



# Научная сессия секции ядерной физики ОФН РАН

## понедельник, 1 апреля 2024 г.

**Квантовая теория поля** - Аудитория ЛТФ, 4 этаж (17:20 - 19:00)

-Conveners: Председатель: Дмитрий Казаков

time	[id] title	presenter
17:20	[58] Столкновения тяжелых ионов в подходе голографической хромодинамики	ИРИНА АРЕФЬЕВА
17:40	[59] Квантовая электродинамика с пустым фермионным вакуумом. Возможности экспериментальной верификации	ВАСИЛИЙ НЕЗНАМОВ
18:00	[60] Квантовая электродинамика в сильных и сверхкритических кулоновских полях	ВЛАДИМИР ШАБАЕВ
18:20	[61] Хромомангнитный подход к вакууму квантовой электродинамики	MICHAEL BORDAG
18:40	[62] Инварианты магнитных линий для решений Янга-Миллса	ПЕТР АХМЕТЬЕВ

## вторник, 2 апреля 2024 г.

### **Квантовая теория поля - Аудитория ЛТФ, 4 этаж (15:30 - 17:10)**

-Conveners: Председатель: Ирина Арефьева

time	[id] title	presenter
15:30	[94] Компактификация суперсимметричной гетеротической теории струн и Комфортный бутстрап	АЛЕКСАНДР БЕЛАВИН
15:50	[95] Неперенормируемые взаимодействия под контролем	ДМИТРИЙ КАЗАКОВ
16:10	[96] Эффективное действие в шестимерных суперсимметричных калибровочных теориях	ИОСИФ БУХБИНДЕР
16:30	[97] N=2 суперконформные высшие спины в гармоническом суперпространстве	ЕВГЕНИЙ ИВАНОВ
16:50	[98] Частица бесконечного спина в искривленном пространстве-времени	СЕРГЕЙ ФЕДОРУК

### **Квантовая теория поля - Аудитория ЛТФ, 4 этаж (17:40 - 19:25)**

-Conveners: Председатель: Иосиф Бухбиндер

time	[id] title	presenter
17:40	[114] Аномальные транспортные явления и дуальность гидродинамики и гравитации	ВАЛЕНТИН ЗАХАРОВ
18:05	[118] Гравитационная киральная аномалия: проявление в гидродинамике	ГЕОРГИЙ ПРОХОРОВ
18:25	[115] Заряженные пионные вихри во вращающихся системах	ДМИТРИЙ ВОСКРЕСЕНСКИЙ
18:45	[116] Уравнение состояния вращающейся КХД и момент инерции кварк-глюонной плазмы	ВИКТОР БРАГУТА
19:05	[117] Пространственно-неоднородный фазовый переход во вращающейся глюонной плазме	АРТЁМ РОЕНКО

# среда, 3 апреля 2024 г.

## Квантовая теория поля - Конференц-зал ЛТФ (17:40 - 19:20)

-Conveners: Председатель: Сергей Михайлов

time	[id] title	presenter
17:40	[165] Многопетлевые вычисления: современные методы и приложения	РОМАН ЛИ
18:00	[166] On the $N_f$ and $\beta$ -decomposed representations for the Adler function and the CBK relation.	АНДРЕЙ КАТАЕВ
18:20	[167] Правило сумм Бьёркена с аналитической связью при малых значениях $Q^2$	ИЛЬНУР ГАБДРАХМАНОВ
18:40	[242] Суперсимметричные кандидаты в частицы темной материи	МАРИЯ САВИНА

## четверг, 4 апреля 2024 г.

### Квантовая теория поля - Аудитория ЛТФ, 4 этаж (17:40 - 19:20)

-Conveners: Председатель: Валентин Захаров

time	[id] title	presenter
17:40	[227] Об асимптотической безопасности в модели Литим-Саннино	АЛЕКСАНДР БЕДНЯКОВ
18:00	[228] Приближение главных логарифмов для эффективного потенциала произвольной скалярной теории	РАВИЛЬ ЯХИББАЕВ
18:20	[230] N=2 супергравитация и гармоническое суперпространство	НИКИТА ЗАИГРАЕВ
18:40	[229] О квантовании скалярного и спинорного полей в пространстве-времени Шварцшильда	ВАДИМ ЕГОРОВ
19:00	[231] Cornwall-Jackiw-Tomboulis effective action in (2+1)-dimensional models	РОМАН ЖОХОВ

## пятница, 5 апреля 2024 г.

### Квантовая теория поля - Конференц-зал ЛТФ (12:30 - 13:50)

-Conveners: Председатель: Роман Рогалев

time	[id] title	presenter
12:30	[243] Исследование ренормгруппового потока потенциала Хиггса	МАКСИМ ЕЛИСОВ И МИХАИЛ ДОЛГОПОЛОВ
12:50	[244] Проявление БФКЛ эволюции в двухструйных событиях при энергиях БАК	АНАТОЛИЙ ЕГОРОВ
13:10	[245] Описание дифракционных процессов в рамках ковариантного реджевского подхода	РОМАН РЮТИН
13:30	[169] Аналитические выражения для вкладов в аномальные магнитные моменты лептонов, обусловленных поляризацией вакуума замкнутыми лептонными петлями, на основе представления Меллина-Барнса	ОЛЬГА СОЛОВЦОВА

### Квантовая теория поля - Конференц-зал ЛТФ (15:30 - 17:10)

-Conveners: Председатель: Роман Рютин

time	[id] title	presenter
15:30	[259] Ренормгрупповой подход к реджеонной модели померона и оддерона	ЕВГЕНИЙ КУЗЬМИНСКИЙ
15:50	[260] Эффекты грибовских копий в максимальной абелевой калибровке.	ИЛЬЯ КУДРОВ
16:10	[261] Кварковый газ при высоких температурах: эффекты конечного объёма	РОМАН РОГАЛЕВ
16:30	[262] Спектр энергии возбужденных состояний в мезонном гелии	АЛЕКСЕЙ ЭСКИН
16:50	[263] Полуинклюзивные Распределения и Статистические Потенциалы	НУГЗАР МАХАЛДИАНИ