



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Математика и информатика**

Председатель подсекции: **профессор Ягола Анатолий Григорьевич**

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

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 4-46**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Ермакова Кристина Евгениевна	Точные решения уравнений нестационарного фронта горения
2.	Лазарев Илья Дмитриевич	Передача квантового состояния по открытой однородной цепочке ядерных спинов.
3.	Смирнов Алексей Викторович	Применение метода конечных элементов для моделирования диэлектрических многослойных дифракционных решеток
4.	Богомолв Александр Владимирович	Нейросетевой метод анализа траектории движения как основа систем мониторинга состояния водителя
5.	Лопушенко Иван Владимирович	Реализация гибридной схемы метода дискретных источников для анализа рассеяния э/м волн плоскими наноструктурами на подложке
6.	Монгуш Орлана Орлановна	Решение спектральной задачи в волноводе с кусочно-постоянным биизотропным заполнением при помощи лагранжевых конечных элементов
7.	Кеппер Мария Кирилловна	Математическое моделирование рупорной безэховой камеры
8.	Ровенко Владимир Владимирович	Математическое исследование задач маскировки.
9.	Рублев Максим Андреевич	Регрессионный метод анализа финансовых показателей инвестиционного портфеля
10.	Коньков Артем Евгеньевич	Метод оптимизации взаимодействия многоагентной системы управления с реляционной базой данных
11.	Колотов Игорь Иванович	Локальная разрешимость и разрушение решения одного уравнения соболевского типа: численное и аналитическое исследование
12.	Шляпугин Григорий Игоревич	Локальная разрешимость и разрушение решения начально-краевых задач для уравнений соболевского типа второго порядка по времени
13.	Мандрица Вячеслав Юрьевич	Методология модернизации баллистической ракеты малой дальности на основе физико-математических методов управления
14.	Давыдов Роман Вадимович	Математическое моделирование абляции металлов фемтосекундными лазерными импульсами