

10-я Всероссийская Мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2017)



25 – 30 сентября 2017 г.,
с. Дивноморское,
г. Геленджик,
Краснодарский край, Россия

<http://www.conf.mvs.sfedu.ru>

ОРГАНИЗАТОРЫ И СПОНСОРЫ

- Российская академия наук
- Министерство образования и науки РФ
- Федеральное агентство научных организаций
- Российский фонд фундаментальных исследований
- Фонд перспективных исследований
- Южный научный центр РАН
- Научный совет по мехатронике и робототехнике РАН
- Научный совет по комплексным проблемам управления и автоматизации РАН
- ГНЦ РФ ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электрон»
- Южный федеральный университет
- НИИ многопроцессорных вычислительных систем им. А.В. Каляева ЮФУ
- Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
- Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН
- Институт динамики систем и теории управления СО РАН
- Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН
- ВМПИ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
- Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
- Удмуртский государственный университет
- НИЦ суперЭВМ и нейрокомпьютеров
- ООО «НИИ многопроцессорных вычислительных и управляющих систем»
- Академия навигации и управления движением
- Секция прикладных проблем при Президиуме РАН
- Журнал «Проблемы управления»
- Журнал «Автоматика и телемеханика»
- Журнал «Вестник компьютерных и информационных технологий»
- Журнал «Мехатроника, автоматизация, управление»
- Журнал «Известия ЮФУ. Технические науки»
- Журнал «Вестник УдГУ. Математика, механика, компьютерные науки»
- Журнал «Труды СПИИ РАН»

ЦЕЛЬ МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИИ

Обсуждение результатов фундаментальных и прикладных исследований в области процессов управления и их практического применения в различных сферах человеческой деятельности.

СОСТАВ МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИИ

Мультиконференция включает три локальные научно-технические конференции:

- **Модели, методы и технологии интеллектуального управления (ИУ-2017)**, председатель – академик С.Н. Васильев
- **Робототехника и мехатроника (РиМ-2017)**, председатель – академик Ф.Л. Черноушко
- **Управление в распределенных и сетевых системах (УРСС-2017)**, председатель – академик И.А. Каляев

Председатель Президиума:

В.Г. Пешехонов академик РАН (ГНЦ РФ ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург)

Члены Президиума:

Г.П. Аншаков	член-корр. РАН (ЦСКБ «Прогресс», Самара)	Е.А. Микрин	академик РАН (РКК «Энергия», Королев)
И.В. Бычков	академик РАН (ИНЦ СО РАН, Иркутск)	Д.А. Новиков	член-корр. РАН (ИПУ РАН, Москва)
С.Н. Васильев	академик РАН (ИПУ РАН, Москва)	Г.Г. Себряков	член-корр. РАН (ГосНИИАС, Москва)
С.Ю. Желтов	академик РАН (ГосНИИАС, Москва)	Ф.Л. Черноусько	академик РАН (ИПМех РАН, Москва)
И.А. Каляев	академик РАН (НИИ МВС ЮФУ, Таганрог)	С.Л. Чернышев	академик РАН (ЦАГИ, Жуковский)
А.Б. Куржанский	академик РАН (МГУ, Москва)	Р.М. Юсупов	член-корр. РАН (СПИИРАН, Санкт-Петербург)
А.М. Липанов	академик РАН (ИМ УрО РАН, Ижевск)	Е.И. Якушенко	академик РАН (ВМПИ, Санкт-Петербург)

**МОДЕЛИ, МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
(ИУ-2017)**

Программный комитет

С.Н. Васильев	академик (ИПУ РАН, Москва) – председатель
А.П. Бельтюков	д.ф.-м.н. (УдГУ, Ижевск),
О.П. Кузнецов	д.т.н. (ИПУ РАН, Москва),
Д.А. Новиков	чл.-корр. РАН (ИПУ РАН, Москва),
Н.Б. Филимонов	д.т.н. (МГУ, Москва) – заместители председателя
Д.А. Губанов	к.т.н. (ИПУ РАН, Москва) – ученый секретарь
Б.Е. Большаков	д.т.н. (Университет «Дубна», Дубна)
В.Н. Бурков	д.т.н. (ИПУ РАН, Москва)
И.В. Бычков	академик (ИДСТУ СО РАН, Иркутск)
Д.В. Виноградов	к.ф.-м.н. (ФИЦ ИУ РАН, Москва)
В.А. Виттих	д.т.н. (ИПУСС РАН, Самара)
В.Э. Вольфенгаген	д.т.н. (НИЯУ МИФИ, Москва)
В.И. Городецкий	д.т.н. (СПИИРАН, Санкт-Петербург)
Ю.В. Гурьев	д.т.н. (ВМПИ, Санкт-Петербург)
А.С. Клещев	д.т.н. (ИАПУ ДВО РАН, Владивосток)
В.Б. Кудрявцев	д.ф.-м.н. (МГУ, Москва)
В.М. Курейчик	д.т.н. (ЮФУ, Таганрог)
С.Г. Маслов	к.т.н. (УдГУ, Ижевск)
А.В. Манцивода	д.ф.-м.н. (ИГУ, Иркутск)
М.А. Михеенкова	д.т.н. (ФИЦ ИУ РАН, Москва)
Н.Н. Непейвода	д.ф.-м.н. (ИПС РАН, П.- Залесский)
Г.С. Осипов	д.ф.-м.н. (ФИЦ ИУ РАН, Москва)
Д.Е. Пальчунов	д.ф.-м.н. (ИМ СО РАН, Новосибирск)
А.Е. Петров	д.т.н. (НИТУ МИСиС, Москва)
Ю.В. Подураев	д.т.н. (МГТУ «СТАНКИН», Москва)
Г.Г. Себряков	чл.-корр. РАН (ГосНИИАС, Москва)
С.Ф. Сергеев	д.психол.н. (СПбГПУ, Санкт-Петербург)
С.В. Смирнов	д.т.н. (ИПУСС РАН, Самара)
В.В. Смолянинов	д.ф.-м.н. (ИМАШ РАН, Москва)
Б.Г. Федун	д.т.н. (ГосНИИАС, Москва)
В.К. Финн	д.т.н. (ФИЦ ИУ РАН, Москва)
А.Л. Фрадков	д.т.н. (ИПМаш РАН, Санкт-Петербург)
В.Ф. Хорошевский	д.т.н. (ФИЦ ИУ РАН, Москва)
Р.М. Юсупов	чл.-корр. РАН (СПИИРАН, Петербург)
Е.И. Якушенко	академик (ВМПИ, Санкт-Петербург)

Направления работы

1. Интеллектуализация систем:

- Автоматизация планирования действий.
- Машинное обучение и методы дооснащения в условиях неопределенности.
- Интеллектуальный анализ данных и распознавание.
- Компьютерная лингвистика и онтологии.
- Семантический поиск и управление знаниями.
- Невербальные модели.
- Когнитивное моделирование, биологические сети и целеполагание.
- Логический вывод.
- Гипотезирование.
- Когнитивный анализ и управление развитием ситуаций.
- Методы и технологии «мягких вычислений».
- Обучающие и экспертные системы.
- Верификация знаний.
- Прикладные интеллектуальные системы управления.

2. Эргатические проблемы человеко-машинных систем:

- Проблемы информатизации профессиональной деятельности и интеллектуальной поддержки человека (оператора, исследователя, инженера, ЛПР и т.п.).
- Проблемы человеко-машинного интерфейса.
- Обучающие и тренажерные комплексы эргатических систем управления подвижными объектами.
- Анализ семантических отказов в оперативно-советующих системах.
- Опыт создания и внедрения эргатических систем управления.

3. Управление в организационных системах:

- Оптимизационные и теоретико-игровые модели и методы управления в организационных системах.
- Децентрализация, координация и интеллектуализация управления в организационных системах.
- Информационное управление.
- Модели принятия решений и рефлексии в организационных системах.
- Модели социальных и экономических сетей.
- Системы управления проектами и программами.

РОБОТОТЕХНИКА И МЕХАТРОНИКА (РиМ-2017)

Программный комитет

Ф.Л. Черноусько	академик (ИПМех РАН, Москва) – председатель
И.А. Каляев	академик (НИИ МВС ЮФУ, Таганрог) – сопредседатель
И.Л. Ермолов	профессор РАН (ИПМех РАН, Москва) – учёный секретарь
Ю.В. Визильтер	профессор РАН (ГосНИИАС, Москва)
В.А. Глазунов	д.т.н. (ИМАШ РАН, Москва)
З.А. Годжаев	д.т.н. (ВИМ, Москва)
С.Н. Григорьев	д.т.н. (МГТУ «Станкин», Москва)
О.В. Даринцев	д.т.н. (ИМех УНЦ РАН, Уфа)
С.В. Жанказиев	д.т.н. (МАДИ, Москва)
А.В. Лопота	д.т.н. (ЦНИИ РТК, Санкт-Петербург)
В.М. Лохин	д.т.н. (МИРЭА, Москва)
В.Е. Павловский	д.т.н. (ИПМ РАН, Москва)
В.Х. Пшихопов	д.т.н. (НИИ РИПУ, Таганрог)
А.Л. Ронжин	профессор РАН (СПИИ РАН, Санкт-Петербург)
И.В. Рубцов	к.т.н. (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва)
В.В. Серебряный	к.т.н. (НАМИ, Москва)
В.Ф. Филаретов	д.т.н. (ИАПУ ДВО РАН, Владивосток)
С.П. Хрипунов	д.т.н. (ФПИ, Москва)
С.Г. Цариченко	д.т.н. (НИИ Геодезия, Красноармейск)

Направления работы

- Кинематика и динамика роботов и мехатронных систем
- Средства осязания и навигации роботов
- Алгоритмы и системы управления роботов и мехатронных систем
- Планирование поведения роботов в недетерминированных средах
- Групповое управление роботов
- Безэкипажные машины и автономные наземные роботы
- Беспилотные летательные аппараты
- Роботы для ликвидации ЧС
- Прикладные аспекты проектирования и применения роботов и мехатронных систем

УПРАВЛЕНИЕ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ И СЕТЕВЫХ СИСТЕМАХ (УРСС-2017)

Программный комитет

И.А. Каляев	академик (ЮФУ, Таганрог) – председатель
И.В. Бычков	академик (ИДСТУ СО РАН, Иркутск) – сопредседатель
А.П. Кухаренко	к.т.н. (НИИ МВС ЮФУ, Таганрог) – ученый секретарь
С.М. Абрамов	член-корр. РАН(ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский)
А.А. Волков	д.т.н. (МГСУ, г. Москва)
В.А. Гандурин	д.т.н. (АО «Заслон», Москва)
В.С. Заборовский	д.т.н. (ЦНИИ РТК, Санкт-Петербург)
С.Г. Капустян	д.т.н. (НИИ МВС ЮФУ, Таганрог)
И.И. Левин	д.т.н. (НИЦ СЭ и НК, Таганрог)
Э.В. Мельник	д.т.н. (НИИ МВС ЮФУ, Таганрог)
И.Н. Розенберг	д.т.н. (НИИАС, Москва)
Е.Н. Семашкин	д.т.н. (КБП, Тула)
П.О. Скобелев	д.т.н. ("НПК "Разумные Решения", Самара)
Д.Д. Ступин	к.т.н. (ОАО РТИ, Москва)
И.А. Шеремет	член-корр. РАН (РФФИ, Москва)
М.В. Яковлевский	член-корр. РАН (ИПМ РАН, Москва)

Направления работы

- Модели и стратегии сетевого управления
- Управление в сетевых системах
- Самоорганизация и мультиагентное взаимодействие в распределенных и сетевых системах
- Сетевое управление в облачных средах
- Сетевое управление объектами социальной инфраструктуры («умный город» и «умный дом»)
- Сетевое управление транспортными системами
- Прикладные задачи управления в распределенных и сетевых системах

ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

МКПУ-2017 проводится с 25 по 30 сентября 2017 г. в Санатории «Голубая даль», который является одним из лучших мест отдыха и лечения известного приморского климатического курорта Геленджик Краснодарского края. Санаторий расположен в селе Дивноморское на берегу Черного моря. Проживание предлагается в комфортабельных двухместных номерах.

ПУБЛИКАЦИИ МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИИ

Тезисы докладов, принятых Программными комитетами локальных конференций, будут опубликованы в объединенном издании, индексируемом в РИНЦ.

Лучшие доклады, представленные на конференции и оформленные в виде развернутых статей, будут рекомендованы Программными комитетами локальных конференций для публикации в ведущих журналах, входящих в перечень ВАК: «Проблемы управления», «Автоматика и телемеханика», «Вестник компьютерных и информационных технологий», «Мехатроника, автоматизация, управление», «Известия ЮФУ. Технические науки», «Вестник УдГУ. Математика, механика, компьютерные науки», «Труды СПИИ РАН».

Тезисы докладов ИУ-2017, РиМ-2017 и УРСС-2017 объемом до 3-х страниц пересылаются до 15.05.2017 г. по e-mail: mail@niimvs.ru в НИИ МВС ЮФУ в виде файла в формате Word for Windows.

Формат каждой страницы – А5, поля: верхнее и нижнее – 1,8 см, левое и правое – 1,9 см. Шрифт текста – Times New Roman Сур 10 пунктов, позиция табуляции абзаца – 0,8, единичный междустрочный интервал. Таблицы и рисунки (как объекты) вставляются в текст, они обязательно должны содержать название. Фамилии и инициалы авторов – в правом верхнем углу, шрифт – полужирный курсив, интервал после – 9 пунктов; название – по центру, шрифт – прописной полужирный; интервал после – 9 пунктов; название организации, город, e-mail авторов: шрифт – курсив, интервал после – 9 пунктов; основной текст. Библиографические ссылки даются арабскими цифрами в квадратных скобках. Список литературы – без заголовка и абзаца.

Участники направляют в адрес Оргкомитета Мультиконференции (НИИ МВС ЮФУ) экспертное заключение о возможности публикации (скан-копию по e-mail, оригинал привозят с собой на конференцию).

ЭТАПЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ДОКЛАДОВ

- Представление тезисов докладов и экспертного заключения – до 15.05.2017 г.
- Рассмотрение и отбор представленных докладов Программными комитетами локальных конференций – до 10.07.2017 г.
- Уведомление участников о принятии докладов и рассылка приглашений – до 01.08.2017 г.

РАБОЧИЙ ЯЗЫК – русский

ФИНАНСОВЫЕ УСЛОВИЯ

I. Очное участие

Оргвзнос для участников – 4500 руб. (в т.ч. НДС 18 %).

Очное участие в конференции возможно без представления докладов с оплатой полной стоимости оргвзноса.

Оргвзнос с аспирантов и студентов очной формы обучения не взимается.

II. Проживание и питание

Проживание и питание в Санатории «Голубая даль» за одни сутки составляет от 4080 руб. для одного участника (место в 2-местном номере).

ВНИМАНИЕ! Бронирование мест в Санатории «Голубая даль» осуществляется участниками конференции самостоятельно до 20.08.2017 года. Контактный телефон для бронирования номеров (861-41) 63-7-87. Сайт <http://golubayadal.ru>. При отсутствии бронирования Оргкомитет конференции не гарантирует размещение участников конференции в Санатории «Голубая даль» в день заезда, и при отсутствии мест будет предложено размещение в других пансионатах с. Дивноморское.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ ОРГВЗНOSОВ

Оргвзнос за участие в Мультиконференции оплачивается на основе договора, заключенного с организацией участника, после уведомления о принятии доклада(ов) и получения приглашения и включает оплату организационных расходов, услуг связи, аренды конференц-зала и техники, а также публикацию в сборнике тезисов докладов конференции.

Организационный взнос следует внести либо при регистрации на Мультиконференции, либо перечислить по следующим реквизитам:

Получатель: ИНН 6154138176 КПП 615401001, ООО «НИИ МВУС»,
адрес 347905, Российская Федерация, Ростовская область, г. Таганрог, ул. Социалистическая, д. 150-г,
р/с 40702810801300005440
в филиале банка ВТБ (ПАО) в г. Ростове-на-Дону
к/с 30101810300000000999 в ГРКЦ ГУ Банка России по Ростовской обл.,
БИК: 046015999

Назначение платежа: Оргвзнос за участие (Фамилия И.О) в МКПУ-2017, договор № ... от ..., в т.ч. НДС 18 %".

Срок перечисления – до 14.09.2017 г.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ ПРОЖИВАНИЯ

Оплата за проживание перечисляется по следующим реквизитам: Получатель: Открытое акционерное общество Санаторий «Голубая даль», адрес: 353490, Краснодарский край, г. Геленджик, с. Дивноморское, ОГРН 1022300772548, ИНН-2304013407, КПП-230401001, р/с 40702810630070101150.

Банк получателя: Отделение №8619 Сбербанка России, г. Краснодар, к/с 30101810100000000602, БИК 040349602, ОКАТО 03408803001, ОКПО 26562296, ОКВЭД 85.11.2 или может быть произведена на месте; при этом стоимость проживания может отличаться от указанной.

При регистрации на Мультиконференции необходимо иметь с собой копии платежных поручений, заверенные банком, два экземпляра договора и акта, утвержденных организацией, представляемой участником Мультиконференции.

СЕКРЕТАРИАТЫ КОНФЕРЕНЦИЙ

Секретариат конференции ИУ-2017

117997, Москва, ул. Профсоюзная, 65, ИПУ РАН, лаб. № 32

Т: +7(495) 334-87-61

E-mail: dmitry.a.g@gmail.com

Губанов Дмитрий Алексеевич, к.т.н., с.н.с.

Секретариат конференции РиМ-2017

119526, Москва, пр. Вернадского, 101, корп. 1, ИПМех РАН

Тел.: +7(495) 433-7766, факс: +7(499) 972-9447

E-mail: ermolov@ipmnet.ru

Ермолов Иван Леонидович, д.т.н., профессор РАН

Секретариат Мультиконференции МКПУ-2017 и конференции УРСС-2017

347928, г. Таганрог, ул. Чехова, 2, НИИ МВС ЮФУ

Т/ф: +7 (8634) 61-54-59, 36-13-13

E-mail: mail@niimvs.ru <http://www.conf.mvs.sfedu.ru>

Кухаренко Анатолий Павлович, к.т.н.

Иванова Наталья Юрьевна

ФОРМА ЗАЯВКИ на участие в Мультиконференции МКПУ-2017

Фамилия, имя, отчество _____

Место работы (полное название и адрес) _____

ИНН, КПП организации _____

Должность, степень, звание _____

Телефон _____ Факс _____ E-mail _____

Название доклада _____

Очно, доклад ☐ Очно, без доклада ☐

Локальная конференция: ИУ ☐ РиМ ☐ УРСС ☐

**Заявки на участие
и тезисы докладов
должны поступить в Оргкомитет
Мультиконференции (НИИ МВС ЮФУ)
по e-mail : mail@niimvs.ru
не позднее 15.05.2017 г.**

Адрес Оргкомитета:
НИИ МВС ЮФУ, 347928, Россия, г. Таганрог,
Ростовская обл., ул. Чехова, 2, ГСП-284
Т/ф: +7 (8634) 61-54-59, 36-13-13
**Подробная информация
о Мультиконференции размещена
на сайте <http://www.conf.mvs.sfedu.ru>**