

ПРОГРАММА НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ИТЭФ – ИТОГИ ГОДА»

17-19 декабря 2019 г.

17 декабря

Время доклада	Авторы, лаборатория №	Название работы	Участие в конкурсе, номинация
10:00	Открытие конференции		
Секция 1			
Председатель – Егорычев Виктор Юрьевич			
10:10 – 10:30	Цукерман Илья Ильич <i>Лаборатория нейтринной физики (031)</i>	Работы группы НИЦ «Курчатовский институт» - ИТЭФ в эксперименте АТЛАС на БАК в 2019г.	
10:30 – 10:50	Никитенко Александр Николаевич <i>Лаборатория экспериментальной ядерной физики высоких энергий (211)</i>	Поиски Хиггсовских бозонов вне рамок Стандартной модели на БАК	Эксперимент
10:50 – 11:10	Акиндинов Александр Владимирович	Работа группы НИЦ «Курчатовский институт» - ИТЭФ в эксперименте ALICE на БАК В 2019	
11:10 – 11:30	Королько Иван Евгеньевич <i>Лаборатория физики сверхплотной барионной материи (032)</i>	Работы лаборатории 032 по современным экспериментам	
11:30 – 11:50	Кофе-брейк		
Секция 2			
Председатель – Юдин Андрей Викторович			
11:50 – 12:10	Блинников Сергей Иванович <i>Лаборатория физики и астрофизики (230)</i>	Проблемы динамики сверхновых, смоделированные в численном и в лабораторном эксперименте	
12:10 – 12:30	Поташов Марат Шамилевич <i>Лаборатория физики и астрофизики (230)</i>	Простая модель нестационарной ионизации в оболочках сверхновых типа II	Теория
12:30 – 12:50	Щелканова Галина Александровна <i>Лаборатория теории элементарных частиц, (180)</i>	Построение самосогласованных моделей карликовой галактики-спутника млечного пути в созвездии Печь	
12:50 – 13:10	Панов Игорь Витальевич <i>Лаборатория физики и астрофизики (230)</i>	Зависимость распространённости ядер, образованных в r-процессе, от модели β -распада	

13:10 – 14:10	Обед		
Секция 3			
Председатель – Рогожкин Сергей Васильевич			
14:10 – 14:30	Данилян Геворг Вардкесович <i>Лаборатория нейтронной физики (315)</i>	Состояние исследований «Т- нечётных» эффектов при делении ядер	
14:30 – 14:50	Джепаров Фридрих Саламонович <i>Лаборатория нейтронной физики (315)</i>	Теория спиновой накачки в бислойных Fm/NM	
14:50 – 15:10	Смирнов Лев Самуилович <i>Лаборатория нейтронной физики (315)</i>	Квантовая динамика молекулярных смешанных кристаллов	
15:10-15 30		Кофе-брейк	
15:30 – 15:50	Степанов Сергей Всеволодович <i>Лаборатория физической химии (322)</i>	Изучение методом позитронной аннигиляционной спектроскопии процессов отжига радиационно- индуцированных дефектов в вольфраме, облученном протонами с энергией 21.6 МэВ	Эксперимент
15:50 – 16:10	Ельникова Лилия Вячеславовна <i>Лаборатория физической химии (322)</i>	Поиск оптимального состава пластичных смазок на основе литола и солидола с мезогенными присадками с применением метода диэлектрической спектроскопии	Прикладные работы
16:10 – 16:30	Черных Алексей Николаевич <i>Отдел медицинской физики (010)</i>	Результаты работы отдела медицинской физики	

18 декабря

Время доклада	Авторы, лаборатория №	Название работы	Участие в конкурсе, номинация
Секция 4			
Председатель – Васильев Дмитрий Викторович			
10:00 – 10:20	Васильев Дмитрий Викторович <i>Лаборатория методов математической физики (170)</i>	По результатам лаборатории методов математической физики 2019 года	
10:20 – 10:40	Слепцов Алексей Васильевич <i>Лаборатория методов математической физики (170)</i>	Результаты работ по гранту РФФИ "Топологические теории поля и теории струн" в 2019 году	
10:40 – 11:00	Морозов Андрей Алексеевич <i>Лаборатория методов математической физики (170)</i>	Результаты работ по гранту РФФИ «Топологический квантовый компьютер, теория Черна-Саймонса и теория узлов» в 2019 году	
11:00 – 11:20	Андрейчиков Максим Александрович <i>Лаборатория теоретической ядерной физики (190)</i>	Цикл работ «Термодинамика кварк-глюонной плазмы при конечной плотности в сильном магнитном поле»	Теория
11:20 – 11:40	Кофе-брейк		
Секция 5			
Председатель – Васильев Валерий Васильевич			
11:40 – 12:00	Рогожкин Сергей Васильевич <i>Отдел атомно-масштабных и ядерно-физических методов исследования материалов ядерной техники (320)</i>	Томографические атомно-зондовые исследования перспективных конструкционных материалов	Прикладные работы
12:00 – 12:20	Лукиянчук Антон Алексеевич <i>Лаборатория атомно-масштабных исследований конденсированных сред. (321)</i>	Разработка атомно-зондового томографа ПАЗЛ-3D с фемтосекундным лазерным испарением	Методика
12:20 – 12:40	Герасимов Александр Семенович <i>Отдел тяжеловодных реакторов (340)</i>	Обзор основных направлений работы реакторного отдела в 2019 году	

12:40 – 13:00	Павлов Кирилл Владимирович <i>Лаборатория фундаментальных ядерно-физических исследований (344)</i>	Разработка методики метрологического обеспечения испытательного стенда для проведения испытаний радиоэлектронных изделий на стойкость к воздействию тяжёлых ионов высокой энергии	
13:00 – 14:00	Обед		
Секция 6			
Председатель – Голубев Александр Александрович			
14:00 – 14:20	Канцырев Алексей Викторович <i>Лаборатория по физике высокой плотности энергии в веществе при воздействии интенсивных ионных пучков (118)</i>	Исследования лаборатории по физике высокой плотности энергии в веществе при воздействии интенсивных ионных пучков	
14:20 – 14:40	Мартемьянов Максим Александрович <i>Лаборатория адронной физики (301)</i>	Фрагментация ионов железа и участие в проекте NICA	
14:40 – 15:00	Ставинский Алексей Валентинович <i>Лаборатория релятивистской ядерной физики (111)</i>	Обработка экспериментальных данных и результаты моделирования калориметров ZDC и ECAL BM@N на ускорительном комплексе Nuclotron-NICA	
15:00 – 15:20	Долголенко Анатолий Григорьевич <i>Лаборатория радиационных процессов (112)</i>	Лаборатория радиационных процессов: научные итоги 2019 года	
15:20 – 15:40	Киселёв Юрий Тимофеевич <i>Лаборатория ядерных реакций при промежуточных энергиях (212)</i>	Лаборатория ядерных реакций при промежуточных энергиях: научные итоги 2019 года	

19 декабря

Время доклада	Авторы, лаборатория №	Название работы	Участие в конкурсе, номинация
Секция 7			
Председатель – Трусов Михаил Александрович			
10:00 – 10:20	Брагута Виктор Валерьевич <i>Лаборатория решеточных калибровочных теорий (191)</i>	Некоторые результаты лаборатории 191, полученные в 2019 году	
10:20 – 10:40	Криворученко Михаил Иванович <i>Лаборатория теории элементарных частиц (180)</i>	Кварковый конденсатный механизм качелей для массы нейтрино	
10:40 – 11:00	Хлебцов Сергей Павлович <i>Лаборатория теории сильных взаимодействий (160)</i>	Неабелевы аномалии в переходных форм-факторах η - и η' - мезонов при разных виртуальностях фотона	
11:00 – 11:20	Жемчугов Евгений Владимирович <i>Лаборатория теории сильных взаимодействий, (160)</i>	Долгоживущие заряженные частицы в ультрапериферических столкновениях на БАК	
11:20 – 11:40	Кофе-брейк		
Секция 8			
Председатель – Куликов Вячеслав Васильевич			
11:40 – 12:00	Алексеев Игорь Геннадьевич <i>Лаборатория поляризационных исследований (305)</i>	Эксперимент ДАНСС — поиск стерильных нейтрино и не только	
12:00 – 12:20	Барабаш Александр Степанович <i>Лаборатория физики слабых взаимодействий (214)</i>	Разработка и создание низкотемпературных сцинтилляторных болометров для поиска и изучения процессов двойного бета-распада	Методика
12:20 – 12:40	Зельдович Ольга Яковлевна <i>Лаборатория физики сильных взаимодействий (201)</i>	Новый результат эксперимента ЕХО -200 по поиску $0\nu\beta\beta$ ^{136}Xe	
12:40 – 13:00	Коновалов Алексей Михайлович <i>Лаборатория сцинтилляционных методов регистрации частиц, (205)</i>	Эксперименты РЭД-100 и COHERENT (CsI[Na]) по исследованию упругого когерентного рассеяния нейтрино на атомном ядре	

13:00 -13:20	<p>Рудик Дмитрий Геннадьевич <i>Лаборатория сцинтилляционных методов регистрации частиц, (205)</i></p>	<p>Анализ данных с жидкоаргонового детектора CENNS-10 в эксперименте по регистрации упругого когерентного рассеяния нейтрино на атомном ядре и исследование сцинтилляционных свойств жидкого аргона с примесью ксенона.</p>	
13:20 – 13:30	Заккрытие конференции		

Председатель программного комитета

В.Ю. Егорычев

Председатель организационного комитета

В.В. Васильев