



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Теоретическая физика**

Председатель подсекции: **профессор Жуковский Владимир Чеславович**

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

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 4-58**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Самухина Юлия Владимировна	Распространение электромагнитных волн в плазме с пылевой компонентой намагниченных частиц
2.	Петрова Татьяна Андреевна	Решение нестационарной системы уравнений Навье-Стокса для описания колебаний плотности цилиндрического вихря в вязком теплопроводном газе
3.	Скоросова Ирина Константиновна	Эффекты 2D- диссипативного туннелирования с учетом влияния двух локальных фононных мод матрицы среды-термостата
4.	Штацкая Наталья Сергеевна	Связанный двухсекционный симметричный пружинный маятник
5.	Вомпе Федор Алексеевич	Точная средняя энергия основного состояния одномерной модели с замороженным беспорядком
6.	Нарцев Иван Владимирович	Квантовые поправки к массе фотона в N=1 суперсимметричной квантовой электродинамике с мягким нарушением суперсимметрии
7.	Балицкий Ярослав Владимирович	Модель инфлатона как псевдоГолдстоуновского бозона
8.	Капитан Виталий Юрьевич	Термодинамические свойства спинового льда на квадратной решетке в рамках модели точечных магнитных диполей.
9.	Теретёнков Александр Евгеньевич	Квадратичная линдбладовская эволюция гауссовских состояний
10.	Казанцев Александр Евгеньевич	Применение BRST-инвариантной регуляризации высшими ковариантными производными для вычисления перенормировки квантового калибровочного поля в N=1 суперсимметричной теории Янга-Миллса
11.	Галченкова Марина Анатольевна	Движение электронов в 3-мерном магнитном поле плоского ондулятора
12.	Мостовой Сергей Дмитриевич	Двумерная модель Изинга с дефектами структуры
13.	Иванов Александр Сергеевич	Пертурбативные и непертурбативные подходы в одномерных и двумерных моделях квантовой теории поля
14.	Нухов Азим Кадимович	Оптические свойства квантовой точки, взаимодействующей с графеном
15.	Скопцов Михаил Борисович	Вклад духов Нильсена-Каллош в β -функцию N=1 суперсимметричной теории Янга-Миллса при использовании BRST-инвариантной версии регуляризации высшими ковариантными производными

16.	Антонов Михаил Алексеевич	Поправка к теории ионизационного торможения Н. Бора
17.	Алешин Сергей Сергеевич	Структура квантовых поправок N=1 СКЭД, регуляризованной с помощью размерной редукции.
18.	Попов Алексей Андреевич	Двунаправленная квантовая телепортация на одиночном состоянии Белла
19.	Магомедов Башир Магомедович	Гигантское магнетосопротивление в гетероструктуре на основе графена
20.	Иванова Ирина Александровна	Переходное излучение «назад» ускоренных ионов при потере электронов на границе раздела двух сред
21.	Хабибулаева Аминат Магомедовна	Квантовая емкость свободного графена