



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Теоретическая физика**

Председатель подсекции: **профессор Жуковский Владимир Чеславович**

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

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

№	ФИО докладчика	Название доклада
1	Иванов Алексей Юрьевич	Дисперсия ленгмюровских волн с учётом обменного взаимодействия в двумерной кулоновской квантовой плазме, расположенной на цилиндрической поверхности
2	Скоросова Ирина Константиновна	Сравнительный анализ режимов 1d – диссипативного туннелирования для квантовых точек во внешнем электрическом поле
3	Гречишников Леонид Вячеславович	Связь суперсимметричной теории Янга-Миллса с интегрируемой системой Калоджеро-Мозера
4	Иванов Александр Сергеевич	Вычисление функционального интеграла методом Монте-Карло для релятивистского осциллятора
5	Метельский Игорь Игоревич	О спектре стационарных релятивистских плазменных колебаний в окрестности плазменного резонанса
6	Фанасков Владимир Сергеевич	Модель вакуума Саввиди с центральными вихрями
7	Яхиббаев Равиль Маратович	Квантование векторного массивного поля в однородном и изотропном пространстве
8	Дёгтев Иван Сергеевич	Магнитоэлектрический эффект в водородоподобном атоме в моделях с нарушенной лоренц-инвариантностью и СРТ-четностью
9	Казанцев Александр Евгеньевич	Соотношение между двухточечными функциями Грина в $N=1$ суперсимметричной квантовой электродинамике
10	Абзалов Роберт Альбертович	Космологические возмущения в теории гравитации с неминимальной кинетической связью
11	Маракулин Артур Олегович	Супергравитация с нарушенной лоренц-инвариантностью в пределе слабого поля
12	Зенкова Юлия Владимировна	Особенности управляемого 2D – диссипативного туннелирования в матрице из метаматериала в условиях внешнего электрического поля