

## 58 научная конференция МФТИ

### Секция управления динамическими системами

<b>Председатель:</b> академик РАН, д.ф.-м.н. Ф.Л. Черноусько <b>Зам. председателя:</b> д.ф.-м.н. Костин Г.В. <b>Секретарь:</b> Нунупаров А.М. (аспир. МФТИ)	<b>Дата:</b> 26.11.2015 <b>Время:</b> 10:30 <b>Место:</b> ИПМех РАН, конференц-зал и ауд. 237
---	--

<b>Подсекция I, конференц-зал ИПМех РАН, 10:30 – 12:15</b>			
10:30	Ананьевский И.М., Ишханян Т.А.	ИПМех РАН, МФТИ	Управление двухступенчатой электромеханической системой в присутствии возмущений
10:45	Губко П.А.	ИПМех РАН, МФТИ	Управление движением системы материальных точек на прямой с сухим трением посредством ограниченных внутренних сил
11:00	Ефимов С.С.	МФТИ	Исследование модельной системы, описывающей вековую эволюцию «резонансных» объектов пояса Койпера
11:15	Тищенко В.С., Соловьев А.А.	ИПМех РАН, МФТИ, ИМАШ РАН	Моделирование движения автомобилей на дорожной полосе
11:30	Розин А.В.	ИПМех РАН, МФТИ	Робастность дорожной сети на примере города Москвы
11:45	Самсонова А.Ю.	ИПМех РАН, МФТИ	Энтропия дорожных сетей некоторых городов России
12:00	Мифтахова А.Р.	ИПМех РАН, МФТИ	Контактная задача о качении с проскальзыванием колеса по рельсу при наличии промежуточного вязкоупругого слоя
<b>12:15 – 13:00</b>		<b>Перерыв</b>	
<b>Подсекция II, аудитория 237 ИПМех РАН, 10:30 – 12:15</b>			
10:30	Романов И.В.	НИУ ВШЭ	Задачи управления системами с «памятью» и негармонический анализ
10:45	Распопов А.А.	МГУ	Использование некоторых оптимизационных методов в задачах когерентной оптики и голографии
11:00	Чечкин А.Г., Шамаев А.С.	ИПМех РАН, МГУ	Явный вид фундаментального решения параболического оператора с приложениями
11:15	Власов В.В., Раутиан Н.А.	МГУ	Спектральный анализ линейных моделей вязкоупругости
11:30	Михеев П.А.	НИИСИ РАН	Применение градиентного метода для оптимизации характеристик волнового фронта электромагнитной волны
<b>11:45 – 13:00</b>		<b>Перерыв</b>	

## 58 научная конференция МФТИ

### Секция управления динамическими системами

#### Подсекция III, конференц-зал ИПМех РАН, 10:30 – 12:15

13:00	Гавриков А.А.	ИПМех РАН	Собственные продольные колебания тонкого стержня переменного сечения при учете инерции поперечного сечения
13:15	Шумилова В.В.	ИПМех РАН	Спектр одномерных колебаний двухкомпонентного слоистого композита с периодической структурой
13:30	Князьков Д.Ю., Черник В.В.	ИПМех РАН	Моделирование процесса электромагнитного зондирования морской поверхности
13:45	Гавриков А.А., Шамаев А.С.	ИПМех РАН, МГУ	Применение теории усреднения к моделированию слоистых ползучих сред
14:00	Черник В.В.	ИПМех РАН	Поляризационные эффекты в задаче прохождения плоской волны через периодическую неоднородную среду
14:15	Кукуджанов К.В.	ИПМех РАН	О заживлении микродефектов в металле под действием высокоэнергетического импульсного электромагнитного поля