



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

---

Секция: **Физика**

Подсекция: **Математическое моделирование**

Председатель подсекции: **профессор Чуличков Алексей Иванович**

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

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 5-40**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Сафин Булат Галимзянович	Лабораторная установка «Ультразвуковая система для измерения расстояния»
2.	Беляев Александр Алексеевич	Полуторамерная модель частиц в безызлучательном приближении плазмы
3.	Матвеева Наталья Алексеева	Метод «расширенной линеаризации» в задаче управления введением препаратов при лечении рака
4.	Матвийчук Руслан Исмаилович	Компьютерное моделирование сингулярных режимов в нелинейных системах
5.	Никулин Сергей Игоревич	Адаптивная система управления нелинейным неопределенным объектом с магнитной левитацией
6.	Шелепанов Сергей Сергеевич	Влияние заземленных фаз на производительность газоконденсатных скважин
7.	Галимзянов Булат Наилевич	Оригинальный метод масштабирования абсолютной температурной шкалы
8.	Нуждов Георгий Сергеевич	Энергетические параметры процессов переноса в наноразмерном кластере суперионного проводника LaF <sub>3</sub>
9.	Нехаев Дмитрий Вадимович	Моделирование систем распознавания графических образов методами нейросетевой инженерии.
10.	Ноговицын Петр Иванович	Исследование движения биконуса по наклонным рейкам
11.	Ксенофонтов Петр Александрович	Численное моделирование ускорения ионов из малоплотных мишеней медленным светом.
12.	Яковлев Иван Олегович	Спектральные методы и задачи рассеяния
13.	Калмыков Лев Вячеславович	Решение фундаментальных проблем теоретической экологии с помощью дискретного многоуровневого моделирования
14.	Жарков Никита Дмитриевич	Исследование броуновского движения взаимодействующих частиц в случае модельного потенциала с использованием GPU
15.	Поцелуев Виктор Андреевич	Решение задачи параболического типа с модельными потенциалами
16.	Белов Сергей Юрьевич	Когерентный и некогерентный методы определения параметра сигнал/шум в задачах распространения радиосигнала коротковолнового диапазона радиоволн.
17.	Савин Константин Антонович	Изучение процессов гликолиза в эукариотических клетках <i>in silico</i>