

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИЯ
«УПРАВЛЕНИЕ БОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ – 2011»**

14-16 ноября 2011 года

Москва, ИПУ РАН, ул.Профсоюзная, 65

14 ноября 2011 г., понедельник, 9⁰⁰-19⁰⁰

9⁰⁰-10⁰⁰ Регистрация участников

10⁰⁰-10¹⁵ Открытие мультikonференции (БКЗ)

10¹⁵-19⁰⁰ Пленарное заседание (БКЗ)¹

академик РАН Васильев С.Н. (ИПУ РАН)

Индивидуализация учебного процесса в компьютерных обучающих системах

академик РАН Акаев А.А. (МГУ)

Математическое моделирование макроэкономической динамики в целях прогнозирования и управления

д.т.н., проф. Бурков В.Н. (ИПУ РАН)

Метод сетевого программирования в задачах разработки целевых программ

Медовников Д.С. (НИУ ВШЭ)

Практика управления НИОКР в крупных российских компаниях

д.т.н., проф. Алескеров Ф.Т. (ИПУ РАН)

Математические и информационные модели поддержки принятия решений для эффективного управления предприятиями и отраслями экономики современной России

д.т.н., проф. Скобелев П.О. (ИПУСС РАН)

Мультиагентные системы для управления ресурсами предприятий в реальном времени

¹ 14 ноября – общее пленарное заседание, 15-16 ноября – дни работы локальных конференций. Полная информация о расписании работы всех локальных конференций будет представлена на сайте мультikonференции

д.э.н., проф. Нижегородцев Р.М. (ИПУ РАН)
Регрессионный анализ современных макросистем и перспективы преодоления мирового кризиса

д.т.н., проф. Райков А.Н. (ИПУ РАН)
Сетевая экспертная поддержка принятия решений

Фрадков А.Л. (ИПМаш РАН, Санкт-Петербург)
Управление синхронизацией и консенсус в МАС

Фадеев В.А. (член Наблюдательного совета Агентства стратегических инициатив, Председатель Комиссии Общественной палаты РФ по экономическому развитию и поддержке предпринимательства, Москва)
Оппозиции нашего времени. Состояние и перспективы политической системы России

чл.-к. РАН Новиков Д.А. (ИПУ РАН, Москва)
Рациональная интеллектуализация МАС

IX МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОГНИТИВНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ СИТУАЦИЙ» (CASC'2011)

15 ноября 2011 г., вторник, 10.00-18.30

10.00-10.10

зал совещаний (ком.765)

Открытие конференции. Вступительное слово

Абрамова Н.А.

О проблеме интеграции знаний в рамках когнитивного подхода к сложным слабоструктурированным ситуациям и системам

10.10-10.40

зал совещаний (ком.765)

Пленарный доклад

Абрамова Н.А.

О семантиках когнитивных карт в контексте проблемы рисков формализации

Секция 1

Общие теоретические и методологические основы и междисциплинарные аспекты когнитивного подхода к решению проблем в сложных слабоструктурированных системах и ситуациях

Руководитель секции: Н.А. Абрамова

10.40-13.00

зал совещаний (ком.765)

Спиридонов В.Ф.

Феномен экспертности в решении задач и проблем
и моделирование интеллектуальных процессов

Иванов В.Д.

Влияние неосознаваемой подсказки на имплицитное научение
в ходе решения комплексной задачи

Пичугина М.О., Спиридонов В.Ф.

Исследование процесса решения и репрезентации
задачи выбора П. Уэйзона

Горелова Г.В.

О разработке когнитивных моделей на основе экспертной и
текстовой информации

Абрамова Н.А., Воронина Т.В.

О некоторых факторах, влияющих на достоверность оцен-
ки весов влияний в когнитивной карте

Коврига С.В.

Выявление ложной транзитивности каузальных влияний
в когнитивной карте посредством раскрытия связующего
понятия фактора в понятийной связке

Выхованец В.С.

О понятии понятия

Перерыв 13.00 – 14.00

14.00-18.30

зал совещаний (ком.765)

Продолжение работы секции 1

Поддяков А.Н.

Комплекология – изучение субъектов и ситуаций и управление их развитием путем создания трудностей

Дорофеюк А.А., Покровская И.В.

Экспертно-классификационные методы исследования слабо формализованных систем управления

Булгаков А.В.

Социально-когнитивный анализ межгрупповой адаптации групп с различной профессиональной компетенцией в экстремальных условиях совместной деятельности

Гинсберг К.С.

О нормативных представлениях об инженерном моделировании слабо изученных объектов управления

Павельев В.В.

Структурная идентификация проблемной ситуации когнитивной картой, содержащей древовидную структуру конкретизации и детализации смысла рассматриваемых факторов

Кожуховская Е.И., Шмерлинг Д.С.

Формирование отраслевой политики как процесс «мягкого» моделирования

Баранов В.В.

Методология и методы принятия решений в слабоструктурированных системах

Орлов А.И.

Роль методологии при принятии решений

Орлов А.И.

Троянские технологии обучения и неформальная информационная экономика будущего

Реут Д.В.

Развитие типологических представлений применительно к управлению развитием ситуаций

Пунда Д.И.

Две формы представления деятельности организационных систем, и когнитивная природа происхождения современного понятия «управление сложностью»

Славгородская Е.Л.

Субъективный уровень психической регуляции – основа организации педагогических систем

Разумовский А.И.

О когнитивной стабильности, как необходимом свойстве среды проектирования программных систем

15 ноября 2011 г., вторник, 11.00-18.30

Секция 3

**Применение когнитивного подхода
в управлении сложными системами и ситуациями**

Руководитель секции: Г.В. Горелова

11.00-13.00

ком. 463 (лабораторный корпус)

Батищев В.И., Жиров В.В.

Когнитивный подход к квалиметрии знаний с использованием модели на основе неаксиоматической логики

Бритков В.Б., Булычев А.В.

Прогноз динамики интегральных показателей сложных систем на основе технологии информационного моделирования

Васильев В.И., Машкина И.В., Степанова Е.С.

Использование нечетких когнитивных карт для анализа процесса информационного противоборства

Гусев В.Б.,

Экспертная модель выбора стратегии развития взаимодействия мегаполиса и области

Гучук В.В., Десова А.А., Дорофеюк А.А., Дорофеюк Ю.А.
Структурно-когнитивная методика оценки работоспособности человека-оператора по информации его пульсограммы

Евсеев Е.А., Станкевич А.М.
Когнитивная модель управления научным коллективом

Перерыв 13.00 – 14.00

14.00-17.00

ком. 463 (лабораторный корпус)

Продолжение работы секции 3

Корчунов А.Г., Лысенин А.В.
Управление качеством металлургической продукции на основе моделей с элементами нечеткой логики

Майсак Н.В., Майсак О.С., Сагитова Г.Р.
SWOT в совершенствовании программ обучения в системе повышения квалификации врачей

Массель А.Г.
Когнитивный подход в исследованиях проблем энергетической безопасности России

Панова Е.В.
Прогнозирование рейтинга телепрограммы

Пирогов А.В.
Формализация процесса развития автоматизированных систем диспетчерского управления на основе когнитивных карт

Соловьев А.К., Коржов М.А., Донцова С.А., Новикова Е.Б., Лейкова М.И.

Проблемы долгосрочного развития пенсионной системы

Чернов И.В., Шелков А.Б.
Сценарное моделирование процессов управления информационной поддержкой государственной политики России в Арктике

Чернявский А.Л., Киселёва Н.Е., Покровская И.В.
Классификационно-когнитивная модель оценки эффективности социально-экономического развития регионов

Чефранова М.А.

Решение задач выявления взаимосвязей между факторами влияния при когнитивном подходе к моделированию кредитного риска в банках через коллокационные модели

16 ноября 2011 г., среда, 10.00-17.00

Секция 2

**Формальные модели и методы решения проблем
в сложных слабоструктурированных системах и ситуациях
на основе когнитивного подхода**

Руководитель секции: Е.К. Корноушенко

10.00-14.00

зал совещаний (ком. 765)

Абрамова Н.А., Авдеева З.К., Федотов А.А.

Систематизация теоретических моделей формальных когнитивных карт: общий подход и его применение

Аршинский Л.В.

Интервальное представление истинности в векторных логиках с произвольным числом аспектов

Головинский П.А.

Самоорганизующиеся когнитивные карты в строительстве

Дорофеюк Ю.А., Дорофеюк А.А., Чернявский А.Л.

Методы когнитивно-классификационной коррекции временных рядов в задачах социально-экономического мониторинга

Згуровский М.З., Панкратов В.А.

К оцениванию устойчивости когнитивных карт для сложных систем

Ильясов Б.Г., Бадамшин Р.А., Закиева Е.Ш.

Когнитивный анализ процессов функционирования больших систем

Корноушенко Е.К.

Управление равновесными состояниями в нелинейных нормированных моделях

Клепарский В.Г., Клепарская Е.В.

Оценка стабильности развития больших систем
(с использованием метода секущей плоскости Пуанкаре)

Кулинич А.А.

Концептуальный «каркас» онтологии плохо определенной предметной области

Крянев А.В., Семенов С.С.

Оценка технического уровня
многоуровневой сложной технической системы

Прокопчук Ю.А.

Когнитивное моделирование
на основе принципа предельных обобщений

Спиро А.Г., Дорофеев Ю.А.

Когнитивно-графовая модель исследования финансовых рынков

Перерыв 14.00 – 15.00

Секция 4

Информационные технологии, поддерживающие когнитивный подход в управлении сложными системами и ситуациями

Руководитель секции: А.Н. Райков

ком. 463 (лабораторный корпус)

15.00-17.00

Абрамова Н.А., Порцев Р.Ю.

Метод идентификации дублирующих влияний при построении ациклической когнитивной карты

Акулов В. А.

Когнитивный подход к моделированию гравитации Луны и Марса в условиях орбитального полёта

Горюнова В.В., Власов Е.В., Кузнецов С.А.,

Молодцова Ю.В.

Базовые возможности модульных онтологий в задачах управления проблемно-ориентированными организационными системами

Жирков О.А.

Метод анализа иерархий в игротехнических сеансах
на электронном стратегическом технотеатре

Летникова М.Н.

Экспертная система для оценки прав на результаты научно -
технической деятельности

**Мурзагалеев И.В., Старцева Е.Б., Загидуллин Ш.З.,
Хафизов Н.Х.**

Информационные технологии для реализации когнитивного
подхода при управлении сложными системами в медицине

Петрова С.Ю.

Анализ проблемных состояний в инфраструктуре

Райков А.Н.

Становление экспертсорсинга

17⁰⁰ Закрытие Мультikonференции конференци.

Круглый стол «Проблемы управления большими системами»
(Малый конференц-зал)