

Программа научной конференции НИИЯФ МГУ по итогам 2021 года

04.02.2022

- 10:00 – 10:05 *Э.Э. Боос.* Вступительное слово.
- 10:05 – 10:15 *В.В. Калегаев.* Основные результаты ОКН в 2021 году.
- 10:15 – 10:30 *Л.А. Кузьмичев.* Проект TAIGA – текущий статус
- 10:30 – 10:45 *А.Ф. Июдин, В.И. Оседло, С.И. Свертилов.* Космические эксперименты НИИЯФ.
- 10:45 – 11:00 *К.Б. Капорцева.* Прогноз прихода на орбиту Земли корональных выбросов масс.
- 11:00 – 11:15 *Х.В. Малова.* Геомагнитный хвост как резервуар ускоренных однозарядных и многозарядных ионов кислорода, пополняющих радиационные пояса.
- 11:15 – 11:30 *G. Belanger, A. Mjallal, А.Е. Пухов.* Пересмотр пределов прямого обнаружения тёмной материи в системе micrOMEGAs и его последствия для нестандартных сценариев взаимодействия.
- 11:30 – 11:45 *А.М. Анохина.* Модельные расчеты для экспериментов, направленных на поиск частиц и взаимодействий вне Стандартной Модели, в Лаборатории теоретических и экспериментальных исследований взаимодействия и переноса излучений в различных средах.
- 11:45 – 12:00 *А.С. Чепурнов* Физика нейтрино/антинейтрино низких энергий и редких процессов в ОЭПВАЯ.
- 12:00 – 12:15 *Л.В. Дудко.* Исследования топ кварка в эксперименте CMS коллайдера LHC.
- 12:15 – 12:30 *И.П. Лохтин.* Результаты эксперимента CMS по физике тяжелых ионов (2021).
- 12:30 – 12:45 *Л.К. Гладилин.* Результаты группы ATLAS НИИЯФ МГУ в 2021г.
- 12:45 – 13:00 *А.В. Бережной.* Результаты эксперимента LHCb за 2021 год с определяющим вкладом НИИЯФ МГУ.

Перерыв

- 14:00 – 14:15 *М.М. Меркин.* Разработка аппаратуры и подготовка экспериментов в 2021: NICA и LHCb.
- 14:15 – 14:30 *Е.Л. Исупов.* Изучение спектра и структуры нуклонных резонансов на детекторах CLAS/CLAS12.
- 14:30 – 14:45 *А.М. Снигирёв.* Многократные партонные рассеяния (итоги).
- 14:45 – 15:00 *А.Ф. Крутов (СамГТУ), В.Е. Троицкий.* Гравитационные формфакторы адронов в релятивистской составной модели.

- 15:00 – 15:15 *С.Ю. Вернов, Е.О. Поздеева.* Построение инфляционных сценариев в гравитации Эйнштейна-Гаусса-Бонне с помощью эффективного потенциала.
- 15:15 – 15:30 *В.В. Варламов, А.И. Давыдов, В.Н. Орлин.* Новые данные о достоверности результатов фотоядерных экспериментов.
- 15:30 – 15:45 *О.В. Беспалова.* Гигантское гало в изотопах церия вблизи границы нейтронной стабильности.
- 15:45 – 16:00 *Ю.М. Чувильский.* Микроскопическое описание ядерных процессов, ядерных систем и ядерной материи.
- 16:00 – 16:15 *В.Т. Ворончев.* Надтепловые ядерные эффекты в центральной области Солнца.
- 16:15 – 16:30 *А.П. Черняев, У.А. Близнюк.* Научные исследования по радиационным технологиям в 2021 году.
- 16:30 – 16:45 *В.А. Желтоножский.* Получение медицинских радиоизотопов с помощью ускорителей электронов.
- 16:45 – 17:00 *А.А. Кузнецов.* Фотоядерный метод получения перспективных для ядерной медицины изотопов.
- 17:00 – 17:15 *С.А. Доленко.* Машинное обучение и решение задач обработки данных в физике: основные результаты лаборатории ЛАМОД за 2021 г.
- 17:15 – 17:30 *А.П. Крюков.* Анализ данных астрофизических экспериментов машинными методами.
- 17:30 – 17:45 *И.И. Соловьев.* Квантово-классический интерфейс для квантового компьютера на основе сверхпроводниковой электроники.
- 17:45 – 18:00 *А.Н. Васильев.* Новые результаты в области взаимодействия излучений с веществом и спектроскопии наносистем, полученные в ОФПКЭ в 2021 году.
- 18:00 – 18:15 *Н.Г. Чеченин.* Атомные и Нано Структуры. Итоги ОФАЯ 2021.
- 18:15 – 18:30 *Е.В. Грызлова, А.Н. Грум-Гржимайло, М.Д. Киселев, М.М. Попова, С.Н. Юдин.* Нелинейные явления в атомах под действием высокочастотного излучения.
- 18:30 – 18:45 *Ю.Н. Хайдуков.* Нейтронные резонаторы для исследования слоистых наноструктур.