



Секция ядерной физики Отделения физических наук РАН,  
Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера СО РАН

сессия-конференция

**«Физика фундаментальных взаимодействий».**

**10 – 13 марта 2026 г.**

**ПРОГРАММА**

## Вторник, 10 марта

### Открытие конференции, 9:50 – 10:00

Приветственное слово - и.о. директора ИЯФ СО РАН

Академик РАН Логачев Павел Владимирович

Приветственное слово - академик-секретарь Отделения физических наук,

Академик РАН Кведер Виталий Владимирович

Приветственное слово - Председатель Оргкомитета Конференции

Академик РАН Матвеев Виктор Анатольевич

### Пленарные заседания

Номер абстракта	Автор	Название доклада	Время
	<i>Конвинер: Б.Ю.Шарков</i>	<b>Вторник, 10 марта</b> <i>Конференц-зал</i>	
	И.Б.Логашенко, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Результаты с коллайдеров ИЯФ и проект ВЭПП-6	30 мин 10:00 – 10:30
178	Г.В.Трубников, Е.М.Сыресин, ОИЯИ, Дубна	НИКА: статус ускорительного комплекса и экспериментов	30 мин 10:30 – 11:00
		<b>Кофе-брейк</b>	11:00 – 11:30
	<i>Конвинер: Г.В.Трубников</i>	<i>Конференц-зал</i>	
177	Н.В.Завьялов, ФГУП “РФЯЦ ВНИИЭФ”, Саров	Статус проекта ИКИ	30 мин 11:30 – 12:00
	Б.Ю.Шарков, ОИЯИ, Дубна	О подготовке перспективной программы «Фундаментальные Свойства Материи»	30 мин 12:00 – 12:30
	В.Ю.Егорычев, НИЦ “Курчатовский Институт”, Москва	Об основных направлениях развития фундаментальных исследований в области физик элементарных частиц в РФ	30 мин 12:30 – 13:00

	<i>Конвинер: И.Б.Логашенко</i>	<b>Среда, 11 марта</b> <i>Конференц-зал</i>	
	Baician Ke, Zhengzhou University, Zhengzhou	Обзор результатов BES-III	30 мин 9:30 – 10:00
	Jianbei Liu, University of Science and Technology of China, Hefei	Статус проекта STCF	30 мин 10:00 – 10:30
	А.Е.Бондарь, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Физика ароматов	30 мин 10:30 – 11:00
	<i>Конвинер: Ю.А.Тихонов</i>	<b>Четверг, 12 марта</b> <i>Конференц-зал</i>	
31	А.Н.Никитенко, ОИЯИ, Дубна	Физика на LHC. Обзор результатов с ATLAS, CMS и LHCb	30 мин 9:30 – 10:00
124	Ю.Г.Куденко, ИЯИ РАН, Москва	Нейтринная физика: последние результаты и перспективы	30 мин 10:00 – 10:30
50	Ж.-А.М.Джилкибаев, ИЯИ РАН, Москва	Статус эксперимента Baikal-GVD	30 мин 10:30 – 11:00
		<b>Кофе-брейк</b>	11:00 – 11:30
	<i>Конвинер: Ю.Г.Куденко</i>	<i>Конференц-зал</i>	
152	Р.Д.Монхоев, НИИПФ ИГУ, Иркутск	От гамма-обсерватории TAIGA-1 к астрофизическому комплексу TAIGA-100: статус, результаты и планы	30 мин 11:30 – 12:00
181	В.В.Брагута, ОИЯИ, Дубна	Решеточное моделирование КХД: обзор и статус	30 мин 12:00 – 12:30
	Е.Б.Левичев, ЦКП “СКИФ”, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Статус ускорительного комплекса “СКИФ”	30 мин 12:30 – 13:00
	<i>Конвинер: И.Б.Логашенко</i>	<b>Пятница, 13 марта</b> <i>Конференц-зал</i>	
119	Д.С.Горбунов, ИЯИ РАН, Москва	Crises, Tensions and Mysteries in Modern Cosmology	30 мин 11:30 – 12:00
179	А.С.Горский, ИППИ РАН, Москва	Швингеровские процессы: новые подходы и результаты	30 мин 12:00 – 12:30
116	С.В.Троицкий, ИЯИ РАН, Москва	Взаимодействие адронов в физике космических лучей	30 мин 12:30 – 13:00

## Секция “Физика нейтрино”

Номер абстракта	Автор	Название доклада	Время
	<i>Конвинер: Ю.Г.Куденко</i>	<b>Вторник, 10 марта</b> <i>аудитория НГТУ</i>	<b>14:30 – 16:10</b>
3	А.М.Коновалов, ФИАН, Москва	Обзор измерений упругого когерентного рассеяния нейтрино на ядрах атомов	12+4 мин 14:30 – 14:46
33	Г.Д.Игнатов, ФИАН, Москва	Результаты и статус эксперимента $\nu$ GeN	12+4 мин 14:46 – 15:02
77	А.И.Студеникин, МГУ, Москва	Проект САТУРН: поиск когерентного упругого рассеяния нейтрино на атомах и магнитного момента нейтрино	16+4 мин 15:02 – 15:22
129	Г.Ю.Круган, МФТИ, ИЯИ РАН, Москва	Neutrino oscillations in plasma	12+4 мин 15:22 – 15:38
144	А.Р.Попов, МГУ, Москва	Neutrino oscillations and decoherence in astrophysical environments	12+4 мин 15:38 – 15:54
148	И.Унатлоков, ИЯИ РАН (секция «Астрофизика частиц, космические лучи»)	Мюонные нейтрино на БПСТ от гравитационно-волновых событий LIGO/Virgo/KAGRA	12+4 мин 15:54 – 16:10
	<i>Конвинер: А.Н.Никитенко</i>	<b>Вторник, 10 марта</b> <i>аудитория НГТУ</i>	<b>16:40 -18:40</b>
29	Н.А.Скробова, ФИАН, Москва	Поиски Новой физики в эксперименте DANSS	15+5 мин 16:40 – 17:00
59	Д.Н.Свирида, ФИАН, Москва	Глубокая модернизация детектора ДАНСС для улучшения энергетического разрешения	15+5 мин 17:00 – 17:20
36	Л.Д.Колупаева, ОИЯИ, Дубна	Измерение параметров осцилляций трех типов нейтрино в эксперименте NOvA	15+5 мин 17:20 – 17:40
13	К.Ю.Горшанов, ИЯИ РАН, Москва	Чувствительность ближнего детектора ND280 эксперимента T2K к тяжёлым нейтрино в распадах заряженных каонов и пионов	15+5 мин 17:40 – 18:00

67	Д.В.Федорова, ИЯИ РАН, МФТИ, Москва	Первый анализ взаимодействий мюонных нейтрино в модернизированном ближнем детекторе ND280 эксперимента T2K	15+5 мин 18:00 – 18:20
126	А.Е.Дергачева, ИЯИ РАН, Москва	Оценка неопределенностей, связанных с идентификацией частиц во время-проекционных камерах ближнего детектора ND280 эксперимента T2K	15+5 мин 18:20 – 18:40

## Секция “Гравитация и космология”

Номер абстракта	Автор	Название доклада	Время
	<i>Конвинер: Д.С.Горбунов</i>	<b>Пятница, 13 марта</b> <i>библиотека</i>	<b>9:00 – 11:00</b>
42	В.А.Березин, ИЯИ РАН, Москва	О возможности образования гигантских черных дыр в очень ранней вселенной	15+5 мин 9:00 – 9:20
56	П.И.Дядина, ГАИШ МГУ, Москва	Наблюдательные проявления аккреционных дисков в гибридной метрической- Палатини гравитации	15+5 мин 9:20 – 9:40
94	А.И.Белоконь, МИСИС, Москва	Emergent Transport and Dissipation from Horizonless LLM Microstates	15+5 мин 9:40 – 10:00
4	З.К.Силагадзе, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Flyby-induced displacement: analytic solution	15+5 мин 10:00 – 10:20
125	В.Е.Маслов, ИЯИ РАН, Москва	Асферический канал термального распада ложного вакуума вблизи чёрной дыры	15+5 мин 10:20 – 10:40
155	А.М.Либанов, ИЯИ РАН, Москва	Dynamical flattening of halo density cusps by Q-ball dark matter	15+5 мин 10:40 – 11:00

## Секция “Фундаментальная ядерная физика”

Номер абстракта	Автор	Название доклада	Время
	<i>Конвинер: А.И.Фикс</i>	<b>Вторник, 10 марта</b> <i>библиотека</i>	<b>14:30 – 16:10</b>
146	Г.Б.Шарков, НИЯУ МИФИ, Москва	Развитие физической программы NiptaN по исследованию редких процессов с большими $p_T$ и предложения предварительных экспериментов	12+4 мин 14:30 – 14:46
111	Д.А.Иванищев, НИЦ КИ - ПИЯФ, Гатчина	Перспективы измерения короткоживущих мезонных резонансов в $Xe+W$ столкновениях при энергии 2,5 А*ГэВ в эксперименте MPD на ускорителе NICA	12+4 мин 14:46 – 15:02
39	Е.А.Дорошкевич, ИЯИ РАН, Москва	Изоскалярное дибарионное состояние $d^*(2380)$ : вчера, сегодня, завтра	12+4 мин 15:02 – 15:18
115	С.Д.Комарова, ФГАОУ ВО СПбПУ, Санкт-Петербург	Эллиптические потоки нейтральных пионов в столкновениях $He+Au$ при энергии $\sqrt{s_{NN}} = 200$ ГэВ	12+4 мин 15:18 – 15:34
143	Д.М.Идрисов, ИЯИ РАН, Москва	Методы определения центральности в эксперименте BM@N	12+4 мин 15:34 – 15:50
73	М.В.Егоров, ТГУ, Томск	Кулоновское взаимодействие в импульсном пространстве для ядерных реакций с кластерным представлением	12+4 мин 15:50 – 16:06

## Секция “Теоретическая физика”

	<i>Конвинер: Р.Н.Ли</i>	<b>Среда, 11 марта</b> <i>библиотека</i>	<b>11:30 – 13:10</b>
6	Д.И.Казаков, ОИЯИ, Дубна	Общий подход к уравнениям ренормгруппы в локальной квантовой теории поля	15+5 мин 11:30 – 11:50
162	В.С.Фадин, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Скачки многочастичных амплитуд и соотношения Штейнманна	15+5 мин 11:50 – 12:10
134	Д.М.Толкачев, ОИЯИ, Дубна, ИФ НАН Белоруси	Суммирование логарифмических поправок основанное на локальности КТП	15+5 мин 12:10 – 12:30
131	А.В.Киселев, ИМ СО РАН, Новосибирск	Quantum mechanical analogy for unstable particle collisions description	15+5 мин 12:30 – 12:50
103	В.О.Губа, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Развитие метода получения приближенных решений эволюционных уравнений с применением к вычислению ядра уравнения теплопроводности	15+5 мин 12:50 – 13:10
	<i>Конвинер: Д.И. Казаков</i>	<b>Среда, 11 марта</b> <i>библиотека</i>	<b>14:30 – 16:10</b>
136	А.М.Бегун, ДВФО, Владивосток	Переход Березинского-Костерлица-Таулеса в двумерной сверхтекучей жидкости	15+5 мин 14:30 – 14:50
132	Н.В.Герасименюк, ДВФО, Владивосток	Анзац Кассини в модели Скирма: разрыв сферического скирмиона	15+5 мин 14:50 – 15:10
140	В.В.Пушкарев, МИАН, Москва	Универсальность теории случайных матриц на уровне наблюдаемых в скалярной теории поля	15+5 мин 15:10 – 15:30
112	Д.В.Степанов, ИАПУ ДВО РАН, Владивосток	Влияние слабого ускорения на свойства глюонной плазмы при температурах выше фазового перехода: предварительные результаты решеточного моделирования	15+5 мин 15:30 – 15:50
147	А.С.Починок, ДВФУ, Владивосток	Решёточные модели теории поля на сфере Фибоначчи	15+5 мин 15:50 – 16:10

## Секция “Астрофизика частиц и космические лучи”

Номер абстракта	Автор	Название доклада	Время
	<i>Конвинер: С.В.Троицкий</i>	<b>Среда, 11 марта</b> <i>аудитория ФЭЧ</i>	<b>14:30 – 16:10</b>
121	И.В.Харук, ИЯИ РАН, Москва	Энергетический и массовый спектры космических лучей по данным Наземного Детектора Telescope Array	15+5 мин 14:30 – 14:50
135	А.Корочкин, ИЯИ РАН, Москва	Яркий источник космических лучей как решение противоречий между Auger и TA	15+5 мин 14:50 – 15:10
156	В.С.Романенко, ИЯИ РАН, Москва	Поиск гамма-излучения от транзитных источников на установке «Ковер-3»	15+5 мин 15:10 – 15:30
150	А.Л.Иванова, ИркутГУ, Иркутск	Поиск площадки для развертывания астрофизического комплекса TAIGA-100	15+5 мин 15:30 – 15:50
139	М.А.Куденко, ИЯИ РАН, Москва	Аномальные корреляции космических лучей сверхвысоких энергий и лацертид с использованием данных Telescope Array	15+5 мин 15:50 – 16:10
	<i>Конвинер: Ж.-А.М.Джилкибаев</i>	<b>Среда, 11 марта</b> <i>аудитория ФЭЧ</i>	<b>16:40 – 18:00</b>
61	М.Ю.Кузнецов, ИЯИ РАН, Москва	Событие сверхвысокой энергии KM3-230213A как космогенное нейтрино	15+5 мин 16:40 – 17:00
118	В.Б.Петков, ИЯИ РАН, Москва, Баксанская нейтринная обсерватория	Поиск нейтринного излучения от взрывов Сверхновых в Баксанской нейтринной обсерватории ИЯИ РАН	15+5 мин 17:00 – 17:20
117	А.В.Мацейко, ИЯИ РАН, МФТИ	Suppression of noise hits and EAS background with neural networks and domain adaptation	15+5 мин 17:20 – 17:40
78	Н.С.Мартыненко, МГУ, ИЯИ РАН, Москва	Фотоядерные реакции высоких энергий и мюоны в широких атмосферных ливнях	15+5 мин 17:40 – 18:00

## “Физика за пределами Стандартной модели”

	<i>Конвинер: Д.С.Горбунов</i>	<b>Среда, 11 марта</b> <i>аудитория ФЭЧ</i>	<b>11:30 – 13:10</b>
68	С.В.Демидов, ИЯИ РАН, Москва	Перспективы поиска новых легких частиц на проекте TiMoFeu	15+5 мин 11:30 – 11:50
65	А.В.Дербин, НИЦ КИ - ПИЯФ, Гатчина	Экспериментальные поиски солнечных аксионов	15+5 мин 11:50 – 12:10
96	А.М.Гангапшев, ИЯИ РАН, Москва	Предложение эксперимента по поиску аксионов с помощью боллометров из тулиевого гранта	15+5 мин 12:10 – 12:30
37	П.С.Сатунин, ИЯИ РАН, Москва	The Cosmological Axion Sarov Haloscope (CASH) project: search for dark-matter axions, dark photons and high-frequency gravitational waves beyond the quantum limit	15+5 мин 12:30 – 12:50
122	Е.А.Крюкова, ИЯИ РАН, ИТМФ МГУ, Москва	Тормозное излучение пиона в формализме функции расщепления	15+5 мин 12:50 – 13:10
	<i>Конвинер: Ю.Г.Куденко</i>	<b>Пятница, 13 марта</b> <i>аудитория ФЭЧ</i>	<b>9:00 – 11:00</b>
5	Д.Калашников, ИЯИ РАН, Москва	Стерильные нейтрино как темная материя	15+5 мин 9:00 – 9:20
138	Д.М.Казаркин, НИИЯФ МГУ, Москва	Особенности смешивания нейтрино и сценарий темной материи в моделях обратного seesaw	15+5 мин 9:20 – 9:40
98	З.К.Хабаев, ОИЯИ, ННЛА (ЕрФИ), Дубна	Темная материя в расширенном двухдублетном хиггсовском сценарии	15+5 мин 9:40 – 10:00
43	С.С.Трыков, НИИЯФ МГУ, Москва	Одинокое и парное рождение возбужденного топ-кварка в адронных столкновениях	15+5 мин 10:00 – 10:20
145	А.М.Алешко, НИИЯФ МГУ, Москва	Dimension 8 SMEFT operators following from KK type gravity	15+5 мин 10:20 – 10:40
12	Mridupawan Deka, ОИЯИ, Дубна	Spin effects in neutrino scattering by astrophysical black holes	15+5 мин 10:40 – 11:00 (секция грав. и космологии)

## Секция “Ядерная фотоника”

Номер абстракта	Автор	Название доклада	Время
	<i>Конвинер: Л.В.Григоренко Модератор: Н.В.Завьялов</i>	<b>Вторник, 10 марта</b> <i>библиотека</i>	<b>16:40 – 18:40</b>
	Л.В.Григоренко, ОИЯИ, Дубна	Развитие, вызовы и проблемы научной программы ИКИ НЦФМ	12+2 мин 16:40 – 16:54
	А.А.Кузнецов, НИИЯФ МГУ, Москва	Первоочередные эксперименты по ядерной физике на большом кольце ИКИ НЦФМ	12+2 мин 16:54 – 17:08
170	В.В.Каминский, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Получение гамма-квантов высоких энергий на накопителе ИКИ НЦФМ с помощью обратно отражённого синхротронного излучения. Перспективы адронной фотоники.	12+2 мин 17:08 – 17:22
	Е.Э.Коломейцев, ОИЯИ, Дубна	Перспективы Исследования мезонных степеней свободы в фотоядерных реакциях	12+2 мин 17:22 – 17:36
164	А.И.Фикс, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Фотоядерные процессы на тензорно поляризованном дейтроне как эффективный инструмент исследования ядерных сил	12+2 мин 17:36 – 17:50
	С.Г.Рыкованов, СколТех, Сколково	Возможности исследования нелинейного эффекта Комптона на станции 3 ИКИ НЦФМ	12+2 мин 17:50 – 18:04
	А.А.Тищенко, НИЯУ МИФИ, Москва	Исследования перспективных схем генерации для ИКИ НЦФМ	12+2 мин 18:04 – 18:18
	П.В.Кравченко, НИЦ КИ - ПИЯФ, Гатчина	Предложения в научную программу ИКИ НЦФМ по экспериментальному исследованию фундаментальных свойств нуклонов	12+2 мин 18:18 – 18:32
	А.А.Шемухин, НИИЯФ МГУ, Москва	Эксперименты по прикладной физике на малом кольце ИКИ НЦФМ	12+2 мин 18:32 – 18:46

## Секция “Физика фундаментальных взаимодействий”

Номер абстракта	Автор	Название доклада	Время
	<i>Конвинер: А.В.Резниченко</i>	<b>Вторник, 10 марта</b> <i>Конференц-зал</i>	<b>14:30 – 16:10</b>
84	В.П.Дружинин, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Измерение сечения процесса $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-\pi^0$ в диапазоне энергий 0.56--1.1 ГэВ с детектором СНД	15+5 мин 14:30 – 14:50
64	А.С.Купич, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Измерение сечения $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-$ с детектором СНД на ускорительном комплексе ВЭПП-2000	15+5 мин 14:50 – 15:10
114	Т.А.Харламова, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Измерение R с детектором КЕДР на коллайдере ВЭПП-4М	15+5 мин 15:10 – 15:30
53	К.Д.Сунгуров, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Измерение сечения $e^+e^- \rightarrow \eta\gamma$ вблизи $\phi(1020)$ резонанса на детекторе СНД	15+5 мин 15:30 – 15:50
16	В.Романенко, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Изучение процесса $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-\pi^0$ в диапазоне энергий 1.2--2.0 ГэВ с детектором КМД-3	15+5 мин 15:50 – 16:10
	<i>Конвинер: П.Н.Пахлов</i>	<b>Вторник, 10 марта</b> <i>Конференц-зал</i>	<b>16:40 – 18:40</b>
7	Е.П.Солодов, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Измерение массы нейтрального каона	15+5 мин 16:40 – 17:00
30	С.И.Середняков, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Измерение отношения $ GE / GM $ электрического и магнитного времениподобных формфакторов нейтрона на $e^+e^-$ коллайдере ВЭПП-2000	15+5 мин 17:00 – 17:20
11	С.С.Грибанов, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Амплитудный анализ процесса $e^+e^- \rightarrow \eta\pi^+\pi^-$ с детектором КМД-3	15+5 мин 17:20 – 17:40
171	А.В.Семенов, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Изучение процесса $e^+e^- \rightarrow KSKL\rho^0$ до 2 ГэВ с детектором КМД-3 на коллайдере ВЭПП-2000	15+5 мин 17:40 – 18:00

45	Д.А.Кыштымков, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Исследование процессов распадов $J/\psi$ мезона в конечные состояния $\rho\eta$ и $f\eta$	15+5 мин 18:00 – 18:20
99	О.Л.Резанова, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Измерение вероятности распада $J/\psi \rightarrow \pi^+\pi^-\gamma$ и резонансного вклада $J/\psi \rightarrow f_2(1270)\gamma \rightarrow \pi^+\pi^-\gamma$	15+5 мин 18:20 – 18:40
	<i>Конвинер: А.Е.Бондарь</i>	<b>Среда, 11 марта</b> <i>Конференц-зал</i>	<b>11:30 – 13:10</b>
113	К.А.Чиликин, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Амплитудный анализ распадов $B \rightarrow \psi(2S) \pi K$ в эксперименте Belle II	15+5 мин 11:30 – 11:50
38	С.М.Поликарпов, ФИАН, Москва	Полная реконструкция $B^*$ мезонов и измерение их масс	15+5 мин 11:50 – 12:10
87	Г.Н.Шестаков, ИМ СО РАН, Новосибирск	ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАСПАДА $D^*s_0(2317) \rightarrow Ds\pi_0$	15+5 мин 12:10 – 12:30
161	С.И.Годунов, ФИАН, Москва	CP-асимметрия в распадах $\Upsilon(4S)$ : вклад $B\bar{B}^-$ в C-чётном состоянии	15+5 мин 12:30 – 12:50
35	И.В.Образцов, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Релятивистские эффекты в тяжелых мезонах	15+5 мин 12:50 – 13:10
	<i>Конвинер: А.Л.Катаев</i>	<b>Среда, 11 марта</b> <i>Конференц-зал</i>	<b>14:30 – 16:10</b>
47	А.П.Серебров, НИЦ КИ - ПИЯФ, Гатчина	Прецизионные исследования распада нейтрона, необходимость расширения Стандартной Модели и асимметрия Вселенной	15+5 мин 14:30 – 14:50
62	В.А.Зыкунов, ОИЯИ, Дубна	Dilepton production at CMS LHC: inverse gluon and photon emission vs the Drell-Yan process and photon fusion	15+5 мин 14:50 – 15:10
19	А.В.Охотников, НИЦ КИ - ИФВЭ, Протвино	Исследование редкого распада $K^+ \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \gamma$ в экспериментах ОКА и NA62	15+5 мин 15:10 – 15:30
34	А.Ооржак, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Измерение сечения процесса $e^+e^- \rightarrow \pi^0 \gamma$ в области энергий 1.08 - 2 ГэВ на детекторе СНД	15+5 мин 15:50 – 16:10
72	А.Е.Раджабов, ИДСТУ СО РАН, Иркутск	Эффективная кварковая модель с конфайментом	15+5 мин 15:30 – 15:50

	<i>Конвинер: В.Т.Ким</i>	<b>Среда, 11 марта</b> <i>Конференц-зал</i>	<b>16:40 – 18:00</b>
27	М.Л.Некрасов, НИЦ КИ - ИФВЭ	PDF при малых $x$ в непертурбативной области	15+5 мин 16:40 – 17:00
32	В.В.Тарасов, НИЦ “Курчатовский институт”, Москва	Использование эффекта Примакова при измерении различных характеристик лёгких мезонов в экспериментах Jlab	15+5 мин 17:00 – 17:20
14	Ю.А.Хохлов, НИЦ КИ - ИФВЭ, Протвино	Реакции перезарядки в эксперименте ВЕС на У-70	15+5 мин 17:20 – 17:40
102	А.А.Шумаков, НИЦ КИ - ИФВЭ, Протвино	Парциально-волновой анализ системы $\eta$ $p_i$ - $p_i0$ , образовавшейся при взаимодействии пучка пи-мезонов с импульсом 29 ГэВ/с с бериллиевой мишенью	15+5 мин 17:40 – 18:00
	<i>Конвинер: В.И.Высоцкий</i>	<b>Среда, 11 марта</b> <i>библиотека</i>	<b>16:40 – 18:00</b>
93	В.А.Гой, ДВФУ, Владивосток	Магнитно-индуцированная сверхпроводимость вакуума в электрослабой теории	15+5 мин 16:40 – 17:00
70	Д.Ю.Иванов, ИМ СО РАН, Новосибирск	Нелинейные эффекты при комптоновском рассеянии электрона в когерентном поле лазерной волны и её второй гармоники	15+5 мин 17:00 – 17:20
58	Ф.А.Мартыненко, Самарский университет, Самара	Вклад слабого взаимодействия в сверхтонкую структуру мюония	15+5 мин 17:20 – 17:40
23	Д.К.Пометко, Самарский университет, Самара	Уровни энергии тетралептонов в квантовой электродинамике	15+5 мин 17:40 – 18:00
	<i>Конвинер: И.Б.Логащенко</i>	<b>Пятница, 13 марта</b> <i>Конференц-зал</i>	<b>9:00 – 11:00</b>
60	В.Т.Ким, НИЦ КИ - ПИЯФ, Гатчина	Детектор Спиновой Физики (SPD) на Коллайдере NICA: Статус и Перспективы	15+5 мин 9:00 – 9:20
80	А.В.Карпишков, Самарский университет, Самара	Двойные продольные спиновые асимметрии в рождении чармониев на коллайдере NICA	15+5 мин 9:20 – 9:40

167	С.Д. Колокольчиков, ИЯИ РАН, МФТИ, Москва	Предполагаемые эксперименты по поиску ЭДМ легких ядер на установках комплекса НИКА	15+5 мин 9:40 – 10:00
15	Е.Кокоулина, ОИЯИ, Дубна	Gluon nature of multiparticle production	15+5 мин 10:00 – 10:20
137	П.С.Слепов, МИАН, Москва	Применение методов машинного обучения для голографических моделей КХД	15+5 мин 10:20 – 10:40
180	А.Г.Грозин, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Коррелятор тяжело-лёгких кварковых токов в HQET в пределе большого $\beta_0$	15+5 мин 10:40 – 11:00

## Секция “Детекторы, методика эксперимента и ядерно-физические методы”

	<i>Конвинер: Ю.А Тихонов.</i>	<b>Среда, 11 марта</b> <i>аудитория НГТУ</i>	<b>11:30 – 13:10</b>
76	В.С.Воробьев, НИЯУ МИФИ, Москва	Крупномасштабный трековый детектор ТРЕК	15+5 мин 11:30 – 11:50
26	И.Ю.Трошин, НИЯУ МИФИ, Москва	Многоцелевой детектор мюонов для исследования мюонной компоненты широких атмосферных ливней	15+5 мин 11:50 – 12:10
49	М.Ю.Целиненко, НОЦ НЕВОД МИФИ, Москва	Мобильный мюонный годоскоп для мюонографии крупномасштабных объектов	15+5 мин 12:10 – 12:30
48	В.Лямкин, НИЦ КИ - ПИЯФ, Гатчина	Разработка метода получения ультрахолодных нейтронов на основе сверхтекучего гелия	15+5 мин 12:30 – 12:50
69	А.Д.Быстряков, ОИЯИ, Дубна	GEANT4-моделирование экспериментальной установки "Монумент". Подготовка к измерениям 2026 года	15+5 мин 12:50 – 13:10
	<i>Конвинер: А.В.Барняков</i>	<b>Среда, 11 марта</b> <i>аудитория НГТУ</i>	<b>14:30 – 16:10</b>
52	М.Ю.Боголюбский, НИЦ КИ - ИФВЭ, Протвино	Калибровка спектрометра Колец Черенковского излучения на установке ФОДС по физическим событиям на установке ФОДС ускорительного комплекса У-70	15+5 мин 14:30 – 14:50
18	И.Овтин, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Счетчик АШИФ с Кремниевыми ФЭУ для детектора СНД	15+5 мин 14:50 – 15:10
174	Т.В.Углов, ВШЭ, Москва	Исследование температурной зависимости параметров матриц SiPM для детектора FARICH	15+5 мин 15:10 – 15:30
168	В.С.Бобровников, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Исследование радиационного старения SiPMs	15+5 мин 15:30 – 15:50
89	Д.Н.Козлов, ОИЯИ, ННЛА (ЕрФИ), Дубна	Исследование радиационной стойкости катодно-стриповых камер детектора CMS на установке GIF++	15+5 мин 15:50 – 16:10

	<i>Конвинер: Т.В. Углов</i>	<b>Среда, 11 марта</b> <i>аудитория НГТУ</i>	<b>16:40 – 18:00</b>
106	А.Ю.Соколов, НИЯУ МИФИ, Москва	Разработка отечественных фотоэлектронных умножителей для сцинтилляционных и черенковских детекторов	15+5 мин 16:40 – 17:00
120	Н.А.Шварёв, ИЯИ РАН, Москва	Разработка оптических модулей внешнего детектора Гипер-Камиоканде	15+5 мин 17:00 – 17:20
165	В.Е.Шебалин, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Online мониторинг светимости коллайдера SuperKEKB в эксперименте Belle-II	15+5 мин 17:20 – 17:40
88	А.А.Король, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Первичный генератор событий рождения адронов на основе генераторов эксклюзивных процессов	15+5 мин 17:40 – 18:00
	<i>Конвинер: Б.А.Шварц</i>	<b>Пятница, 13 марта</b> <i>аудитория НГТУ</i>	<b>9:30 – 11:00</b>
41	Д.Н.Григорьев, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Торцевой калориметр детектора КМД-3	15+5 мин 9:00 – 9:20
25	С.В.Пелеганчук, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Электромагнитный калориметр детектора КЕДР на основе жидкого криптона	15+5 мин 9:20 – 9:40
22	И.Ю.Зимин, ОИЯИ, Дубна	Исследование возможностей улучшения характеристик электромагнитного калориметра эксперимента SPD на NICA	15+5 мин 9:40 – 10:00
46	А.В.Бойков, ФГАОУ ВО СПбПУ, Санкт-Петербург	Разработка системы сбора данных эксперимента SPD	15+5 мин 10:00 – 10:20
149	А.Шабанов, ИЯИ РАН, Москва	Алгоритм реконструкции спектров нейтронов детектором HGND эксперимента BM@N	15+5 мин 10:20 – 10:40
101	С.С.Хохлов, НИЯУ МИФИ, Москва	Исследование отклика оптических модулей Baikal-GVD на черенковское излучение от окологоризонтальных мюонов внутри детектора НЕВОД	15+5 мин 10:40 – 11:00

## Секция “Физика и техника ускорителей”

Номер абстракта	Автор	Название доклада	Время
	<i>Конвинер: Т.В.Кулевой</i>	<b>Вторник, 10 марта</b> <i>аудитория ФЭЧ</i>	<b>14:30 – 16:10</b>
74	К.В.Лотов, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Ускорение электронов в плазме: перспективы возможных применений	15+5 мин 14:30 – 14:50
	Я.В.Гетманов, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Проект накопительного кольца ИКИ НЦФМ	15+5 мин 14:50 – 15:10
	А.Е.Левичев, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Современные тенденции увеличения частот в линейных ускорителях заряженных частиц	15+5 мин 15:10 – 15:30
173	А.В.Петренко, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Рентгеновский томографический комплекс на основе линейного индукционного ускорителя	15+5 мин 15:30 – 15:50
79	В.А.Калинин, НИЦ КИ - ИФВЭ, Протвино	Статус работ на У-70	15+5 мин 15:50 – 16:10
	<i>Конвинер: А.Е.Левичев</i>	<b>Вторник, 10 марта</b> <i>аудитория ФЭЧ</i>	<b>16:40 – 18:40</b>
166	А.А.Мельников, ИЯИ РАН, Москва	Синхротрон с энергией протонов 1.5 ГэВ, следующая ступень ускорительного комплекса ИЯИ РАН	15+5 мин 16:40 – 17:00
130	М.С.Новиков, ОИЯИ, Дубна	Возможные подходы к созданию ВТСП магнитов Нового Нуклотрона	15+5 мин 17:00 – 17:20
158	В.И.Тельнов, ИЯФ СО РАН, Новосибирск	Twin Superconducting Energy Recovery Linear Collider (ERLC): An Ultra-High Luminosity $e^+e^-$ and $e^-e^-$ Higgs Factory	15+5 мин 17:20 – 17:40
	А.В.Карпов, ОИЯИ, Дубна	Статус фабрики СТЭ	15+5 мин 17:40 – 18:00
	Т.В.Кулевой, НИЦ “Курчатовский институт”	Компактный источник нейтронов на основе линейного ускорителя протонов	15+5 мин 18:00 – 18:20

# Стендовая сессия, 11 марта, 18:00 – 19:00

Номер стенда	Название, #abstract ID	Автор(ы)
<b>Астрофизика, гравитация и космология</b>		
1	Bootstrap approach for bispectrum in Bounce Universe model #9	Maxim Stepanov; Yulia Ageeva, МГУ, Москва
2	Доменная адаптация для поиска фотоподобных ШАЛ в эксперименте Ковер-3 #123	Nikita Pozdnukhov, ИЯИ РАН, Москва
3	Распад ложного вакуума вокруг чёрной дыры #151	Ratmir Gazizov, ИЯИ РАН, Москва
<b>Детекторы, методика эксперимента</b>		
4	Сцинтилляционные детекторы тепловых нейтронов Экспериментального комплекса НЕВОД #109	Dmitry Gromushkin; и др. НИЯУ МИФИ, Москва
5	Разработка кремниевого микрополоскового детектора DIMEX-Si для изучения быстропротекающих процессов на пучке СИ. #63	Lev Shekhtman; и др. ИЯФ СО РАН, Новосибирск
6	Моделирование электронных лавин в диодных системах ФЭУ #108	Semyon Khokhlov, НИЯУ МИФИ, Москва
7	Разработка детектора прямого счета фотонов SciCODE с энергетическим разрешением #55	Vsevolod Burdin, ИЯФ СО РАН, Новосибирск
8	Машинное обучение и интерпретируемость нейросетевых моделей для идентификации частиц в детекторе SuperFGD #104	Виктория Кисеева; Saul Alonso Monsalve; Игорь Бойко; Назим Гусейнов, ОИЯИ, Дубна
9	Моделирование характеристик сцинтилляционного детектора для спектроскопии нейтронов на борту орбитальной станции #107	Владимир Кугавда, НИЯУ МИФИ, Москва
10	Электроника регистрации и запуска калориметрических систем для модернизированного детектора КМД-3 #95	Всеволод Петроченко; и др. ИЯФ СО РАН, Новосибирск
11	Измерение динамических и статических параметров АЦП MDRA1A16FI #81	Денис Иванов, ИЯФ СО РАН, Новосибирск
12	Монте-Карло исследование конверсии тепловых нейтронов и гамма-излучения в композитном сцинтилляторе #20	Илья Зимин, ОИЯИ, Дубна
13	Исследование формы величин сигналов от сцинтилляционных кристаллов и PIN фотодиодов #82	Ксения Власова, ИЯФ СО РАН, Новосибирск
14	Улучшение модуля ядерной релаксации в Geant4 #160	Никита Чалый, ТГУ, Томск
<b>Квантовая теория поля</b>		
15	Квантовополевой подход в исследовании нелинейного канала связи с малой второй дисперсией #100	Alexey Reznichenko, ИЯФ СО РАН, Новосибирск
16	Масса $\pi$ -мезона и $\rho$ -мезона вблизи Казимировской поверхности #128	Konstantin Pak; Vladimir Goy, ИАПУ ДВО РАН, Владивосток
17	Когерентное упругое рассеяние низкоэнергетических фотонов нейтронами #141	Алексей Соколов, НИ ТГУ, Томск
<b>Темная материя, Физика ароматов</b>		
18	ИЗМЕРЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕИЗЛУЧЕНИЯ ПЛЕНОК СМЕСТИТЕЛЯ СПЕКТРА ТЕТРАФЕНИЛБУТАДИЕНА. #57	Тимофей Михеев, НИИЯФ МГУ, Москва
19	Измерение вероятности смешивания квантово-коррелированных $B^0_{d}$ мезонов в эксперименте Belle #86	Anna Narvatkina, ВШЭ, Москва
20	Разработка метода извлечения $V_{cb}$ из инклюзивных полуплеptonных распадов $B$ -мезонов в эксперименте Belle #142	Николай Петерс; Павел Пахлов; Мурад Ясавеев, ВШЭ, Москва
<b>Физика за пределами СМ</b>		
21	Процессы с рождением гравитино как частицы тёмной материи в стелс-суперсимметрии #17	Алина Нурышева, ОИЯИ, Дубна
22	Барионная и лептонная асимметрия Вселенной в левой модели слабого взаимодействия #28	Анатолий Серебров, НИЦ КИ – ПИЯФ, Гатчина
<b>Физика и техника ускорителей</b>		
23	ДИНАМИКА ПОЗИТРОНОВ В КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКОМ СПЕКТРОМЕТРЕ #75	Maria Arsentyeva; Igor Meshkov; Zhanna Maltseva; Oleg Meshkov ИЯФ СО РАН

24	Электростатические ускорители для систем электронного охлаждения с замагниченным движением электронного пучка #97	Maxim Bryzgunov, ИЯФ СО РАН, Новосибирск
25	Разработка ВПК низкого давления с ГЭУ для идентификации ионов и разделения изобар в ускорительной масс-спектрометрии #176	Tamara Shakirova, ИЯФ СО РАН, Новосибирск
26	Физические возможности для увеличения декремента электронного охлаждения #92	Vladimir Reva, ИЯФ СО РАН, Новосибирск
27	Источник обратного комптоновского излучения на основе накопителя электронов #154	Yaroslav Getmanov; Nicolay Vinokurov; Danila Nikiforov, ИЯФ СО РАН, Новосибирск
28	Использование пучка бустерного синхротрона комплекса ИКИ для экспериментов по нелинейному комптоновскому рассеянию #172	А.В. Петренко, ИЯФ СО РАН, Новосибирск
29	Текущий статус ускорительного масс-спектрометра MICADAS-28 в радиоуглеродной лаборатории «УМС НГУ-НИЦ» #175	А.В. Петрожицкий, ИЯФ СО РАН, Новосибирск
30	Разработка стенда лазерно-электронного взаимодействия в интересах создания источника комптоновских гамма-квантов рекордной интенсивности #169	В.В. Каминский, ИЯФ СО РАН, Новосибирск
31	Расчет транспортной матрицы в электронной пушке Новосибирского лазера на свободных электронах #90	Олег Шевченко; Николай Винокуров, ИЯФ СО РАН, Новосибирск
32	Применение ондуляторов на постоянных магнитах с переменным периодом для рентгеновских лазеров на свободных электронах #91	Олег Шевченко; Николай Винокуров, ИЯФ СО РАН, Новосибирск
<b>Физика на коллайдерах</b>		
33	Анализ возможности изучения конверсионных распадов $\omega$ и $\rho$ мезонов в $e^+e^-$ в канале распада $\eta \rightarrow 3\pi^0 \rightarrow 6\gamma$ с детектором КМД-3 на накопителе ВЭПП-2000 #83	Alina Sagaydak; Dmitry Grigoriev; Vassili Kazanin, ИЯФ СО РАН, Новосибирск
34	Study of the process $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-\pi^0\eta$ with the CMD-3 detector on VEPP-2000 #8	Polina Basova; Evgeny Solodov, ИЯФ СО РАН, Новосибирск
35	Применение методов обучения глубоких нейронных сетей для выделения процесса образования бозона Хиггса совместно с одиночным топ-кварком в протон-протонных столкновениях при $\sqrt{s}=13.6$ ТэВ #66	Рустам Азимзаде, ОИЯИ, Дубна
<b>Физика нейтрино</b>		
36	Разработка алгоритмов отбора для регистрации атмосферных нейтрино в эксперименте NOvA #157	Aleksandra Ivanova, ОИЯИ, Дубна
37	Модуль детектора для регистрации реакторных антинейтрино по реакции обратного бета-распада #105	Dmitry Gromushkin; и др., НИЯУ МИФИ, Москва
38	CP нарушение в коллективных осцилляциях майорановских нейтрино с ненулевым магнитным моментом #159	Grachik Simonyan; Artem Popov, МИПТ, Москва
39	Оценка влияния калия 40 на конвекцию мантии Земли с учетом анализа данных Vogexino #110	Ivan Karpikov, ИЯИ РАН, Москва
40	Современный статус и перспективы эксперимента SND@LHC #163	Дарья Морозова, НИТУ МИСИС, Москва
<b>Физика фундаментальных взаимодействий</b>		
41	Understanding the BFKL equation solutions with running coupling #10	Alexey Chernyshev, МГУ, ОИЯИ, Москва
42	Вклад боксовских амплитуд взаимодействия с Z, W бозонами в сверхтонкую структуру мюония #21	Ksenia Seredina, Самарский НИУ, Самара
43	Изучение распада $B^+$ в протон-антипротонную пару и $K^+$ ( $\pi^+$ ) на детекторах Belle и Belle II #54	Кристина Гудкова, ИЯФ СО РАН, Новосибирск
44	Появление $\Lambda$ -гиперонов в материи нейтронных звезд в моделях среднего поля #127	Семён Михеев; Дмитрий Ланской; Артур Насакин; Татьяна Третьякова
<b>Экзотика, Ядерная физика низких энергий</b>		
45	Классическая динамика связанного состояния спиновых дионов #133	Михаил Малев; Дмитрий Капарулин, НИИЯФ МГУ, Москва
46	Описание кулоновских барьеров в реакциях слияния на примере изотопов кальция #153	Mikhail Kosarev, ЛТФ, МГУ, Дубна