

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 Шамилович <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