 **Федотова Е.Ю.**- Сценарии МССМ с легкими бозонами Хиггса
- 16:10 - 16:30 **Павшинкин Д.В.**- Сигма модель на пространстве флагов
- 16:30 - 16:50 **Рудинский Д.А., Мусаев Э.Т.**- Локальные симметрии NS 5-бран и T-дуальность
- 16:50 – 17:10 ***Кофе-брейк***
- 17:10 - 17:30 **Хайдуков З.В.**- Скорость звука в глюодинамике и кварк-глюонной плазме
- 17:30 – 17:50 **Трунин Д.А.** - Комментарии к адиабатической теореме
- 17:50 – 18:10 **Миткин П.Г.**- Киральные эффекты во внешних гравитационных полях
- 18:10 – 18:30 **Греков А.М., Забродин А.В., Зотов А.В.**- Суперсимметричное обобщение соответствия Мацуо-Чередника.

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ II
(комната №9, корпус №40, второй этаж)
Председатель – Годунов Сергей Иванович

- 13:50 - 14:10 **Корпачев С.С.**- Отклик высокогранулярного адронного калориметра ILD на одиночные адроны с учетом детекторных эффектов.
- 14:10 - 14:30 **Самигуллин Э.И.**- Исследование космических мюонов в эксперименте DANSS
- 14:30 - 14:50 **Никитенко Я.В.**- Определение направления на источник антинейтрино по реакции обратного бета-распада в эксперименте Double Chooz
- 14:50 - 15:10 **Сандул В.С., Феофилов Г.А.**- Изучение с помощью алгоритма Монте-Карло дальних корреляций среднего поперечного импульса и множественности для странных частиц в pp-столкновениях при энергиях Большого адронного коллайдера
- 15:10 - 15:30 ***Кофе-брейк***
- 15:30 - 15:50 **Тырин К.С., Криворученко М.И., Шимковиц Ф.Ф.**- Внутренняя ионизация атома при бета распаде трития
- 15:50 - 16:10 **Сакулин Д.Г., Жигарева Н.М.**- Исследование функции отклика электромагнитного калориметра с помощью космических мюонов

- 16:10 - 16:30** Лукьяшин А.В., Акимов Д.Ю., Болоздыня А.И., Деденко Л.Г., Этенко А.В.- Оценка спектра атмосферных нейтронов на уровне моря в диапазоне энергий 0,05 - 1 ГэВ
- 16:30 - 16:50** Симаков Г.Е. - Калибровка матрицы фотоумножителей детектора RED-100
- 16:50 – 17:10** *Кофе-брейк*
- 17:10 - 17:30** Кириин Д.Ю.- Моделирование эффективности регистрации частиц калориметрами установок BM@N и SPD
- 17:30 – 17:50** Додонова А.И. - Исследование адронных струй в широком интервале быстрот в pp взаимодействиях при $\sqrt{s}=13$ TeV
- 17:50 – 18:10** Богачев А.А., Рогожкин С.В., Никитин А.А.- Влияние высокоэнергетичного тяжелоионного облучения на наномасштабное состояние перспективных титановых сплавов

29 ноября, четверг

(конференц-зал, корпус №1)

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель – Васильев Дмитрий Викторович

- 10:00 – 10:20** **Федин П.А., Куйбида Р.П., Никитин А.А., Рогожкин С.В., Кулевой Т.В.** - Моделирование радиационных повреждений на ионном линейном ускорителе ТИПр
- 10:20 - 10:40** **Лукьянчук А.А., Рогожкин С.В., Шутов А.С., Разницын О.А., Алеев А.А.**- Метод определения расстояния между плоскостями атомов кристаллической решетки на основе данных атомно-зондовой томографии
- 10:40 - 11:00** **Краевский С.В.** - Определение кристаллографических направлений боковых поверхностей монтмориллонита методом атомно-зондовой микроскопии
- 11:00 - 11:20** **Поташов М.Ш.** - Важные эффекты при формировании спектров сверхновых. Измерение расстояния до сверхновых.
- 11:20 - 11:40** ***Кофе-брейк***

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 11:40 - 12:20** **Голубев А.А.** (НИЦ “Курчатовский институт”-ИГЭФ) - Международный проект Центра Ионных и Антипротонных Исследований в Европе (FAIR)
- 12:20 - 13:00** **Котов А.Ю.** (НИЦ “Курчатовский институт”-ИГЭФ) - Решеточная квантовая хромодинамика
- 13:00 - 13:50** ***Обед***

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ I

(конференц-зал, корпус №1)

Председатель – Слепцов Алексей Васильевич

- 13:50 - 14:10** **Васильев М.А., Зотов А.В.** - Формулы факторизации для интегрируемых систем частиц
- 14:10 - 14:30** **Анохина А.С.**- Узел как динамическая система: любопытные свойства уравнений эволюции
- 14:30 - 14:50** **Давыдов А.С., Свешников К.А., Воронина Ю.С., Грашин П.А.**- Вакуумная плотность заряда и вакуумная энергия в одномерных и двумерных сверхкритических системах Дирака-Кулона

- 14:50 - 15:10** Астраханцев Н.Ю.- Решение квантовых многочастичных задач с помощью искусственных нейронных сетей
- 15:10 - 15:30** *Кофе-брейк*
- 15:30 - 15:50** Алексеев С.О., Литвинов М.В.- Аналитическая структура статсуммы Некрасова и её связь с теорией Лиувилля через AGT соответствие
- 15:50 - 16:10** Бишлер Л.В.- Полиномы Джонса при унимодулярном параметре
- 16:10 - 16:30** Краснов А.А., Свешников К.А., Давыдов А.С.- Магнитные эффекты поляризации вакуума в планарных системах в закритических полях.
- 16:30 - 16:50** Мишняков В.В.- Крашенные полиномы Александра и иерархия КП
- 16:50 – 17:10** *Кофе-брейк*
- 17:10 - 17:30** Сечин И.А.- Интегрируемая система взаимодействующих волчков
- 17:30 – 17:50** Шидловский Д.С.- Квантовые оболочечные эффекты в сжатых газовых пузырях субмикронного размера.
- 17:50 – 18:10** Пикалов А.Б.- Неоднородные состояния в нелинейной CP(N) сигма модели
- 18:10 – 18:30** Кузнецов Д.Д.- Исследование фазового перехода в КХД во вращающейся среде

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ II

(комната №9, корпус №40, второй этаж)

Председатель – Канцырев Алексей Викторович

- 13:50 - 14:10** Богданов А.В., Скобляков А.В., Канцырев А.В., Колесников Д.С., Волков В.А.- Разработка ионно-оптических схем протонных микроскопов
- 14:10 - 14:30** Фаткуллин Р.Д., Селезнев Д.Н., Семенников А.И., Богомолов С.Л., Кулевой Т.В.- Разработка компактного ЭЦР источника для стенда исследования радиационной стойкости конструкционных материалов
- 14:30 - 14:50** Пономарева П.В., Идалов В.А., Клопиков Е.Б., Лупарь Е.Э.- Оптимизация конфигураций биологической защиты установки по анализу элементного состава горных пород средствами Geant4
- 14:50 - 15:10** Николаева А.А., Розанов В.В., Матвейчук И.В., Черняев А.П.- Использование ионизирующего излучения в комбинированном способе стерилизации биоимплантатов
- 15:10 - 15:30** *Кофе-брейк*

- 15:30 - 15:50** Хомич А.А., Рогожкин С.В., Разницын О.А., Лукьянчук А.А., Шутов А.С. - Томографическое атомно-зондовое исследование стали 12CrODS после облучения тяжелыми ионами
- 15:50 - 16:10** Демидов Д.Н., Сивак А.Б., Сивак П.А.- Термическая диссоциация димежузлий в ОЦК Fe и V: Молекулярно-динамическое исследование
- 16:10 - 16:30** Анрианов С.Л., Никитин А.А., Рогожкин С.В., Кулевой Т.В.- Статус работ на стенде облучений реакторных материалов (СОРМАТ)
- 16:30 - 16:50** Шутов А.С., Лукьянчук А.А., Разницын О.А., Рогожкин С.В., Никитин А.А.- Развитие методов анализа данных атомно-зондовой томографии для характеристики особенностей структурно-фазового состояния материалов