

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
«УПРАВЛЕНИЕ БОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ – 2012»
 Липецк 21-24 мая 2012 года

Секция 1. Фундаментальные математические основы теории управления

Работы, представленные для очного участия:

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Андреева С.М.	Применение метода Голуба-Перейры для решения задачи вскрытия периодичностей	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Галкин А.В.	Численный алгоритм Фельберга моделирования функционирования сложных систем	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Епифанов А.С.	Методы интерполяции частично определенных автоматов	Институт проблем точной механики и управления РАН, Саратов
Епифанов А.С.	Метод оценки сложности дискретных детерминированных автоматов	Институт проблем точной механики и управления РАН, Саратов
Жбанов С.А.	Вычисление обобщенного показателя Ляпунова над идемпотентным полуполем R_{\max} для системы D/M/n	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Кочетков С.А.	Компенсация автоколебаний в системах со скользящими режимами второго рода	ИПУ РАН им. Трапезникова
Николаев Д.А.	Методы идемпотентной алгебры для моделирования и управления мультиагентными системами	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Николаев Д.А.	Динамические системы над идемпотентным полукольцами как модели движения одиночного агента	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Орешина М.Н.	О приближенном решении ЛДУ, возникающих при моделировании СБИС	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Орешина М.Н., Солошенко Д.И.	Применение двойственного метода Арнольди для моделирования линейных электрических цепей	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Паленов М.В., Александров Л.Г.	Алгоритм настройки испытательного сигнала для самонастраивающегося ПИД/И регулятора	ИПУ РАН им. Трапезникова
Парсегов С.Э.	Равноудаленное расположение на отрезке как задача достижения консенсуса	ИПУ РАН им. Трапезникова
Рассадин Ю.М.	Построение дискретной модели для объекта со ступенчатым управлением	ИПУ РАН им. Трапезникова
Сметанникова Т.А.	Модули клеточно-иерархического моделирования сложных пространственно-распределенных производственных систем	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Сысоев А.С.	Имитационное идемпотентное моделирование транспортных систем	ФГБОУ ВПО ЛГТУ

Работы, авторы которых выбрали заочное участие:

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Агасандян Г.А.	Эвристический метод определения базиса регрессии	Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН
Алексеева Е.И.	Анализ финансовых кризисов с точки зрения естественнонаучных аналогий	Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН
Борисов С.Ю., Веселков А.Н., Горячев В.А.	Системный анализ: модели управления процессом принятия решений	Тверской Государственный Технический Университет
Валов С.А.	Стабилизация сетевой системы итеративного обучающего управления с запаздыванием по времени передачи данных на стороне датчик-регулятор	Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Гусев С.С.	Переборный алгоритм идентификации динамического объекта автоматизированной системы управления	ИПУ РАН им. Трапезникова
Дорофеев Ю.А.	Алгоритмы кусочно-линейной аппроксимации для задач структурной идентификации и структурного прогнозирования	ИПУ РАН им. Трапезникова
Калимулина Э.Ю.	Модель сети массового обслуживания с ненадежными серверами в узлах	ИПУ РАН им. Трапезникова
Канаева Н.А.	Модели диверсификации управляемых систем	Военный авиационный инженерный университет
Козлов Д.В.	Примеры аппроксимаций поверхностей переключения оптимальных по быстродействию регуляторов для линейных систем высокого порядка	ФГБОУ ВПО Тульский Государственный Университет
Шмырин А.М., Роевко С.С., Щербаков А.П.	Окрестностное моделирование распределенных нелинейных динамических систем	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Шмырин А.М., Седых И.А.	Задача достижимости с частично заданными параметрами для динамических недетерминированных окрестностных моделей нейронных сетей Петри	ФГБОУ ВПО ЛГТУ

Секция 2. Управление организационными и социально-экономическими системами

Работы, представленные для очного участия

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Абрамова Н.А., Воронина Т.А., Федотов А.А.	О механизмах формирования оценок значений факторов и весов влияний в когнитивных картах	ИПУ РАН им. Трапезникова
Аверина Т.А., Баркалов С.А., Прокопова М.А.	Апробирование алгоритма определения оптимального момента времени смены траектории инновационного развития предприятия по продукту	Воронежский государственный архитектурно-строительный университет

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Алексеев А.О., Ботина Е.А., Новоселова Е.А.	Классификация лиц, принимающих решения в условиях риска	ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Алексеев А.О., Копанева И.Е.	Определение ставки дисконтирования для нескольких инвесторов при сделках слияния и поглощения	ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Баркалов С.А, Агафонкина Н.В., Сальников Л.А	Модель развития строительного комплекса	Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства
Баркалов С.А., Сукманова И.А.	Оценка эффективности менеджмента организаций строительного холдинга методом У. Баффета	Воронежский государственный архитектурно-строительный университет
Букалова А.Ю.	Модель управления подготовкой бакалавров на основе компетентностного подхода	Пермский национальный исследовательский политехнический университет
Бурдаков П.О.	Подходы к оценке эффективности агента в социальной сети	ЛГПУ
Каргин А.Н.	Система поддержки прозрачности работы органов власти	ИПУ РАН им. Трапезникова
Кондратьев В.Д., Тельных В.Г.	Надежность организационно-технологических систем произвольной топологии	Воронежский государственный архитектурно-строительный университет
Кононенко А.Ф., Перлов П.Л.	Итерационный алгоритм построения механизмов реализации решений киотского протокола в линейной теоретико-игровой модели	Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН, Московский Государственный Открытый Университет им. В.С. Черномырдина
Корепанов В.О.	Игра рангов стратегической рефлексии в несимметричной непрерывной игре полковника Блотто	ИПУ РАН им. Трапезникова
Кузнецов Л.А., Дорин Н.П.	Формализованная модель бюджетного планирования на основе ключевых показателей эффективности	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Куливец С.Г.	Исследование устойчивости решения игры на когнитивной карте к отклонениям в её параметрах	ИПУ РАН им. Трапезникова

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Лазарев А.А., Мусатова Е.Г., Ласкова М.В.	Задача составления расписания движения грузовых составов между двумя станциями	ИПУ РАН им. Трапезникова
Мирзоян Г.Л.	Модель территориальной системы здравоохранения и классификация задач управления	ИПУ РАН им. Трапезникова
Мирошников А.И.	Математическое моделирование материального стимулирования агентов организационной системы на примере банка	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Морозов В.П., Сырин А.И.	Влияние организационно-технических факторов внутренней среды на функционирование предприятия	Воронежский государственный архитектурно-строительный университет
Морозов В.П., Сырин А.И.	Влияние внешней среды на функционирование предприятия	Воронежский государственный архитектурно-строительный университет
Нильга О.С., Будков О.В.	Определение оптимальной последовательности выполнения взаимосвязанных проектов	Воронежский государственный архитектурно-строительный университет
Половинкина А.И., Голев С.А., Кузовлев А.В.	Применение алгоритма множественной индексации при определении стратегии повышения уровня безопасности	Воронежский государственный архитектурно-строительный университет
Федянин Д.Н.	О стратегии управления структурой транспортной сети в условиях неопределенности	ИПУ РАН им. Трапезникова

Работы, авторы которых выбрали заочное участие

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Алиева В.Ф.	Структурное описание системы здравоохранения крупного промышленного региона	Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад. С.П.Королева (национальный исследовательский университет).
Антипов П.С.	Методы математического обеспечения процесса управления кредитным риском на уровне кредитного портфеля коммерческого банка	ВГТУ
Бахаева Н.Н.	Подходы к разработке комплексной модели управления ВУЗом как социально-экономической системой	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Варюхина Е.В.	Анализ эффективности экономических механизмов управления безопасностью полетов	Московский физико-технический институт (государственный университет)
Галиаскаров Э.Р.	Модель обоснования параметра вознаграждения в решении задачи стимулировании первого рода	Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Герасимов К.Б.	Моделирование систем управления процессами организации	ФГБОУ ВПО Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет)
Давыдов С.В., Коврига С.В.	Об одном подходе к диагностированию ложной транзитивности причинно-следственных влияний в когнитивной карте ситуации	ИПУ РАН им. Трапезникова
Золотова Т.В., Самошина Е.О.	Построение экономически эффективной структуры системы обеспечения безопасности банка	Государственный университет Министерства финансов РФ
Кадакина Л.Н.	Использование статистических методов в оценке надежности коммерческого банка	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Киреева Е.А.	Формирование системы риск-менеджмента в условиях повышенной неопределенности	Воронежский государственный архитектурно-строительный университет
Корчагин В.А., Ризаева Ю.Н.	Динамическое адаптивное управление продвижением грузопотоков	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Новокрещенова А.С., Голубев К.В.	Механизмы обоснования выбора месторасположения объектов розничной торговли	Пермский национальный исследовательский политехнический университет
Новопашина Е.И., Дмитриюков М.С	Механизм ранжирования архитектурных решений конкурса по реконструкции театра оперы и балета	Пермский национальный исследовательский политехнический университет
Погодина О.В.	Задачи материального стимулирования на предприятиях авиастроения	Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад. С.П.Королева (национальный исследовательский университет).
Подвальный С.Л., Селиванов П.Ю.	Имитация полупрозрачной облачности на аэрокосмических снимках	Воронежский Государственный Технический Университет
Селиванов П.Ю.	Исследование эффективности методов фильтрации и сегментации аэрокосмических снимков	Воронежский Государственный Технический Университет
Сытов А.Н.	Расчёт нормы прибыли для коалиции ипотечных заёмщиков	Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН
Черных О.О.	Использование метаграфов в проектировании баз правил для систем принятия решений	ФГБОУ ВПО ЛГТУ

Секция 3. Информационные технологии и фундаментальные основы проектирования информационных систем в управлении

Работы, представленные для очного участия

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Hitzemann U, Burnham K.J.	State dependent parameter proportional-integral-plus control of DC - DC boost converter in discontinuous conduction mode	Coventry University, Wroclaw University of Technology
Алексеев К. В.	Применение параллельных вычислений для быстрой обработки больших объемов данных	ЛГПУ
Боева Л. М., Цуканов М. А.	Интеллектуализация оперативного управления сложными производствами на основе мультиагентных технологий	Старооскольский технологический институт (филиал) НИТУ МИСиС
Дятчина Д.В., Погодаев А.К.	Алгоритм оптимального управления запросами в базах данных с альтернативными маршрутами соединения таблиц	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Елисеев А.С., Суханцев С.С.	К вопросу устойчивости производственного плана	Пермский национальный исследовательский политехнический университет
Кавалеров М.В., Матушкин Н.Н., Южаков А.А.	Уточнение ограничений реального времени при планировании задач реального времени	Пермский национальный исследовательский политехнический университет
Мещерякова О.В.	Применение многозначных нейронных сетей	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Сяглова Ю.Е.	Нейросетевое прогнозирование динамики временных рядов с сезонной составляющей	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Тарнакина М.Н.	Применение трехмерных матриц в задачах дифференцирования псевдообратных матриц при обучении нейросетевых моделей	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Федоркова Г.О.	Усовершенствованный метод q-грамм в задаче приближенного сопоставления строк	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Филенко А.Д., Галкин А.В.	Визуальное моделирование разбиения трехмерных фигур на конечные элементы	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Штеренберг Е.Л., Погодаев А.К.	Оценки тональности информационного поля объекта	ФГБОУ ВПО ЛГТУ

Работы, авторы которых выбрали заочное участие

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Авдеева З.К.	Функциональные когнитивные карты и модели системной динамики: сравнение языков представления слабоструктурированных ситуаций	ИПУ РАН им. Трапезникова
Беляев А.А., Столбов В.Ю.	Гибридный метод решения обобщенной задачи Джонсона	Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Вожаков А.В., Пустовойт К.С.	Модель перепланирования как важная составляющая системы управления производством	ОАО «Мотовилихинские заводы», Пермь
Евстратов С.Н., Вожаков А.В.	Задача агрегирования информационных объектов управления производством	ОАО «Мотовилихинские заводы», Пермь
Еременко Ю.И., Халапян С.Ю., Ярмуратий Д.Ю.	Исследование возможности разработки нейросетевого тренажера оператора АСУ ТП	Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал) Национального исследовательского технологического университета «МИСиС»
Завьялов И.Б., Евстратов С.Н.	Задача объемного планирования производства с учетом ограничений на агрегированные объекты управления	ОАО «Мотовилихинские заводы», Пермь
Казаков Е.А.	Разработка модульного SDK для Parallels Plesk Panel	Новосибирский государственный университет
Подвальный Е.С., Плотников А.В.	Первичная обработка вводных данных на основе алгоритма DBSCAN	ВГТУ
Рындин А.А., Ульев В.П.	Оптимизация методики обратного распространения ошибки при обучении многослойных нейронных сетей	Воронежский Государственный Технический Университет
Сапегин С.В.	Формализация задачи оптимального проектирования программных компонентов корпоративных ИС	Воронежский государственный университет
Сараев П.В., Сокольских М.Ю.	Разработка распределённого программного обеспечения для решения задачи оптимизации функции градиентными методами	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Соловьев А.Ю.	Выявление аномалий в поведении сетевого трафика методом сингулярно-спектрального анализа	Старооскольский технологический институт (филиал) НИТУ МИСиС
Сотников Р.А.	Повышение качества и эффективности учебного процесса при помощи адаптивной системы тестирования	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Чуносков С. Г.	Программа тестирования для проверки знаний по теории вероятностей	ФГБОУ ВПО ЛГТУ

Секция 4. Управление качеством

Работы, представленные для очного участия

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Греченева Н.С.	Автоматизация прохождения самоактуализационного теста как часть исследования качества обучения в вузе	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Жарикова С.Н.	Оптимизация распределения задания по выполнению бизнес процесса между исполнителями	ФГБОУ ВПО ЛГТУ

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Старовойт С.В.	Анализ продукции промышленных предприятий с использованием методологии QFD	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Федосеев С.А., Гитман М.Б., Столбов В.Ю.	Управление качеством продукции: организационный подход	Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Работы, авторы которых выбрали заочное участие

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Батурин А. А.	Автоматизация тестирования унаследованного программного обеспечения	Новосибирский государственный университет
Блохина А.Л.	Разработка стандарта организации для студии видеопроизводства	Тверской Государственный Технический Университет
Быкова А.В.	Экспертные оценки в формализации выбора инструментов контроля и управления процессами	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Дождиков К.В., Погодаев А.К.	Особенности качественно-стоимостного анализа основных процессов производства на предприятии	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Дождиков К.В., Погодаев А.К.	Использование конечных автоматов в системе управления качеством продукции предприятия	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Журавлева М.Г.	Формализация алгоритма выявления групп коррелированных показателей качества процессов	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Черных О.О.	Идемпотентная модель разветвленной СМО в управлении качеством процесса	ФГБОУ ВПО ЛГТУ

Секция 5. Электротехнические системы и комплексы

Работы, представленные для очного участия

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Зацепин Е.П, Пушница К.А.	Исследование влияния коммутационных перенапряжений на качество электроэнергии в системах электроснабжения электросталеплавильных производств	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Зацепин Е.П.	Анализ несимметрии параметров систем электроснабжения дуговых электропечей переменного тока	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Зацепина В.И.	Анализ работы динамического ограничителя тока в системе автоматического включения резерва	ФГБОУ ВПО ЛГТУ

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Зацепина В.И., Шпиганович А.А., Дмитриенко Д.Е.	Технико-экономическое обоснование уровня надежности оборудования	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Мещеряков В.Н., Безденежных Д.В., Хабибуллин М.М.	Активный фильтр высших гармоник, адаптированный к электроприводу переменного тока	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Мещеряков В.Н., Хабибуллин М.М.	Применение параллельного активного фильтра электроэнергии для компенсации реактивной мощности и гармонических составляющих тока в трехфазных электрических сетях	ФГБОУ ВПО ЛГТУ

Работы, авторы которых выбрали заочное участие

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Аничков С.П.	Гармонические колебания напряжения с частотами, не кратными частоте питающей сети	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Довженко С.В.	Автономные системы электроснабжения с использованием первичной энергии солнца	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Заложнев Д.А.	Влияние капитальных затрат, тарифов естественных монополий и мощности потребителей на выбор системы электроснабжения	Тверской государственной технической университет
Зацепин Е. П., Чаукин М. С.	Системы электроснабжения с распределённой генерацией электроэнергии	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Мещеряков В.Н., Абросимов А.С.	Векторная система управления электроприводом с ПЧ на базе АИТ с РРТ	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Мещеряков В.Н., Башлыков А.М.	Синхронизированный электропривод с оптимальным управлением без датчика положения ротора	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Мещеряков В.Н., Синюкова Т.В.	Модель асинхронного двигателя с преобразователем частоты	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Мещеряков В.Н., Титов С.С.	Электротехнический комплекс для осесимметричного индукционного нагрева металлических шаров	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Мещеряков В.Н., Цветков П.Е.	Оптимальное управление по минимуму тока статора асинхронного двигателя с учетом насыщения	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Шпиганович А.Н., Шпиганович А.А., Зацепин Е.П., Зацепина В.И., Шурыгин Ю.А.	Способ и устройство для получения электроэнергии из слоев грозовых облаков	ФГБОУ ВПО ЛГТУ

Секция 6. Управление техническими системами, технологическими процессами и промышленными установками

Работы, представленные для очного участия

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Андрианова О.Г., Касаткина Т.С.	Построение нормальной формы афинной системы в задачах следования колесного робота по заданному пути	МГТУ им. Н.Э. Баумана
Балчугов Д.В., Бабкин И.А.	Разработка многофункционального вычислительного устройства на основе микроконтроллера	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Белов А.А.	Синтез азинотропийного регулятора для дескрипторной системы по состоянию	ИПУ РАН им. Трапезникова
Белова Н.В.	Алгоритмическое и программно-техническое обеспечение процесса обработки информационных сигналов системы контроля параметров газовой среды	ФГБОУ ВПО Марийский государственный технический университет
Еременко Ю.И., Полеценко Д.А., Глуценко А.И.	К вопросу совершенствования работы пид-нейрорегулятора для управления нагревательными объектами	Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал) ФГАОУ ВПО НИТУ «МИСиС»
Жбанова Н.Ю.	Нейронечеткое моделирование процесса варки сахара	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Картель А.Ю.	Повышение энергетической эффективности работы ТЭЦ за счет внедрения турбодетандерных технологий	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Коробейникова Е.А.	Исследование энергетической и экологической эффективности использования теплонасосной установки для нужд теплоснабжения	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Кузнецов Ю.В., Кудинов И.Ю.	Задачи управления агломерацией	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Литвин А.Ю., Приставко В.Т.	Кодирование-декодирование матричных случайных процессов	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Правильникова В.В.	Оптимизация системы управления обменом и кондиционированием воздуха плавательного бассейна	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Свешников С.А.	Модернизация системы предварительного охлаждения воздуха воздухоразделительной установки КААР-30М на кислородной станции №1 ОАО «НЛМК»	ФГБОУ ВПО ЛГТУ

Работы, авторы которых выбрали заочное участие

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Коврыгин П.В.	Реализация алгоритма комплексирования измерительной информации разнородных каналов системы управления летательного аппарата	ИПУ РАН им. Трапезникова

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Малюгин В.Д., Иванов Е.Б.	Принцип инвариантности при моделировании металлургических процессов	ИПУ РАН им. Трапезникова
Целищев О.В., Мунасыпов Р.А.	Роботизированный комплекс для обслуживания станков с ЧПУ	Уфимский государственный авиационный технический университет

Секция предзащит

Авторы	Название доклада	Место работы/учебы
Белова Н.В.	Алгоритмическое и программно-техническое обеспечение процесса обработки информационных сигналов системы контроля параметров газовой среды	ФГБОУ ВПО Марийский государственный технический университет
Боева Л. М., Цуканов М. А.	Интеллектуализация оперативного управления сложными производствами на основе мультиагентных технологий	Старооскольский технологический институт (филиал) НИТУ МИСиС
Петухов И.В.	Система оценки профессиональной пригодности оператора человеко-машинных систем	Марийский государственный технический университет
Сараев П.В.	Оптимальное управление с упреждением на основе методов нейроструктурного моделирования	ФГБОУ ВПО ЛГТУ
Уткин А.В.	Слежение в параметрически-неопределённых системах с одним выходом	ИПУ РАН им. Трапезникова