

<i>Понедельник, 29 февраля</i>	
14:30 – 14:40	Открытие Школы Д.Ю. Минкин (ПИЯФ) Вступительное слово
14:40 – 15:20	В.Л. Аксенов (ПИЯФ) «Реактор ПИК и европейский нейтронный ландшафт»
15:20-16:00	Д.С. Горбунов (ИЯИ) «Проблемы космологии: темная материя, барионная асимметрия, ускоренное расширение Вселенной, ...»
Кофе	
16:30 – 17:10	А.В. Иванчик (ФТИ) «Нейтринная астрофизика»
17:10 – 17:50	Д.Г. Яковлев (ФТИ) «Астрофизические двойные системы релятивистских объектов»

<i>Вторник, 1 марта</i>		
9:30 – 10:10	И.Б. Хриплович (СПбГУ) «Электромагнитное рождение позитрона и захват электрона в столкновениях тяжелых ядер»	
10:10–10:50	В.Т. Ким (ПИЯФ&СПбПУ) «Физика на Большом Адронном Коллайдере: Свежие результаты»	
10:50– 11:30	Д.С. Горбунов (ИЯИ) «Новые частицы вне Стандартной Модели и темная материя»	
Кофе		
11:50 – 12:30	А.В. Дербин (ПИЯФ) «Эксперимент Bogexino Sox: поиски осциллирующих нейтрино на коротких расстояниях»	
12:30 – 13:10	А.И. Франк (ОИЯИ) «Движущаяся дифракционная решетка как квантовый модулятор нейтронной волны: история, новые результаты и перспективы»	
Обед		
14:30 – 15:00	Р. Geltenbort (ILL) «ILL's high flux reactor and the UCN facility PF2»	Ю.М. Письмак (СПбГУ) «Эффекты взаимодействия поля Дирака с двумерным материалом в модели с сингулярным потенциалом»
15:00 – 15:30	О. Zimmer (ILL) «New UCN facility with superfluid helium at ILL»	К.М. Семенов-Тян-Шанский (ПИЯФ) «Безмассовые эффективные теории поля: суммирование ведущих логарифмов»
15:30 – 16:00	А.П. Серебров (ПИЯФ) «Новый источник УХН со сверхтекучим гелием на реакторе ВВР-М в ПИЯФ»	А.В. Котиков (ОИЯИ) «Эллиптическая структура в диаграммах Фейнмана»
Кофе		
16:20 – 16:50	Р. Fierlinger (TU, Muenchen) «New nEDM spectrometer for intensive UCN source»	В.А. Гузей (ПИЯФ) «Образование кваркония в ультрапериферических соударениях тяжелых ионов»
16:50 – 17:20	Б.О. Кербиков (ИТЭФ&МФТИ) «Поиски новой физики в осцилляциях нейтронов» -1	А.Я. Пархоменко (ЯрГУ) «Функции кварковых распределений тяжелых мезонов и модельная неопределенность редких распадов В-мезонов»
17:20 – 17:50	Б.О. Кербиков (ИТЭФ&МФТИ) «Поиски новой физики в осцилляциях нейтронов» -2	М.М. Костенко (СПбГУ) «Аномальный скейлинг в магнитогидродинамике»

Среда, 2 марта		
9:30 – 10:10	Л.Н. Липатов (ПИЯФ&СПбГУ) «Уравнения Эйлера-Лагранжа для эффективного действия в КХД и гравитации при высоких энергиях» - 1	
10:10 – 10:50	Л.Н. Липатов (ПИЯФ&СПбГУ) «Уравнения Эйлера-Лагранжа для эффективного действия в КХД и гравитации при высоких энергиях» - 2	
10:50 – 11:30	В.С. Фадин (ИЯФ&НГУ) «Уравнение БФКЛ и конформные инвариантности»	
Кофе		
11:50 – 12:30	И.Е. Шендерович (ПОМИ&СПбАУ) «Интегрируемость квантовой теории поля: введение»	
12:30 – 13:10	А.А. Белавин (ИТФ) «Суперсимметрия пространства-времени в 10-й мерной фермионной струне: педагогическое введение» - 1	
Обед		
14:30 – 15:00	А.В. Зайцевский (ПИЯФ&МГУ) «Эффективные состояния атомов в веществе и теоретическая химия тяжелых и сверхтяжелых элементов (для пешеходов)»	А.А. Белавин (ИТФ) «Суперсимметрия пространства-времени в 10-й мерной фермионной струне: педагогическое введение» - 2
15:00 – 15:30	М.В. Рыжков (ИХТТ) «Квантово-химическое моделирование электронного строения и локальных взаимодействий в соединениях актинидов и тяжелых металлов»	А.А. Белавин (ИТФ) «Суперсимметрия пространства-времени в 10-й мерной фермионной струне: педагогическое введение» - 3
15:30 – 16:00	А.В. Титов (ПИЯФ) «Использование молекул и твердых тел для поиска “новой физики”»	А.А. Белавин (ИТФ) «Суперсимметрия пространства-времени в 10-й мерной фермионной струне: педагогическое введение» - 4
Кофе		
16:20 – 16:50	Ю.А. Демидов (ПИЯФ) «Теоретическое исследование свойств соединений сверхтяжелых элементов»	Г.Б. Пивоваров (ИЯИ) «Алгебраизация перенормировок и композиционные кольца»
16:50 – 17:20	А. И. Чугунов (ФТИ) «R-моды колебаний и эволюция нейтронных звезд»	О.О. Новиков (СПбГУ) «Физика дополнительных пространственных измерений»
17:20 – 17:50	С.И. Сухоручкин (ПИЯФ) «Дискретность в параметрах Стандартной Модели»	I. Nagle (U. Amsterdam) «Hawking radiation from non-equilibrium law of thermodynamics in anti-de-Sitter space»

<i>Четверг, 3 марта</i>	
9:30 – 10:10	В.Ю. Сергеев (СПбПУ) «Возможности и препятствия на пути скорых приложений ядерного синтеза»
10:10 – 10:50	В.Ф. Ежов (ПИЯФ) «Программа полярных исследований на станции Восток в Антарктиде»
10:50 – 11:30	Р.А. Шалек (РХТ) «Возможности протонной терапии»
Кофе	
11:50 – 12:30	В.С. Баранов (НИИ АГР) «От предиктивной через трансляционную к точной медицине»
12:30 – 13:10	«Современные проблемы молекулярной биологии и генетики»
Обед	
14:30 – 15:10	Р. И. Жданов (КФУ) «Стресс: анти-стресс как философия здоровья»
15:10 – 16:20	Сессия посвященная 50-летию Зимней Школы ПИЯФ
Кофе	
16:40 – 18:00	Стендовая сессия

<i>Пятница, 4 марта</i>		
9:30 – 10:10	Л.Н. Лабзовский (ПИЯФ&СПбГУ) «Перспективы поиска эффектов несохранения пространственной четности на поляризованных пучках многозарядных ионов в накопительных кольцах»	
10:10 – 10:50	В.М. Шабаев (СПбГУ) «КЭД теория эффекта отдачи ядра в атомах»	
10:50 – 11:30	М.И. Высоцкий (ИТЭФ&МИФИ&МФТИ) «Хиггсовский сектор вне Стандартной Модели»	
Кофе		
11:50 – 12:30	В.Ю. Петров (ПИЯФ) «Экзотические барионные состояния: тяжелые пентакварки»	
12:30 – 13:10	А.В. Саранцев (ПИЯФ) «Спектроскопия барионов: новые результаты, проблемы и поиск экзотических состояний»	
Обед		
14:30 – 15:00	Ф.С. Джепаров (ИТЭФ) «Флуктуационные теоремы, стрела времени и спиновая динамика»	А.И. Онищенко (ОИЯИ&МФТИ&НИИЯФ МГУ) «Внемассовые токи, грассманианы и эффективный лагранжиан Липатова»
15:00 – 15:30	В.Р. Шагинян (ПИЯФ) «Квантовые спиновые жидкости»	А.В. Шипилова (СГАУ) «Автоматическая генерация амплитуд с реджезованными партонами в теории эффективного действия Липатова»
15:30 – 16:00	Ю.Н. Чувильский (НИИЯФ МГУ) «Кластерные явления в атомных ядрах. Точные модели и необычные свойства»	А.В. Карпишков (СГАУ) «Корреляции пар D- мезонов на БАК в теории реджезованных партонов»
Кофе		
16:20 – 16:50	С.С. Шиманский (ОИЯИ) «45 лет физике кумулятивных процессов»	М.И. Высоцкий (ИТЭФ&МИФИ&МФТИ) «Киральная аномалия и K-мезоны»
16:50 – 17:20	А.В. Ставинский (ИТЭФ) «Плотная холодная ядерная материя и нейтронные детекторы для ее исследования»	М.В. Компаниец (СПбГУ) «Многочисленные вычисления с использованием гиперлогарифмов: 6-петлевое приближение в ϕ^4 »
17:20 – 17:50	С.И. Манаенков (ПИЯФ) «Электророждение векторных мезонов в глубоконеупругом рассеянии»	П.В. Побылица (ПИЯФ) «Конфайнмент как спонтанное нарушение трансляционной инвариантности»

Суббота, 5 марта	
9:30 – 10:10	В.К. Игнатович (ОИЯИ) «Сингулярные связанные состояния в водородоподобных атомах»
10:10 – 10:50	В.И. Кувшинов (ОИЭЯИ) «Стохастический КХД вакуум как замкнутое окружение для цветных частиц»
10:50 – 11:00	Закрытие Школы

Стендовая сессия: Четверг 3 марта 16:40 – 18:00	
	Е.Г. Багашов (ОИЭЯИ) «Эволюция цветных перепутанных состояний в стохастическом КХД вакууме»
	А.Г. Бажажин (ОИЯИ) «Тест прототипа время-проекционной камеры для многоцелевого детектора (MPD) мега-сайенс проекта NICA»
	Е.И. Иевлев (СПбГУ) «Как суперсимметричные теории Янга-Миллса могут помочь понять конфайнмент»
	Е.Э. Казицкий (ОИЭЯИ) «Устойчивость движения фермионов и калибровочных бозонов в неабелевом SU(2) поле»
	П.И. Какинъ (СПбГУ) «Эффекты случайного окружения в само-организующейся критической системе»
	Е.А. Коновалова (ПИЯФ) «Вычисление сверхтонкой структуры изотопов золота»
	М.А. Лизунова (МИФИ&ИТЭФ) «Скалярный триплет на доменной стенке»
	А.Ю. Манько (ОИЭЯИ) «Двух-фотонное образование лептонов на адронных коллайдерах в следующем за ведущим приближении»
	А.Д. Нельсон (СПбГУ) «Эффект Казимира для двумерных дифракционных решеток»
	Е.В. Романенкова (МИФИ) «Сезонные вариации интенсивности групп мюонов, детектируемых на поверхности Земли»
	Л.В. Скрипников (ПИЯФ) «К поиску T, P-нечетных эффектов в двухатомных молекулах»
	Д.П. Суетин (ПИЯФ&СПбПУ) «HARDPING 3.0: монтекарловский генератор событий для взаимодействий адронов и лептонов с ядрами»
	М.И. Фам (БелГУ) «Исследование индуцированное шумом фазового перехода в стохастической модели автокаталитических реакций»

Культурно-Спортивная программа	
Понедельник 29 февраля 20:00	Концерт “Пушкин-квартет”
Вторник 1 марта 20:00	Е.М. Макаров. Лекция “Передовые генетические и химические методы в современной криминалистике”
Среда 2 марта 20:00	Концерт “Зима BAND”
Четверг 3 марта 18:30 – 21:00	Мероприятие на воздухе: футбол на снегу и пр.
Пятница 4 марта 20:00	Т.И. Дьяконова. Фильмы “Петра” и “Спасенные фрески: Спас на Ковалёве”