

**III International Conference
in memory of V.I. Zubov
Stability and Control Processes
October 5–9, 2015
St. Petersburg, Russia**

Programme

**3-я международная конференция
«Устойчивость и процессы управления»,
посвященная 85-летию со дня рождения
профессора, чл.-корр. РАН В. И. Зубова
5–9 октября 2015 г.
Санкт-Петербург, Россия**

Программа

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: Петросян Л.А. (Россия)

Заместитель председателя: Харитонов В.Л. (Россия)

Члены комитета:

Александров А.Ю. (Россия), Berg M. (США),
Васильев С.Н. (Россия), Веремей Е. И. (Россия),
Воронин А.В. (Россия), Дмитришин Д.В. (Украина),
Егоров Н.В. (Россия), Жабко А.П. (Россия),
Захаров В.В. (Россия), Кенжебаев К.К. (Казахстан),
Куржанский А.Б. (Россия), Леонов Г.А. (Россия),
Мартынюк А.А. (Украина), Мазалов В.В. (Россия),
Моисеев Е.И. (Россия), Никульчев Е.В. (Россия),
Новиков Д.А. (Россия), Овсянников Д. А. (Россия),
Razvan V. (Румыния), Сухомлин В.А. (Россия),
Ульянов М.В. (Россия)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: Жабко А.П.

Заместитель председателя: Овсянников Д.А.

Члены комитета:

Бочкарев А.О., Дривотин О.И., Егоров А.В.,
Егоров Н.В., Головкина А.Г., Иванов А.М.,
Лепихин Т.А., Медведева И.В., Никифоров К.А.,
Петросян Л.А., Провоторов В.В., Рогов А.А.,
Смирнов Н.В., Веремей Е.И., Жабко Н.А.

Monday, October 5

8:30 – 10:00	Registration (Hall E)
10:00 – 10:20	Opening Ceremony (Conference Hall)

Plenary Session Conference Hall	
Председатель: Петросян Леон Аганесович	
10:20 – 11:00	Харитонов Владимир Леонидович Стабилизация систем с запаздыванием на основе предикторного подхода
11:00 – 11:40	Knebel, Joachim Information and Communication Technology of the Helmholtz Energy Lab 2.0
Hall E	
11:40-12:00	Coffee break

Секция 2. Метод функций Ляпунова 204 D	
Председатель: Провоторов Вячеслав Васильевич	
12:00 – 12:20	Александров Александр Юрьевич, Александрова Елена Борисовна, Платонов Алексей Викторович, Дай Гуипинг Анализ устойчивости и оценка области притяжения для одного класса гибридных нелинейных систем
12:20 – 12:40	Волошин Михаил Витальевич О равномерной диссипативности одного класса систем нестационарных разностных уравнений
12:40 – 13:00	Деменков Максим Николаевич Области притяжения в задаче прогнозирующего управления с полидральными критериями
13:00 – 13:20	Жабко Алексей Петрович, Мединников Иван Павлович, Чицова Ольга Николаевна Применение прямого метода Ляпунова для анализа устойчивости и неустойчивости линейных систем с линейно возрастающим запаздыванием
13:20 – 15:00	Lunch
15:00 – 15:20	Каменецкий Владимир Александрович Стабилизирующий НАНО регулятор
15:20 – 15:40	Лакрисенко Полина Александровна Построение общей функции Ляпунова для семейства нелинейных механических систем
15:40 – 16:00	Фадеев Сергей Сергеевич Об устойчивости и предельной ограниченности движений одного класса нелинейных механических систем
16:00 – 17:00	Coffee break

Секция 12. Заседание 1. Управление медико-биологическими системами 204 D	
Председатель: Жабко Алексей Петрович	
17:00 – 17:20	Бауэр Светлана Михайловна Венатовская Людмила Александровна Анализ численного моделирования лазерной коррекции гиперметропии

17:20 – 17:40	Антонов Лев Васильевич, Привезенцев Денис Геннадьевич, Орлов Алексей Александрович Разработка и экспериментальное исследование алгоритма анализа данных повседневной деятельности животного в автоматизированной информационной системе управления животноводческим предприятием
17:40 – 18:00	Бажанов Павел Валерьевич Моделирование сбора проекционных данных ПЭТ и коррекция рассеяния
18:00 – 18:20	Кузнецов Сергей Романович, Лыков Виктор Михайлович Орехов Андрей Владимирович, Шишкин Виктор Иванович Процесс формирования иммунной памяти Т-лимфоцитов и его зависимость от числа пройденных клетками делений

Секция 14. Заседание 1. Математические модели и методы распознавания образов 208 D	
Председатель: Рогов Александр Александрович	
12:00 – 12:20	Астафьев Александр Владимирович Орлов Алексей Александрович Задача идентификации заготовок и трубной продукции в процессе производства на примере ОАО "Выксунский металлургический завод"
12:20 – 12:40	Гришкин Валерий Михайлович, Власов Дмитрий Юрьевич, Жабко Алексей Петрович, Ковшов Александр Михайлович, Шигорев Станислав Борисович, Якушкин Олег Олегович Система распознавания биологических загрязнителей поверхности памятников культурного наследия
12:40 – 13:00	Демидова Лилия Анатольевна Соколова Юлия Сергеевна Формирование обучающей выборки для SVM-алгоритма с использованием ансамбля алгоритмов кластеризации на основе матрицы подобия векторов меток кластеров
13:00 – 13:20	Захаров Алексей Александрович Тужилкин Алексей Юрьевич Автоматическая реконструкция трехмерных моделей городских сцен на основе спутниковых изображений
13:20 – 15:00	Lunch
15:00 – 15:20	Демидова Лилия Анатольевна Соколова Юлия Сергеевна Модификация алгоритма роя частиц для решения задачи построения классификатора
15:20 – 15:40	Карпов Андрей Геннадьевич Клемешев Владимир Алексеевич Идентификация моделей диэлектриков с применением распределенных вычислений
15:40 – 16:00	Козычненко Владимир Александрович, Балабанов Михаил Юрьевич, Колмаков Максим Сергеевич Распознавание образов с использованием нейронной сети с кратковременной памятью
16:00 – 17:00	Coffee break

Секция 5. Заседание 1. Управление и оптимизация в электрофизических системах 210 D	
Председатель: Овсянников Дмитрий Александрович	
12:00 – 12:20	Дривотин Олег Игоревич Овсянников Николай Валерьевич Численное моделирование самосогласованных распределений для пучка заряженных частиц
12:20 – 12:40	Алцыбеев Владислав Владимирович, Пономарев Владимир Андреевич, Овсянников Дмитрий Александрович, Овсянников Александр Дмитриевич, Энгелько Владимир Иванович, Мюллер Георг Расчет параметров радиально сходящегося электронно-ионного пучка в цилиндрическом импульсном источнике
12:40 – 13:00	Жабицкий Вячеслав Михайлович Демпфирование когерентных бетатронных колебаний заряженных частиц в синхротронах
13:00 – 13:20	Шейнман Илья Львович Динамика пучка в диэлектрическом ондуляторе с пучковым возбуждением
13:20 – 15:00	Lunch

Секция 9. Заседание 1. Методы оптимизации 210 D	
Председатель: Полякова Людмила Николаевна	
15:00 – 15:20	Ерохин Владимир Иванович Тихоновское решение пары взаимно двойственных приближенных задач линейного программирования
15:20 – 15:40	Скаков Евгений Сергеевич Мальш Владимир Николаевич Метаэвристики, основанные на муравьином алгоритме оптимизации, для решения задачи планирования беспроводной сети
15:40 – 16:00	Иванова Клара Филипповна Новый подход к оптимальной оценке множества решений интервальной системы линейных алгебраических уравнений
16:00 – 16:20	Олемской Игорь Владимирович Фирюлина Оксана Сергеевна Об одном алгоритме поиска наибольшего независимого множества вершин графа
16:20 – 17:00	Coffee break

Секция 9. Заседание 2. Методы оптимизации 210 D	
Председатель: Олемской Игорь Владимирович	
17:00 – 17:20	Додонов Николай Юрьевич Жук Владимир Васильевич О равномерном приближении на R^n непрерывных функций ограниченной вариации агрегатами сумматорного типа
17:20 – 17:40	Жук Владимир Васильевич Тумка Олег Анатольевич К вопросу аппроксимации в равномерной метрике непрерывных функций распределения

17:40 – 18:00	Бильченко Григорий Григорьевич Приводимость интегралов Кристоффеля-Шварца к почти-выпуклым
18:00 – 18:20	Андерсен Антон Андреевич, Карелин Владимир Витальевич, Чистяков Сергей Владимирович Об одной задаче о наилучшем приближении

Секция 10. Заседание 1. Нелинейная механика и физика твердого тела 212 D	
Председатель: Колпак Евгений Петрович	
12:00 – 12:20	Бочкарев Анатолий Олегович Греков Михаил Александрович Учет влияния предварительного натяжения нанопленки на торцах кругового выреза на локальную неустойчивость пластины
12:20 – 12:40	Букатов Алексей Евтихиевич Букатов Антон Алексеевич Нелинейные колебания упругой пластинки, плавающей на поверхности однородной идеальной жидкости конечной глубины
12:40 – 13:00	Кабриц Сергей Александрович Колпак Евгений Петрович О численном построении бифуркационных ветвей в нелинейных задачах статики оболочек
13:00 – 13:20	Вакаева Александра Борисовна Греков Михаил Александрович Эффект поверхностных напряжений в упругом теле с криволинейным наноотверстием
13:20 – 15:00 Lunch	
15:00 – 15:20	Голоскоков Дмитрий Петрович К аналитическому расчету пластины, подкрепленной ребрами жесткости
15:20 – 15:40	Ермолаева Надежда Николаевна Курбатова Галина Ибрагимовна Модель нарастания льда на внешней поверхности цилиндра в морской воде
15:40 – 16:00	Костырко Сергей Алексеевич Шувалов Глеб Михайлович Морфологическая устойчивость поверхности многослойного пленочного покрытия при диффузионных процессах
16:00 – 16:20	Максимов Василий Васильевич Завадская Татьяна Феликсовна Моделирование взаимодействия морских волн с гидродинамической системой "источник–сток"
16:20 – 17:00 Coffee break	
17:00 – 17:20	Роговский Станислав Томович Напряжённое состояние полосовидной пластины, ослабленной трещиной
17:20 – 17:40	Кривовичев Герасим Владимирович Михеев Сергей Андреевич Анализ устойчивости схем с направленными разностями для системы кинетических уравнений динамики слабосжимаемого газа
17:40 – 18:00	Максимов Василий Васильевич Нуднер Игорь Сергеевич Взаимодействие поверхностных волн в жидкости конечной глубины с системой из M неподвижных прямоугольных преград
18:00 – 18:20	Бригаднов Игорь Альбертович Поверхностная деформация гиперупругого круглого цилиндра при осесимметричном кручении

Секция 11. Заседание 1. Управление социально-экономическими системами	
Зал учёного совета, 3 этаж	
Председатель: Захаров Виктор Васильевич	
12:00 – 12:20	Астахова Надежда Николаевна, Демидова Лилия Анатольевна, Конеv Владимир Алексеевич Описание центроидов кластеров с применением зависимостей на основе строго бинарных деревьев
12:20 – 12:40	Асанова Надежда Сергеевна, Колбин Вячеслав Викторович Исследование многоцелевых задач оптимизации в условиях толерантности
12:40 – 13:00	Бекларян Армен Левонович Агентно-ориентированная модель поведения толпы в чрезвычайной ситуации
13:00 – 13:20	Кириянен Александр Иванович Критерий устойчивого сосуществования двух конкурентов
13:20 – 15:00	Lunch
15:00 – 15:20	Ложкин Алексей, Буре Владимир Мансурович Эмпирический подход оценки устойчивости методов кластеризации
15:20 – 15:40	Малафеев Олег Алексеевич, Рединских Надежда Дмитриевна, Пичугин Юрий Александрович, Дроздов Геннадий Дмитриевич Стохастическое оценивание и прогноз эффективности стратегии развития фирмы в условиях коррупционного воздействия
15:40 – 16:00	Мельник Анна Владимировна Транспортная игра на графе Эйлера
16:00 – 17:00	Coffee break

Tuesday, October 6

8:30 – 10:00	Registration (Hall E)
--------------	-----------------------

Plenary Session	
Conference Hall	
Председатель: Петросян Леон Аганесович	
10:50 – 11:30	Петросян Леон Аганесович Проблема временной и стратегической устойчивости долгосрочных соглашений о кооперации
Hall E	
11:30-12:00	Coffee break

Секция 5. Заседание 2. Управление и оптимизация в электрофизических системах	
204 D	
Председатель: Егоров Николай Васильевич	
12:00 – 12:20	Никифоров Константин Аркадьевич, Трофимов Василий Валерьевич, Егоров Николай Васильевич Энергетический анализ и натурное моделирование автоэлектронной эмиссии из карбида кремния

12:20 – 12:40	Сорокина Вероника Андреевна Никифоров Константин Аркадьевич Моделирование характеристик углеродных нанотрубок во внешнем электрическом поле
12:40 – 13:00	Иванов Алексей Сергеевич, Голубков Владимир Алексеевич, Ильин Владимир Алексеевич, Титов Владимир Николаевич Исследование параметров электронного пучка, формируемого автоэмиссионным многоострийным катодом на основе карбида кремния
13:00 – 13:20	Пермяков Никита Вадимович, Иванов Алексей Сергеевич Мошников Вячеслав Алексеевич Лабораторная установка и методики тестирования мемристорных структур
13:20 – 15:00	Lunch

Секция 9. Заседание 3. Методы оптимизации 204 D	
Председатель: Карелин Владимир Витальевич	
15:00 – 15:20	Ногин Владимир Дмитриевич Границы применимости линейной свёртки критериев в многокритериальной оптимизации
15:20 – 15:40	Ангелов Тодор Ангелов Кодифференциальный спуск в глобальной оптимизации кусочно-аффинных функций
15:40 – 16:00	Полякова Людмила Николаевна, Буре Владимир Мансурович, Карелин Владимир Витальевич Об одном непрерывном методе минимизации негладких функций
16:00 – 16:20	Мышков Станислав Константинович Карелин Владимир Витальевич, Полякова Людмила Николаевна Минимаксное управление в сингулярно-возмущенной линейно-квадратичной задаче стабилизации
16:20 – 17:00	Coffee break

Секция 9. Заседание 4. Методы оптимизации 204 D	
Председатель: Дривотин Олег Игоревич	
17:00 – 17:20	Бильченко Наталья Григорьевна Математическое моделирование оптимальной тепловой защиты проницаемых поверхностей гиперзвуковых летательных аппаратов
17:20 – 17:40	Андреанов Сергей Николаевич Едаменко Николай Семенович Параметрическая идентификация распределенных систем управления
17:40 – 18:00	Шмыров Александр Сергеевич Шмыров Василий Александрович О критериях качества в задаче стабилизации движения в окрестности коллинеарной точки либрации
18:00 – 18:20	Чумаков Андрей Александрович Тамасян Григорий Шаликович Поиск минимального расстояния между эллипсоидом и пересечением эллипсоида линейным многообразием

**Секция 6. Заседание 1. Управление конфликтными системами.
Динамические игры
208 D**

Председатель: Зенкевич Николай Анатольевич

12:00 – 12:20	Бочаров Павел Сергеевич Горяшко Александр Петрович Динамика эволюционной игры разбиений
12:20 – 12:40	Булгакова Мария Александровна Петросян Леон Аганесович Вектор Шепли для сетевых игр с попарным взаимодействием
12:40 – 13:00	Буре Владимир Мансурович, Парилина Елена Михайловна, Седаков Артем Александрович Консенсус в социальной сети с неоднородным множеством агентов и двумя центрами влияния
13:00 – 13:20	Григорьева Ксения Владимировна Оптимизация для иерархической коалиционной игры Штакельберга $n+1$ лиц
13:20 – 15:00	Lunch
15:00 – 15:20	Панкратова Ярослава Борисовна Тарашнина Светлана Ивановна О некоторых односточечных решениях в кооперативных играх группового преследования
15:20 – 15:40	Петров Николай Никандрович Соловьева Надежда Александровна О некоторых задачах преследования в рекуррентных дифференциальных играх
15:40 – 16:00	Тайницкий Владислав Александрович, Губар Елена Алексеевна, Житкова Екатерина Михайловна Построение оптимального управления в задаче распространения двух типов вирусов в компьютерных сетях
16:00 – 16:20	Громова Екатерина Викторовна О новом классе характеристических функций в кооперативных дифференциальных играх
16:20 – 16:40	Зенкевич Николай Анатольевич Зятчин Андрей Васильевич Равновесные коалиционные структуры транспортной игры
16:40 – 17:00	Coffee break
17:00 – 17:20	Губар Елена Алексеевна, Житкова Екатерина Михайловна, Кумачева Сурия Шакировна, Порохнявая Ольга Юрьевна Модель распространения информации в сети налогоплательщиков
17:20 – 17:40	Ершов Дмитрий Родионович Динамическая устойчивость вектора Шепли в дифференциальной игре добычи ограниченного ресурса
17:40 – 18:00	Зенкевич Николай Анатольевич Гладкова Маргарита Анатольевна Ценовое равновесие на рынке программного обеспечения при наличии контрафактной продукции
18:00 – 18:20	Колабутин Николай Валерьевич Модель двухуровневой кооперации в игре сокращения выбросов вредных веществ

Секция 7. Методы анализа и синтеза систем с последействием
Секция 8. Робастность
210 D

Председатель: Харитонов Владимир Леонидович

12:00 – 12:20	Александров Александр Юрьевич Жабко Алексей Петрович Об устойчивости решений одного класса нелинейных неавтономных систем с запаздыванием
12:20 – 12:40	Асанов Асхат Замилович Каримов Валерий Сергеевич Синтез квазиадаптивной системы автоматического управления многосвязным объектом с запаздываниями по состоянию и управлению
12:40 – 13:00	Бравый Евгений Ильич О положительных периодических решениях функционально-дифференциальных уравнений
13:00 – 13:20	Гурьянов Анатолий Евсеевич Стабилизируемость линейной стохастической системы управления линейным дискретным регулятором
13:20 – 15:00	Lunch
15:00 – 15:20	Егоров Алексей Валерьевич Новое свойство матриц Ляпунова для систем с запаздыванием нейтрального типа
15:20 – 15:40	Мальгина Вера Владимировна Об устойчивости одного класса разностных уравнений
15:40 – 16:00	Медведева Ирина Васильевна Экспоненциальные оценки решений линейных систем с распределенным запаздыванием
16:00 – 16:20	Никольчев Евгений Витальевич Генерация робастного хаоса на центральном инвариантном многообразии
16:20 – 16:40	Мулюков Михаил Вадимович Устойчивость одной трёхпараметрической системы двух линейных автономных дифференциальных уравнений с последействием
16:40 – 17:00	Coffee break
17:00 – 17:20	Сабатулина Татьяна Леонидовна Об асимптотических свойствах уравнения Николсона с распределённым запаздыванием
17:20 – 17:40	Чашников Михаил Викторович Егоров Алексей Валерьевич Получение экспоненциальной оценки для линейной дифференциально-разностной системы нейтрального типа
17:40 – 18:00	Чудинов Кирилл Михайлович Точные границы области устойчивости неавтономного дифференциального уравнения с запаздыванием
18:00 – 18:20	Баладин Антон Сергеевич Об однозначной разрешимости задачи Коши для одного сингулярного функционально-дифференциального уравнения

Секция 4. Заседание 1. Управление механическими системами 212 D	
Председатель: Ермолин Владислав Степанович, Старков Владимир Николаевич	
12:00 – 12:20	Бабаджанияц Левон Константинович, Потоцкая Ирина Юрьевна, Алесова Ирина Михайловна, Саакян Артур Темиевич Управление плоскими колебаниями спутника на эллиптической орбите по критерию наименьшего расхода
12:20 – 12:40	Белошапко Алексей Геннадьевич, Бубнов Владислав Владимирович, Латыпов Виктор Николаевич Конечные автоматы в задаче управления прямохождением
12:40 – 13:00	Бурков Илья Владимирович Асимптотическая стабилизация желаемого равномерного вращения линейной и нелинейной обратной связью
13:00 – 13:20	Gromov Dmitry Castanos Fernando Analysis and control of implicit port-Hamiltonian systems: continuous and discrete time setting
13:20 – 15:00	Lunch
15:00 – 15:20	Ефимова Полина Александровна, Кулаков Феликс Михайлович, Алферов Геннадий Викторович, Шиманчук Дмитрий Викторович, Шарлай Артем Сергеевич Управление многозвенными манипуляционными роботами при наличии связей у перемещаемых ими объектов
15:20 – 15:40	Квитко Александр Николаевич, Таран Тимофей Стефанович, Фириulina Оксана Сергеевна Наблюдатель типа Люенбергера в решении задачи управления с неполной информацией
15:40 – 16:00	Королев Владимир Степанович Задачи моделирования многоимпульсных траекторий космических аппаратов
16:00 – 16:20	Краснов Евгений Иванович, Михайлов Василий Васильевич, Сергеев Сергей Львович, Стученков Александр Борисович Разработка системы подвижности тренажера на основе платформы Стюарта
16:20 – 16:40	Олемской Игорь Владимирович, Еремин Алексей Сергеевич, Иванов Анатолий Петрович, Фириulina Оксана Сергеевна Экономичный метод шестого порядка интегрирования систем дифференциальных уравнений
16:40 – 17:00	Coffee break
17:00 – 17:20	Олемской Игорь Владимирович, Еремин Алексей Сергеевич, Фириulina Оксана Сергеевна, Нечипорук Алексей Алексеевич Экономичный метод интегрирования систем дифференциальных уравнений второго порядка специального вида
17:20 – 17:40	Косяков Евгений Александрович Тихонов Алексей Александрович О резонансах, порожденных моментом лоренцевых сил, в колебаниях спутника
17:40 – 18:00	Тихонов Алексей Александрович Об электродинамической компенсации момента, возмущающего ориентацию ИСЗ
18:00 – 18:20	Пичугин Юрий Александрович, Алферов Геннадий Викторович, Малафеев Олег Алексеевич Оценивание параметров в задачах конструирования механизмов роботов-манипуляторов

Wednesday, October 7

8:30 – 10:00	Registration (Hall E)
--------------	-----------------------

Plenary Session Conference Hall	
Председатель: Жабко Алексей Петрович	
10:00 – 10:40	Овсянников Дмитрий Александрович, Котина Елена Дмитриевна О подходе В.И. Зубова к определению электромагнитных полей, определяющих заданную динамику заряженных частиц
10:40 – 11:20	Ульянов Михаил Васильевич Операционная и информационная чувствительность: новые актуальные оценки качества компьютерных алгоритмов
Hall E	
11:40-12:00	Coffee break

Секция 3. Заседание 1. Теория динамических систем 204 D	
Председатель: Жабко Алексей Петрович	
12:00 – 12:20	Андрианов Сергей Николаевич Едаменко Николай Семенович Геометрическое интегрирование нелинейных динамических систем
12:20 – 12:40	Волков Дмитрий Юрьевич Галунова Ксения Валерьевна Бифуркация периодических решений в инвариантные торы при 2:1 резонансе
12:40 – 13:00	Давыденко Александр Александрович, Распопова Наталья Викторовна, Устименко Сергей Сергеевич Применение массовых компьютерных симуляций к исследованию динамических моделей галактик
13:00 – 13:20	Екимов Александр Валерьевич, Балыкина Юлия Ефимовна, Свиркин Михаил Владимирович Анализ асимптотического положения покоя дифференциальных систем методом функций Ляпунова
13:20 – 15:00	Lunch
15:00 – 15:20	Зайцев Валентин Федорович, Линчук Лидия Владимировна, Флегонтов Александр Владимирович Эволюция классического группового анализа обыкновенных дифференциальных уравнений
15:20 – 15:40	Камачкин Александр Михайлович, Хитров Геннадий Михайлович, Шамберов Владимир Николаевич Алгебраические аспекты метода параметрической декомпозиции сложных систем
15:40 – 16:00	Латыпов Виктор Николаевич Соколов Сергей Владимирович Метод рядов Тейлора для полиномиальных дифференциальных уравнений второго порядка
16:00 – 17:00	Coffee break

Секция 14. Заседание 2. Математические модели и методы распознавания образов 208 D	
Председатель: Рогов Александр Александрович	
12:00 – 12:20	Котина Елена Дмитриевна Пасечная Галина Александровна Построение трёхмерного поля скоростей для томографических исследований сердца
12:20 – 12:40	Марданов Алексей Асмедович Марданова Мария Асмедовна Модель искажения и восстановления поверхностной яркости галактики
12:40 – 13:00	Ращенко Юлия Владимировна Козынченко Владимир Александрович Новые алгоритмы обучения искусственной нейронной сети ART-1
13:00 – 13:20	Рогов Александр Александрович Штеркель Иван Александрович Гиппиев Михаил Борисович Модели дешифровки исторических стенограмм
13:20 – 15:00	Lunch

Секция 5. Заседание 3. Управление и оптимизация в электрофизических системах 208 D	
Председатель: Андрианов Сергей Николаевич	
15:00 – 15:20	Дривотин Олег Игоревич Стариков Дмитрий Александрович Использование метода второго порядка для оптимизации структуры ускорителя с ПОКФ
15:20 – 15:40	Полозов Сергей Маркович Рашиков Владимир Иванович Моделирование динамики электронов в лазерно-плазменных каналах для минимизации спектра пучка на выходе
15:40 – 16:00	Аверьянов Герман Петрович, Дмитриева Валентина Викторовна, Новиков Григорий Григорьевич Моделирование и оптимизация в объектно-ориентированной среде «Электрофизики»
16:00 – 16:20	Лукин Антон Александрович, Морозов Виктор Александрович, Савенков Георгий Георгиевич Движение прикатодной плазмы при пробое в вакуумном диоде в наносекундном диапазоне длительностей
16:20 – 17:00	Coffee break

Секция 4. Заседание 2. Управление механическими системами 210 D	
Председатель: Шиманчук Дмитрий Викторович	
12:00 – 12:20	Подвальный Семён Леонидович Васильев Евгений Михайлович Многоальтернативная стабилизация структурно неустойчивых объектов
12:20 – 12:40	Поляхова Елена Николаевна, Шмыров Александр Сергеевич Шмыров Василий Александрович О задаче стабилизации орбитального движения космического аппарата с солнечным парусом в окрестности L1

12:40 – 13:00	Соколов Леонид Леонидович, Шиманчук Дмитрий Викторович Шмыров Александр Сергеевич Задача перехвата небесного тела с использованием коллинеарной точки либрации
13:00 – 13:20	Подвальный Семён Леонидович Провоторов Вячеслав Васильевич Корректная разрешимость дифференциальных систем с распределенными параметрами на графе в задачах оптимального управления
13:20 – 15:00	Lunch
15:00 – 15:20	Проурзин Владимир Афанасьевич Щербатюк Сергей Федорович Численный метод решения задачи оптимального управления с фазовыми ограничениями, обеспечивающий заданную точность
15:20 – 15:40	Подвальный Семён Леонидович Провоторов Вячеслав Васильевич Управление параболической системой с распределенными параметрами на графе
15:40 – 16:00	Шамолин Максим Владимирович Случаи интегрируемости в задаче о движении твердого тела в неконсервативном поле под действием следящей силы
16:00 – 17:00	Coffee break

Секция 13. Заседание 1. Информатика и процессы управления 212 D	
Председатель: Веремей Евгений Игоревич	
12:00 – 12:20	Акмайкин Денис Александрович, Ключева Светлана Федоровна, Букин Олег Алексеевич, Салюк Павел Анатольевич Оптимизация алгоритма поиска кратчайшего пути
12:20 – 12:40	Веремей Евгений Игоревич Сотникова Маргарита Викторовна Оптимизация маршрутов движения с учетом погодных условий
12:40 – 13:00	Воевода Александр Александрович Трошина Галина Васильевна О формировании уравнений оптимального фильтра в среде Simulink
13:00 – 13:20	Добрынин Владимир Юрьевич, Балыкина Юлия Ефимовна, Камалов Михаил Валерьевич Оптимизация процесса поиска информации с учетом требований доказательной медицины
13:20 – 15:00	Lunch
15:00 – 15:20	Завадский Сергей Вячеславович Шароватова Дарья Сергеевна Синтез фильтра Калмана в контуре системы управления квадрокоптера
15:20 – 15:40	Зайцева Ирина Владимировна Методологические основы управления эффективностью трудового потенциала
15:40 – 16:00	Калинина Елизавета Александровна, Погожев Сергей Владимирович, Хитров Геннадий Михайлович Методы линейной алгебры в теории графов
16:00 – 16:20	Малышева Ирина Владимировна, Назаров Дмитрий Игоревич, Потрясаев Семен Алексеевич, Соколов Борис Владимирович Методы и алгоритмы адаптации моделей функционирования сложных динамических объектов с перестраиваемой структурой
16:20 – 17:00	Coffee break

Секция 10. Заседание 2. Нелинейная механика и физика твердого тела Зал учёного совета, 3 этаж	
Председатель: Матросов Александр Васильевич	
12:00 – 12:20	Мальков Вениамин Михайлович Малькова Юлия Вениаминовна Большие деформации пластины с эллиптическим включением для гармонического материала
12:20 – 12:40	Матросов Александр Васильевич Расчет ортотропной консоли методом суперпозиции
12:40 – 13:00	Морозкин Никита Николаевич Спивак Семен Израилевич Численное решение задачи фильтрации вязкопластичной нефти
13:00 – 13:20	Павилайнен Галина Вольдемаровна Математическая модель изгиба SD-балок
13:20 – 15:00	Lunch
15:00 – 15:20	Павловский Валерий Алексеевич, Чистов Алексей Леонидович, Шестов Константин Викторович Моделирование турбулентного течения в трубе с шероховатыми стенками
15:20 – 15:40	Перегудин Сергей Иванович Холодова Светлана Евгеньевна Волновая динамика с учетом донной реологии
15:40 – 16:00	Седова Ольга Сергеевна Пронина Юлия Григорьевна О выборе оптимальной начальной толщины сферических сосудов, эксплуатируемых в условиях механохимической коррозии
16:00 – 16:20	Пермяков Никита Вадимович, Максимов Александр Иванович, Мошников Вячеслав Алексеевич, Старцева Арина Валерьевна Формирование полупроводниковых структур оксида титана методом локального анодного окисления
16:20 – 17:00	Coffee break

Poster session. Стендовые доклады Hall D	
Секция 1. Устойчивость	
17:00 – 19:00	Иванов Геннадий Григорьевич К вопросу устойчивости линейно однородных систем с переключениями
	Колбин Вячеслав Викторович Пересторонин Даниил Сергеевич Проблемы устойчивости решений задач многоцелевой оптимизации
	Фанина Ильмира Жаватовна Признаки устойчивости линейных уравнений с периодическими коэффициентами
Секция 3. Теория динамических систем	
17:00 – 19:00	Андрианов Сергей Николаевич Черняева Надежда Николаевна Исследование точности решений нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений
	Шахов Яков Александрович Математический маятник и задача многопрограммной стабилизации

Секция 4. Управление механическими системами	
17:00 – 19:00	Казначеев Евгений Андреевич Математическая модель системы стабилизации глубины погружения подводной лодки на ходу при учете сухого трения в рулевых устройствах
	Николаенко Сергей Андреевич Математическая модель электропривода с инерционной двухмассовой нагрузкой при учете сухого трения
Секция 5. Управление и оптимизация в электрофизических системах	
17:00 – 19:00	Абдушукуров Дмитрий Вячеславович Разработка алгоритма программной реализации численных методов для задачи определения допуска в системах ускорения заряженных частиц
	Аверьянов Герман Петрович, Башмаков Юрий Алексеевич, Будкин Валерий Андреевич, Дмитриева Валентина Викторовна, Осадчук Инесса Олеговна Моделирование канала транспортировки выведенного электронного пучка синхротрона «Пахра»
	Алексеева Людмила Геннадьевна, Петров Анатолий Арсеньевич, Чигирев Дмитрий Алексеевич Биполярное резистивное переключение в наноструктурированных пленках оксида свинца
	Антонов Андрей Юрьевич, Вараюнь Марина Ивановна, Грибова Илга Михайловна, Пигуль Евгения Юрьевна Моделирование распределения работы выхода по поверхности катода реальной геометрии
	Антонов Андрей Юрьевич Вараюнь Марина Ивановна Егоров Николай Васильевич Компьютерное моделирование мноострийного автоэлектронного эмиттера
	Антонов Андрей Юрьевич, Демченко Наталья Сергеевна, Русина Ярослава Ивановна Экстраполяционные методы в задаче о туннельном эффекте
	Барминова Елена Евгеньевна Саратовских Михаил Станиславович SAMFT - программа моделирования динамики ионных сгустков во внешнем магнитном поле с использованием параллельных вычислений
	Барминова Елена Евгеньевна Сулейменов Ержан Об одной проблеме применения системы «Вобблер» для облучения цилиндрической мишени интенсивным пучком тяжелых ионов
	Виноградова Екатерина Михайловна Егоров Николай Васильевич Моделирование и оптимизация системы формирования и управления электронным пучком
	Виноградова Екатерина Михайловна Листрукова Анна Валерьевна Математическое моделирование электростатической квадрупольной линзы
	Головкина Анна Геннадьевна Динамика каскадной активной зоны подкритического реактора, управляемого ускорителем
	Козыниченко Сергей Александрович Разработка программного обеспечения на C++ и Win 32 API для моделирования и оптимизации динамики пучков в системах инжекции

	Козыпченко Сергей Александрович О повышении эффективности РЗМ алгоритмов при расчете сил взаимодействия частиц в динамике пучков
	Козыпченко Владимир Александрович Затылкина Ксения Сергеевна Учет взаимодействия заряженных частиц с использованием модификации метода кольцевых вложенных цилиндров
	Мизинцева Мария Александровна Овсянников Дмитрий Александрович О минимаксной задаче совместной оптимизации программного и возмущенного движения
	Овсянников Александр Дмитриевич Ружников Владимир Олегович Оптимизации динамики пучков в ускорителях на бегущей волне с использованием моделей Тейлора
	Перегудин Сергей Иванович Холодова Светлана Евгеньевна Моделирование и анализ крупномасштабных МГД волн
	Пономарев Владимир Андреевич Алцыбеев Владислав Владимирович Разработка двумерного конечноразностного C++ решателя уравнения Пуассона для метода частиц в ячейках
	Рубцова Ирина Деонисовна Об управлении ансамблем траекторий рекуррентной системы интегродифференциальных уравнений
	Трофимов Василий Валерьевич Бедрина Марина Евгеньевна Вычисление распределения электронной плотности на поверхности тонких пленок
Секция 6. Управление конфликтными системами. Динамические игры	
17:00 – 19:00	Киктенко Анастасия Александровна Особенности выбора распределения для построения доверительной трудоемкости
Секция 8. Робастность	
17:00 – 19:00	Кулагин Виктор Васильевич Задача максимально робастного управления
Секция 9. Методы оптимизации	
17:00 – 19:00	Антропов Игорь Валерьевич Оптимизация программного и возмущенного движения в ускорителе с пространственно-однородной квадрупольной фокусировкой
	Аминов Роман Мухаматнурович Овсянников Александр Дмитриевич Оптимизационный подход к решению проблемы старта разряда в токамаке ITER
	Владимирова Людмила Васильевна Фатьянова Ирина Андреевна Построение оптимального плана регрессионного эксперимента на основе случайного поиска с «памятью» с использованием параллельных вычислений
	Овсянников Дмитрий Александрович Овсянников Александр Дмитриевич Антропов Игорь Валерьевич Козыпченко Владимир Александрович Программный комплекс BDO-RFQ

	<p>Полякова Людмила Николаевна, Соломейчук Нинель Васильевна, Халоков Александр Игоревич О минимизации максимума двух квадратичных функций</p> <p>Пономарев Антон Александрович Аппроксимация управления в регуляторе "предиктор-корректор"</p> <p>Чумаков Андрей Александрович Тамасян Григорий Шаликович Поиск минимального расстояния между эллипсоидом и пересечением эллипсоида линейным многообразием</p>
Секция 10. Нелинейная механика и физика твердого тела	
17:00 – 19:00	<p>Гасратова Наталья Александровна, Неверова Елена Георгиевна, Круглов Михаил Михайлович Напряженно-деформированное состояние растянутой мембраны с круглой жесткой вставкой</p> <p>Гасратова Наталья Александровна Старева Ирина Александровна Расчет надежности железобетонных конструкций</p> <p>Голоскоков Дмитрий Петрович Матросов Александр Васильевич Аналитический расчет балочных перекрытий</p> <p>Колпак Евгений Петрович Мальцева Любовь Сергеевна Эластомерные мембраны при больших деформациях</p> <p>Кривовичев Герасим Владимирович Устойчивость и дисперсионные свойства решения задачи Коши для системы кинетических уравнений</p> <p>Кривовичев Герасим Владимирович Исследование устойчивости разностной схемы для системы кинетических уравнений</p> <p>Кривовичев Герасим Владимирович Михеев Сергей Андреевич О численной вязкости разностных схем для системы кинетических уравнений динамики слабосжимаемого газа</p> <p>Матросов Александр Васильевич Ширунов Гурий Николаевич Толстая плита под собственным весом</p> <p>Пронина Юлия Григорьевна Савельева Мария Юрьевна Граничные интегральные уравнения для смешанной краевой задачи об упругой полуплоскости с краевым вырезом</p>
Секция 11. Управление социально-экономическими системами	
17:00 – 19:00	<p>Акопов Андраник Сумбатович Бекларян Армен Левонович Многокритериальная оптимизация эколого-экономической системы: на примере Республики Армения</p> <p>Андреева Мария Александровна Чижова Ольга Николаевна, Колесин Игорь Дмитриевич Модель развития интернет-увлечения среди школьников</p> <p>Андреева Мария Александровна Иванюкович Георгий Александрович Колесин Игорь Дмитриевич Малафеев Олег Алексеевич Коррупция: учет психологической мимикрии чиновников</p>

	<p>Балькина Юлия Ефимовна Захаров Виктор Васильевич Планирование распределения бюджетных средств для многосекторальных капиталовложений</p>
	<p>Белоусова Мария Владимировна Дорофеев Борис Вячеславович Метод нахождения коэффициентов динамической модели межотраслевого баланса</p>
	<p>Власова Татьяна Владиславовна Лежнина Елена Александровна О различных подходах к многокритериальной оценке сложных систем</p>
	<p>Велик Ксения Михайловна, Смирнов Николай Васильевич, Смирнова Татьяна Евгеньевна Моделирование инвестиционных программ на основе импульсных программных управлений</p>
	<p>Закройщиков Сергей Александрович Моделирование управляемой межотраслевой миграции</p>
	<p>Клюенков Андрей Леонидович Управление экономикой региона на основе разностной модели межотраслевого баланса</p>
	<p>Колбин Вячеслав Викторович Ледовская Вероника Александровна Степени и меры интенсивности предпочтений</p>
	<p>Крылатов Александр Юрьевич, Захаров Виктор Васильевич, Петросян Ованес Леонович Управление сигналами светофоров на загруженной транспортной сети</p>
	<p>Малафеев Олег Алексеевич, Немнюгин Сергей Андреевич, Смирнова Татьяна Евгеньевна, Иванюкович Георгий Александрович Модель динамики развития отрасли с чистой конкуренцией</p>
	<p>Малафеев Олег Алексеевич Немнюгин Сергей Андреевич, Смирнова Татьяна Евгеньевна Стохастическая модель социально-экономической динамики</p>
	<p>Мошенец Мария Константиновна Крицкий Олег Леонидович Оптимизация портфеля финансовых инструментов</p>
	<p>Неверова Елена Георгиевна Малафеев Олег Алексеевич, Алферов Геннадий Викторович Нелинейная модель управления антикоррупционными мероприятиями</p>
	<p>Петрова Валентина Александровна Пупышева Галина Ивановна Одна постановка задачи оптимизации складской логистики грузового терминала аэропорта</p>
	<p>Шавидзе Григорий Григорьевич, Балькина Юлия Ефимовна, Лежнина Елена Александровна, Свиркин Михаил Владимирович Математическое моделирование распределения ресурсов скорой помощи г. Санкт-Петербурга</p>
Секция 12. Управление медико-биологическими системами	
17:00 – 19:00	<p>Андреева Татьяна Анатольевна Бедрина Марина Евгеньевна Изменение структурных и спектральных характеристик в жидкокристаллической фазе под влиянием электрического поля</p>

	<p>Антонов Лев Васильевич, Привезенцев Денис Геннадьевич Орлов Алексей Александрович Выделение значимых факторов оценки состояния животных в системе поддержки принятия решения на животноводческом предприятии</p>
	<p>Воронкова Ева Боруховна Журавлева Дарья Ильинична Анализ чувствительности математических моделей изменения внутриглазного давления</p>
	<p>Горыня Екатерина Валерьевна Колпак Евгений Петрович Математические модели поиска экологической ниши</p>
	<p>Колпак Евгений Петрович, Гасратова Наталья Александровна, Габриелян Лариса Арменовна Математические модели лечения заболеваний кожи</p>
	<p>Колпак Евгений Петрович, Гасратова Наталья Александровна, Селицкая Екатерина Александровна Математическая модель хищник-жертва на ограниченной территории</p>
	<p>Колпак Евгений Петрович, Горбунова Екатерина Андреевна, Столбовая Мария Владимировна Математические модели одиночной популяции</p>
	<p>Колпак Евгений Петрович, Степанова Дарья Сергеевна, Французова Инна Сергеевна Математическая модель новообразований</p>
	<p>Пигуль Евгения Юрьевна, Филимонова Галина Филипповна, Токин Иван Иванович, Токин Иван Борисович Кластерный анализ в оценке клинико-морфологических показателей у больных со смешанной инфекцией</p>
	<p>Секция 13. Информатика и процессы управления</p>
17:00 – 19:00	<p>Арзумян Наринэ Карапетовна, Смирнов Михаил Николаевич, Смирнова Мария Александровна Синтез и моделирование обратных связей антиблокировочной системы автомобиля</p>
	<p>Баранов Олег Владимирович Попков Александр Сергеевич, Смирнов Николай Васильевич Оптимальная стабилизация квадрокоптера в режиме реального времени</p>
	<p>Бондаренко Лидия Алексеевна Ужегов Никита Сергеевич Методика преподавания факультативного курса "1С: Предприятие 8" на факультете прикладной математики – процессов управления</p>
	<p>Веремей Евгений Игоревич Смирнов Михаил Николаевич, Смирнова Мария Александровна Вопросы устойчивости и качества в управлении движением морских судов</p>
	<p>Должиков Василий Владимирович Шиманская Галина Станиславовна Математические модели обучения</p>
	<p>Жабко Наталия Алексеевна Идентификация математической модели динамики автономного необитаемого подводного аппарата</p>
	<p>Лепихин Тимур Андреевич Математическое моделирование динамики гексакоптера с экономией ресурсов</p>

	<p>Маслов Алексей Андреевич Лепихин Тимур Андреевич Разработка алгоритма адаптивной фильтрации многочастотного аудиосигнала</p>
Секция 14. Математические модели и методы распознавания образов	
17:00 – 19:00	<p>Астафьев Александр Владимирович Орлов Алексей Александрович Алгоритм локализации изображений символьных и штрих-кодовых маркировок промышленных изделий для контроля движения продукции</p>
	<p>Астафьев Александр Владимирович Орлов Алексей Александрович Метод объединения результатов алгоритмов локализации символьных и штрих-кодовых маркировок</p>
	<p>Бедрина Марина Евгеньевна, Куранов Дмитрий Юрьевич, Егоров Николай Васильевич Структура и электронные свойства органических полупроводников</p>
	<p>Демьянов Евгений Анатольевич Еремеев Сергей Владимирович Разработка алгоритма генерализации смежных объектов с сохранением топологии на основе использования семантических данных</p>
	<p>Дуденков Владимир Михайлович Новикова Нелля Михайловна Нейросетевая система распознавания изображений на основе самоорганизующихся карт Кохонена и гибридной сети нечеткой логики</p>
	<p>Жолобов Сергей Александрович Антрианов Дмитрий Евгеньевич Метод контроля качества работы оператора по результатам удаленного тестирования</p>
	<p>Карпов Андрей Геннадьевич Клемешев Владимир Алексеевич Обработка информации диэлектрической спектрометрии с помощью математического моделирования</p>
	<p>Курбатов Андрей Леонидович Исследование влияния предварительной обработки текстов на эффективность классификации текстовых документов</p>
	<p>Малодушев Сергей Викторович Рогов Александр Александрович Локализация Wi-Fi устройств относительно двух базовых станций</p>
	<p>Пелих Кирилл Сергеевич Коляда Леонид Герасимович Сжатие данных с применением параллельного zip-алгоритма на основе графических ускорителей</p>
	<p>Привезенцев Денис Геннадьевич Использование локальных признаков самоподобия в задачах цифровой обработки изображений</p>
	<p>Рашенко Дмитрий Владимирович Устранение фазы поиска в нейронной сети АРТ-1 путем изменения критерия сходства векторов</p>
	<p>Фомин Сергей Петрович Орлов Алексей Александрович Использование данных о позе человека в системе "Умный дом"</p>
	<p>Якушкин Олег Олегович О классификации сообщений в решении проблемы масштабирования распределенной архитектуры облачного приложения</p>

Thursday, October 8

8:30 – 10:00	Registration (Hall E)
--------------	-----------------------

Plenary Session Conference Hall	
Председатель: Жабко Алексей Петрович	
10:40 – 11:30	Rasvan, Vladimir Assessing stability for systems displaying transport and propagation phenomena
Hall E	
11:30-12:00	Coffee break

Секция 3. Заседание 2. Теория динамических систем 204 D	
Председатель: Жабко Алексей Петрович	
12:20 – 12:40	Дмитришин Дмитрий Владимирович, Хамитова Анна Дмитриевна, Скрынник Иван Михайлович Локализация циклов динамических систем
12:40 – 13:00	Орлов Вячеслав Борисович Масицева Анна Александровна Новые результаты в проблеме обеспечения. Достоверность инженерных расчетов и безопасность динамических систем
13:00 – 13:20	Поляхова Елена Николаевна, Старков Владимир Николаевич, Степенко Николай Анатольевич Полеты космического аппарата с солнечным парусом вне плоскости эклиптики
13:20 – 13:40	Фазлытдинов Марат Флорович Бифуркации и устойчивость субгармонических колебаний динамических систем
13:40 – 15:00	Lunch
15:00 – 15:20	Старков Владимир Николаевич Степенко Николай Анатольевич Моделирование движения частиц в заданных скоростных полях
15:20 – 15:40	Филимонов Николай Борисович Проблема гомеостатического управления динамическими системами
15:40 – 16:00	Ханин Андрей Геннадьевич Рекуррентный алгоритм оценивания градиента в экстремальных системах
16:00 – 16:20	Хрящев Сергей Михайлович Оценивание времени управления непрерывными динамическими полисистемами с переключениями управлений в дискретные моменты времени
16:20 – 17:00	Coffee break

Секция 11. Заседание 2. Управление социально-экономическими системами 204 D	
Председатель: Захаров Виктор Васильевич	
17:00 – 17:20	Михеев Сергей Евгеньевич Конкурентоспособность одинаковых производств

17:20 – 17:40	Пересад Виктор Петрович, Смирнов Николай Васильевич, Смирнова Татьяна Евгеньевна Социально ориентированная налоговая система страны как существенный инструмент управления развитием ее экономики
17:40 – 18:00	Соловьева Инна Владимировна, Соколов Борис Владимирович, Иванов Дмитрий Александрович Анализ применимости метода позиционной оптимизации в задаче управления цепями поставок
18:00 – 18:20	Иванов Никита Григорьевич Прасолов Александр Витальевич Анализ аппроксимации тренда временного ряда и прогнозирования на ее основе

Секция 9. Заседание 5. Методы оптимизации 208 D	
Председатель: Ерохин Владимир Иванович	
12:20 – 12:40	Буре Владимир Мансурович, Карелин Владимир Витальевич Полякова Людмила Николаевна Об одной вероятностной модели работы терминала
12:40 – 13:00	Карелин Владимир Витальевич, Буре Владимир Мансурович Полякова Людмила Николаевна Вероятностный подход к задаче распределения ресурсов между защитой системы и ее резервированием
13:00 – 13:20	Аббасов Меджид Эльхан оглы Метод установления для поиска минимального расстояния между двумя замкнутыми, выпуклыми, гладкими множествами
13:20 – 13:40	Тамасян Григорий Шаликович, Просолупов Евгений Викторович Анализ алгоритмов проектирования точки на стандартный симплекс
13:40 – 15:00	Lunch

Секция 5. Заседание 4. Управление и оптимизация в электрофизических системах 208 D	
Председатель: Полозов Сергей Маркович	
15:00 – 15:20	Котина Елена Дмитриевна, Латыпов Виктор Николаевич, Плоских Виктор Александрович Сравнение проекционных матриц в трехмерной ПЭТ-реконструкции
15:20 – 15:40	Юдин Иван Павлович Метод и алгоритм восстановления поля по его значениям на границе
15:40 – 16:00	Воробьев Геннадий Михайлович, Игнатьев Михаил Борисович, Катермина Татьяна Сергеевна Об удержании плазменного шнура в токамаке
16:00 – 16:20	Перегудин Сергей Иванович, Холодова Светлана Евгеньевна Волновая экваториальная динамика в слое электропроводящей жидкости
16:20 – 17:00	Coffee break

Секция 6. Заседание 2. Управление конфликтными системами. Динамические игры 208 D	
Председатель: Седаков Артем Александрович	
17:00 – 17:20	Петросян Ованес Леонович Решение с опережением в кооперативных дифференциальных играх с изменяющейся динамикой

17:20 – 17:40	Тур Анна Викторовна Устойчивая кооперация в линейно-квадратичных дифференциальных играх с нетрансферабельными выигрышами
17:40 – 18:00	Хмельницкая Анна Борисовна, Ozer Selcuk, Dolf Talman The Shapley value for directed graph games
18:00 – 18:20	Петросян Леон Аганесович Седаков Артем Александрович Повторяющиеся сетевые игры

Секция 12. Заседание 2. Управление медико-биологическими системами 210 D	
Председатель: Дмитришин Дмитрий Владимирович	
12:20 – 12:40	Будылина Ольга Александровна, Буре Владимир Мансурович Сотников Алексей Владимирович Применение таблиц сопряженности и бинарной логистической регрессии с категориальными предикторами к анализу данных по инфаркту миокарда
12:40 – 13:00	Долгов Дмитрий Андреевич Захаров Юрий Николаевич Математическое моделирование работы искусственного сердечного клапана
13:00 – 13:20	Иванова Александра Сергеевна Кириллов Александр Николаевич Управляемая динамика в задачах фуражирования
13:20 – 13:40	Imamverdieva Sevinj Ruffullaevna Asadov MirSalim MirAlamovich, Gasanov Allahverdi Biyakirovich Calculating properties of biologically active system on the basis of a palladium(II) complexes
13:40 – 15:00 Lunch	
15:00 – 15:20	Трегубов Владимир Петрович Жуков Николай Константинович Компьютерное моделирование потока крови при некоторых видах патологии кровеносных сосудов
15:20 – 15:40	Перцев Николай Викторович Пичугина Анна Николаевна Применение теорем сравнения и M-матриц для исследования некоторых моделей живых систем
15:40 – 16:00	Трегубов Владимир Петрович Математическое моделирование движения жидкости в живых тканях
16:00 – 16:20	Колесин Игорь Дмитриевич Губар Елена Алексеевна Житкова Екатерина Михайловна Задача организации повторной вакцинации
16:20 – 17:00 Coffee break	
17:00 – 17:20	Качанов Андрей Борисович Корников Владимир Васильевич Сравнительный статистический анализ измерения центральной толщины роговицы различными методами
17:20 – 17:40	Трегубов Владимир Петрович Савина Надежда Анатольевна Экспериментальное и теоретическое исследование динамики шейного отдела позвоночника при импульсных воздействиях

17:40 – 18:00	Франус Дмитрий Валерьевич Изменение напряженно-деформированного состояния корнеосклеральной оболочки глаза человека после введения инъекции
18:00 – 18:20	Шукина Ирина Алексеевна, Токин Иван Иванович, Токин Иван Борисович, Филимонова Галина Филипповна Количественная оценка структуры клеточной популяции в биоптатах печени больных хроническим вирусным гепатитом (ХВГ В)

Секция 1. Устойчивость 212 D	
Председатель: Смирнов Николай Васильевич	
12:20 – 12:40	Барабанов Иван Николаевич Тхай Валентин Николаевич Асимптотически орбитально устойчивый цикл в слабо связанных идентичных системах
12:40 – 13:00	Беляев Николай Дмитриевич, Гейдаров Назим Абульфат оглы, Захаров Юрий Николаевич, Зимин Антон Игоревич, Иванов Константин Станиславович, Лебедев Владимир Валентинович, Нуднер Игорь Сергеевич, Рагулин Владимир Васильевич, Семенов Константин Константинович Моделирование процесса размыва связного и несвязного грунтов вблизи нефтяных платформ гравитационного типа
13:00 – 13:20	Горобцов Александр Сергеевич, Григорьева Ольга Евгеньевна, Рыжов Евгений Николаевич Периодические структуры в параболических и гиперболических задачах управления
13:20 – 13:40	Ермолин Владислав Степанович Власова Татьяна Владиславовна Об условиях существования области притяжения
13:40 – 15:00	Lunch
15:00 – 15:20	Зараник Ульяна Петровна, Купцова Светлана Евгеньевна, Купцов Сергей Юрьевич Асимптотические положения покоя в системах разностных уравнений с возмущениями
15:20 – 15:40	Зимин Борис Александрович Зорин Игорь Святославович К задаче об устойчивости плоской формы равновесия тонкой пластины, ослабленной сквозной трещиной
15:40 – 16:00	Косов Александр Аркадьевич О стабилизации положения равновесия нелинейных механических систем
16:00 – 16:20	Куликов Андрей Юрьевич Устойчивость неавтономных разностных уравнений с ограниченными параметрами
16:20 – 17:00	Coffee break
17:00 – 17:20	Перцев Николай Викторович Устойчивость положений равновесия и покомпонентные оценки решений задачи Коши для некоторых систем дифференциальных уравнений с запаздыванием
17:20 – 17:40	Симонов Пётр Михайлович К вопросу об устойчивости линейных гибридных функционально-дифференциальных систем с последствием (ЛГФДСП)

17:40 – 18:00	Юмагулов Марат Гаязович Беликова Оксана Николаевна Исследование областей устойчивости треугольных точек либрации плоской ограниченной эллиптической задачи трех тел
---------------	---

Секция 13. Заседание 2. Информатика и процессы управления Зал учёного совета, 3 этаж	
Председатель: Флегонтов Александр Владимирович	
12:00 – 12:20	Михеев Сергей Евгеньевич, Морозов Петр Дмитриевич Анализ речевых сигналов с использованием частотного детектора и сглаживанием первой и второй производных
12:20 – 12:40	Морозова Наталья Сергеевна Огибание препятствий при децентрализованном управлении движением строя роботов
12:40 – 13:00	Орехов Андрей Владимирович Стохастический подход к корректировке выборочных данных
13:00 – 13:20	Орехов Михаил Юрьевич Применение специализированных контейнерной и строковой систем в разработке среды визуализации векторной графики
13:20 – 15:00	Lunch
15:00 – 15:20	Плужник Евгений Владимирович, Никульчев Евгений Витальевич, Лукьянчиков Олег Игоревич, Бирюков Дмитрий Алексеевич Программное управление ресурсами в распределенных информационных системах
15:20 – 15:40	Рогачев Геннадий Николаевич Тян Павел Викторович Нечеткие цели и ограничения в задаче управления транспортным средством
15:40 – 16:00	Сметанин Юрий Михайлович Силлогистическая система на основе многозначной пропозициональной логики
16:00 – 16:20	Спивак Семен Израилевич Кантор Ольга Геннадиевна Предельно допустимые оценки в задачах анализа измерений
16:20 – 17:00	Coffee break
17:00 – 17:20	Спивак Семен Израилевич, Кантор Ольга Геннадиевна, Юнусова Дарья Сергеевна Анализ смесей фуллеренсодержащих продуктов
17:20 – 17:40	Флегонтов Александр Владимирович, Черных Андрей Климентьевич, Клыков Петр Николаевич К вопросу об оценке эффективности систем управления организационными системами
17:40 – 18:00	Фоминных Александр Владимирович Применение метода гиподифференциального спуска к задаче построения оптимального управления
18:00 – 18:20	Рыжкова Мария Николаевна Подход к управлению учебным процессом

Friday, October 9

10:00 – 13:00	A tour of the city. Экскурсия
---------------	-------------------------------

Для заметок