



**Международная научная конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных
«Ломоносов-2016»**

Секция: **Физика**

Подсекция: **Атомная и ядерная физика**

Председатель подсекции: **доцент Широков Евгений Вадимович**

Дата и время работы подсекции: **14 апреля 2016 г. с 15:30**

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 5-26**

| № | ФИО докладчика | Название доклада |
|-----|-------------------------------|---|
| 1. | Рамакоти Екатерина Николаевна | Динамика потоков высокоэнергичных протонов в области Бразильской магнитной аномалии по данным спутникового эксперимента АРИНА |
| 2. | Алкин Андрей Александрович | Модификация характеристик адронных струй в соударениях ионов свинца на Большом адронном коллайдере |
| 3. | Ахунов Олег Дмитриевич | Мониторинг дозы ионизирующего излучения в области кварцевых волокон переднего калориметра установки CMS |
| 4. | Баева Айгуль Назировна | Триггерная система в проекте ГиперНИС |
| 5. | Брусницын Андрей Алексеевич | КМ3Net: основные характеристики и калибровка местоположения |
| 6. | Колупаева Людмила Дмитриевна | Анализ чувствительности нейтринного эксперимента NOvA после первого года работы |
| 7. | Курганов Александр Андреевич | Математическое моделирование космического эксперимента НУКЛОН |
| 8. | Макаров Сергей Станиславович | Пространственная конфигурация источника корпускулярного излучения в области взаимодействия фемтосекундного лазерного излучения с кластерными мишенями |
| 9. | Максимов Иван Алексеевич | Сцинтилляционный гамма-спектрометр для эксперимента по исследованию жесткого излучения от гроз |
| 10. | Малышкин Юрий Михайлович | JUNO: многоцелевой реакторный нейтринный эксперимент нового поколения |
| 11. | Матюнин Вячеслав Игоревич | Наблюдение распада $\Lambda b^0 \rightarrow \psi(2S)pK^-$ |
| 12. | Назарова Елизавета Николаевна | Флуктуации анизотропного потока в Pb-Pb столкновениях при энергии LHC в модели HYDJET++ |
| 13. | Перейма Дмитрий Юрьевич | Исследование неоднородности отклика электромагнитного калориметра типа "шашлык" |
| 14. | Петрова Елена Юрьевна | Ограничения на пространство параметров хиггсовского сектора минимальной суперсимметричной стандартной модели, согласующиеся с последними экспериментальными данными LHC |
| 15. | Пронина Елизавета Юрьевна | Рождение чармированных мезонов при PbPb столкновениях на LHC |

| | | |
|-----|-------------------------------------|--|
| 16. | Садыхов Эльнур Гусейнович | Калибровка электромагнитного калориметра нейтральными пионами в эксперименте LHCb |
| 17. | Сотников Алексей Владимирович | Прохождение электронов с энергией 10 кэВ через стеклянные макрокапилляры конической и цилиндрической формы |
| 18. | Жилина Татьяна Ивановна | Восстановление парного потенциала взаимодействия из экспериментов по радужному рассеянию атомов |
| 19. | Баринов Владислав Валерьевич | Возможности эксперимента BEST по проверке Галлиевой аномалии |
| 20. | Капустин Сергей Николаевич | Фрагментация кластера на многоатомные фрагменты при ионном распылении металла |
| 21. | Максимова Саргылана Владимировна | Равновесные плазменные конфигурации в поле магнитного диполя |