



Международный молодежный научный форум «Ломоносов»  
XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ  
«ЛОМОНОСОВ»

Секция: **Физика**

Подсекция: **Атомная и ядерная физика**

Председатель подсекции: **доцент Широков Евгений Вадимович**

Дата и время работы подсекции: **16 апреля 2015 г. с 15:30**

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 1-31**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1	Федоров Никита Александрович	Структура дипольного резонанса в изотопах кремния $^{28}\text{Si}$ и $^{30}\text{Si}$
2	Назарова Елизавета Николаевна	Пособытийный анализ флуктуаций азимутальных распределений частиц в столкновениях тяжелых ионов на БАК
3	Хохлов Семён Сергеевич	Исследование потока альбедных мюонов на экспериментальном комплексе НЕВОД-ДЕКОР
4	Максимов Иван Алексеевич	Сцинтилляционный гамма-спектрометр для баллонного эксперимента по исследованию всплесков жесткого излучения от гроз
5	Быхало Галина Игоревна	Компьютерное моделирование распределения поглощенной дозы в протонной терапии
6	Моргунова Юлия Дмитриевна	Проверка качества синхронных измерений в мультidetекторном гамма-спектрометре ДРГЭ/РЭЛЕК для исследования атмосферных гамма-вспышек
7	Поликарпов Сергей Михайлович	Распады $B_{(s)} \rightarrow J/\psi \eta'$ и $B_{(s)} \rightarrow J/\psi \eta$ в эксперименте LHCb
8	Говоркова Екатерина Максимовна	Изучение эффективности реконструкции и отбора фотонов и нейтральных пионов в эксперименте LHCb
9	Попова Мария Михайловна	Фотоядерные реакции на изотопах стронция
10	Баскаков Алексей Владиславович	Рождение одиночного топ-кварка в столкновениях тяжелых ионов на Большом Адронном Коллайдере (LHC).
11	Абрамова Анна Юрьевна	Моделирование полупроводникового гамма-спектрометра
12	Зайцев Андрей Александрович	Изучение структурных особенностей ядра $^{11}\text{C}$ проявившихся при фрагментации на ядрах эмульсии
13	Козачук Анастасия Дмитриевна	Слабая аннигиляция в распадах $\bar{B}_{d,s}^0 \rightarrow J/\psi \gamma$ , $B^- \rightarrow (D^{*-}, D_s^{*-}) \gamma$ .
14	Пронина Елизавета Юрьевна	Эллиптический поток $J/\psi$ и $D$ мезонов в соударениях ионов свинца на Большом адронном коллайдере
15	Левина Валентина Сергеевна	Фокусировка пучка электронов с энергией 10 кэВ при помощи конических стеклянных капилляров

16	Петрова Елена Юрьевна	Фазовые переходы в ранней Вселенной в рамках суперсимметричных расширений Стандартной модели
17	Фотина Елизавета Сергеевна	Корреляции между второй и высшими гармониками анизотропного потока частиц в соударениях ионов свинца на Большом адронном коллайдере
18	Бердников Владимир Викторович	Трековый многопроволочный дрейфовый детектор с катодным съемом информации в эксперименте GlueX
19	Масальцева Анастасия Александровна	Нейтринные эксперименты, текущий статус.
20	Рамакоти Екатерина Николаевна	Дрейф Бразильской магнитной аномалии по данным спутниковых экспериментов