

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Оргкомитета – член коллегии  
Военно-промышленной комиссии  
Российской Федерации



О.В. Мартьянов

« 11 » декабря 2015 г.

## **Информационное сообщение**

XI Всероссийская научно-практическая конференция  
«Перспективные системы и задачи управления»

и

VII молодежная школа-семинар  
«Управление и обработка информации в технических системах»

Москва, 2015

## **ОРГАНИЗАТОРЫ**

- Военно-промышленная комиссия Российской Федерации
- Министерство обороны Российской Федерации
- Министерство внутренних дел Российской Федерации
- Министерство по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Российской Федерации
- Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
- Министерство образования и науки Российской Федерации
- Федеральная служба безопасности Российской Федерации
- Совет министров Республики Крым
- Военно-научный комитет Вооруженных Сил Российской Федерации
- Фонд перспективных исследований
- Российский фонд фундаментальных исследований
- Главное управление научно-исследовательской деятельности и технологического сопровождения передовых технологий (инновационных исследований) (ГУНИД) Министерства обороны Российской Федерации
- Департамент вооружения Министерства обороны Российской Федерации
- Управление перспективных межвидовых исследований и специальных проектов
- Секция прикладных проблем при Президиуме РАН
- Департамент тыла МВД РФ
- ФГУ ВНИИ ГОЧС (Федеральный центр науки и высоких технологий) МЧС России
- 46 ЦНИИ Министерства обороны Российской Федерации
- Южный федеральный университет
- Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского
- Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики
- Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
- Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия
- Институт механики МГУ им. М.В. Ломоносова
- Институт проблем управления имени В.А. Трапезникова РАН
- Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН
- Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева
- ФГУП «ЦНИИ автоматики и гидравлики»
- ОАО «Концерн радиостроения «Вега»
- Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН
- Кабардино-Балкарский научный центр РАН
- Журнал «Мехатроника, автоматизация и управление»

### **ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА:**

Член коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации Мартыанов О.В.

### **ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ОРГКОМИТЕТА:**

Проректор-директор Инженерно-технологической академии Южного федерального университета (ЮФУ), директор НИИ робототехники и процессов управления ЮФУ Пшихопов В.Х.

## **ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

Алфимов С.М. – ответственный секретарь научно-технического совета Военно-промышленной комиссии Российской Федерации;

Боровская М.А. – ректор Южного федерального университета;

Буков В.Н. – зам. генерального директора ФГУП «НИИ авиационного оборудования»;

Буренок В.М. – президент Российской академии ракетных и артиллерийских наук;

Ваганов Н.И. – член Межведомственного координационного научно-технического Совета (МКНТС) по системам управления и обработке информации;

Васильев С.Н. – директор Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, академик РАН;

Григорьев А.И. - генеральный директор Фонда перспективных исследований;

Донич С.Г. - ректор Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского;

Денисов И.И. - заместитель генерального директора Фонда перспективных исследований, руководитель направления физико-технических исследований;

Ефимов А.Р. - директор по проектам кластера информационных технологий фонда Сколково;

Желтов С.Ю. – генеральный директор ФГУП «ГосНИИ авиационных систем», член-корр. РАН;

Иванов П.М. – председатель Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

Итенберг И.И. – генеральный директор, главный конструктор АО «НКБ ВС»;

Ковнир Е.В. – зам. директора направления Агентства стратегических инициатив;

Комченков В.И. – главный инженер 2 отдела Управления УПМИ и СП;

Кордюков Р.Ю. – заместитель начальника Главного управления научно-исследовательской деятельности и технологического сопровождения передовых технологий (инновационных исследований) Министерства обороны Российской Федерации;

Корчак В.Ю. – председатель СПП при Президиуме РАН;

Кочкаров А.М. – заведующий кафедрой математики СевКавГГТА;

Крайлюк А.Д. – председатель Экспертного научно-технического совета МКНТС;

Кутахов В.П. - директор проектного комплекса «Роботизированные авиационные системы» ФГБУ «Национальный исследовательский центр «Институт им. Н.Е.Жуковского»;

Кутузов О.А. – член Межведомственного координационного научно-технического Совета (МКНТС) по системам управления и обработке информации;

Лохин В.М. – генеральный директор МНТЦ «Интеллектуальные системы» МИРЭА;

Миронов А.М. – начальник Главного управления научно-исследовательской деятельности и технологического сопровождения передовых технологий (инновационных исследований) Министерства обороны Российской Федерации;

Наумов В.Н. – зав. кафедрой МГТУ им. Н.Э.Баумана;

Наумов Л.А. – научный руководитель Института морских технологий ДВО РАН, член-корр. РАН;

Окунев Ю.М. – директор ИМ МГУ им. М.В. Ломоносова;

Панков С.Е. – начальник Управления ПМИ и СП;

Пашков Ю.Д. – заместитель начальника Департамента информационных технологий, связи и защиты информации МВД России;

Пешехонов В.Г. – генеральный директор ОАО «Концерн ЦНИИ «Электроприбор», академик РАН;

Рахманов А.А. – председатель экспертного совета Высшей аттестационной комиссии по военной науке и технике;

Рубцов И.В. – начальник отдела НИИ СМ МГТУ им. Н.Э.Баумана;

Себряков Г.Г. – начальник подразделения ФГУП «ГосНИИ авиационных систем», член-корр. РАН;

Синельников Б.М. – генеральный директор ООО НПФ "Экситон";

Соколов С.В. – ведущий научный сотрудник Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН;

Солунин В.Л. – заместитель генерального директора – научный руководитель ФГУП «ЦНИИ автоматики и гидравлики»;

Сыроежко А.А. – директор программ по комплексам с БЛА ОАО «Концерн радиостроения «ВЕГА»;

Сычев А.П. – главный научный сотрудник НИИ точных приборов;

Цариченко С. Г. – зам. начальника института – начальник НИЦ Р ВНИИПО МЧС России;

Цыганов Д.И. – зам.начальника Управления координации и обеспечения деятельности организаций в сфере науки ФАНО России;

Черников С.Г. – заместитель генерального директора НИИ автоматической аппаратуры им. В.С. Семенихина;

Щербинин В. В. – начальник научно-технического направления ФГУП «ЦНИИ автоматики и гидравлики»;

Юсупов Р.М. – директор Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации РАН, член-корр. РАН;

Ягольников С.В. – начальник НИЦ ПВО «4 ЦНИИ МО РФ».

## **МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Россия, г. Симферополь, Республика Крым**

**4 - 8 апреля 2016 г.**

Дата заезда: 3 апреля 2016 г.

Дата отъезда: 9 апреля 2016 г.

### **ОФОРМЛЕНИЕ КОМАНДИРОВОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

О реквизитах принимающей организации будет сообщено дополнительно на сайте конференции.

### **РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ**

Рекомендуемая для проживания участников конференции гостиница будет указана позднее на сайте конференции.

Более детальная информация о стоимости услуг в г.Симферополь, Республики Крым будет представлена на сайте конференции.

## **ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА И НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

Обсуждение состояния и перспектив развития фундаментальных и прикладных научных исследований и инновационных разработок ведущих российских предприятий, научных организаций и вузов в области робототехники, в том числе, медицинской, мультиагентных систем, высокоточных систем управления, навигации и обработки информации, систем и средств виртуального моделирования и испытаний робототехнических комплексов (РТК), рассмотрение вопросов стандартизации, унификации и метрологии РТК, а также вопросов планирования, координации фундаментальных исследований и создания научно-технического задела в интересах развития вооружения, военной и специальной техники, продукции двойного назначения, решения задач обеспечения правопорядка и общественной безопасности, борьбы с терроризмом, предупреждения чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий.

## **НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

- Робототехника (наземного, воздушного, морского и космического базирования)
- Медицинская робототехника

- Интеллектуальные и адаптивные системы управления, в т.ч. группового
- Энергетика робототехнических комплексов (РТК)
- Средства связи и передачи данных
- Системы навигации и наведения
- Датчики внутреннего состояния, привода и манипуляторы
- Системы технического зрения
- Пункты управления и интерфейсы «робот-оператор»
- Бортовые вычислительные системы и комплексы
- Виртуальное моделирование и испытания РТК
- Стандартизация, унификация и метрология в области робототехники, систем управления и обработки информации
- Планирование и координация фундаментальных исследований и создания научно-технического задела для перспективных образцов вооружения, военной и специальной техники в интересах обеспечения обороны и безопасности государства

Конечный перечень секций конференции будет определен на основании поступивших и отобранных заявок и представлен на сайте конференции до 7 марта 2016 г.

На конференции планируется обсуждение механизмов реализации Указа Президента РФ от 16.12.2015г. №623 «О Национальном центре развития технологий и базовых элементов робототехники».

По результатам обсуждения представленных разработок предполагается формирования перечня проектов, рекомендуемых к финансированию в рамках реализации Программы приоритетных работ по развитию ключевых технологий, необходимых для создания робототехнических комплексов нового поколения на 2015-2030гг., а также подготовка предложений Национальному центру развития технологий и базовых элементов робототехники о рекомендации включения проектов в федеральные и отраслевые целевые программы по робототехнике.

В рамках конференции запланирована работа молодежной секции (VII молодежной школы-семинара) с целью вовлечения молодых ученых в области обсуждаемых проблем. По итогам работы школы-семинара лучшие проекты будут рекомендованы для участия в конкурсе по Программе «У.М.Н.И.К» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, который предусматривает выделение персональных грантов (возраст участников программы – до 28 лет).

### **ФОРМЫ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

- пленарные и секционные доклады;
- круглые столы;
- дискуссии;
- культурная программа.

### **МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

Принятые доклады подвергаются экспертному отбору с привлечением руководителей секций с целью определения актуальности, новизны и степени соответствия тематике секции и конференции. Авторам отобранных докладов направляется приглашение на участие в конференции.

Доклады, включенные в рабочую программу, при наличии оплаты оргвзноса за участие в работе конференции и экспертного заключения будут опубликованы в сборнике материалов конференции. Доклады должны быть оформлены в соответствии с требованиями, представленными на сайте конференции.

Доклады, отобранные Оргкомитетом, будут опубликованы в виде статей в журнале «Мехатроника, автоматизация и управление», либо журнале «Известия ЮФУ. Технические науки», оба журнала входят в перечень изданий ВАК.

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ КОНФЕРЕНЦИИ** размещен по адресу: <http://www.psct.ru>

**З А Я В К А** на участие в XI Всероссийской научно-практической конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ И ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ» (УПРАВЛЕНИЕ'16) и VII молодежной школе-семинаре «УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ» заполняется на официальном сайте конференции (<http://www.psct.ru>)

**Примечание:**

Заявка представляется отдельно на каждого участника конференции, включая лиц без доклада.

### **КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ**

**28 февраля 2016г** – крайний срок приема статей, планируемых к публикации в журнале ВАК.

**5 марта 2016 г.** – крайний срок представления заявок на участие в конференции и докладов для сборника научных трудов конференции.

***Внимание:** ввиду ограниченного числа бронируемых мест, просим представлять заявки строго до установленной даты.*

**15-28 февраля 2016 г.** – подготовка и обсуждение Оргкомитетом рабочей программы конференции.

**11 марта 2016 г.** – сообщение Оргкомитета о принятых докладах, рассылка приглашений на конференцию.

**4-8 апреля 2016 г.** – проведение конференции.

### **ОПЛАТА УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ (ШКОЛЕ-СЕМИНАРЕ)**

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ составляет 4000 руб.**

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС НА УЧАСТИЕ В ШКОЛЕ-СЕМИНАРЕ составляет 500 руб.**

Участникам необходимо перечислить организационный взнос на расчетный счет конференции после получения приглашения (**до 13 марта 2016 года**) в соответствии с прилагаемыми реквизитами или оплатить его по прибытию на конференцию.

Участникам **необходимо** также **до прибытия** на конференцию **подписать** и заверить печатью своей организации **договор на участие в конференции и акт**. Копии указанных документов направляются в адрес Оргкомитета по факсу или электронной почтой **до 20 марта 2016 года**, а оригиналы привозятся непосредственно на конференцию. Образцы заполнения договора и акта представлены на сайте конференции.

### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

от уплаты организационного взноса **освобождаются** военнослужащие Минобороны России, МВД России, МЧС России, ФСБ России.

### **БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

Южный федеральный университет (внебюджет)  
344006, г.Ростов-на-Дону, ул.Б.Садовая, 105/42

Получатель: Южный федеральный университет

Код подразделения 301

р/с 40503810700000000001

ИНН 6163027810, КПП 616301001

БАНК ПОЛУЧАТЕЛЯ:

ОАО КБ «ЦЕНТР-ИНВЕСТ» г.Ростов-на-Дону

БИК 046015762, кор.счет 301018101000000000762

В НАЗНАЧЕНИИ ПЛАТЕЖА ОБЯЗАТЕЛЬНО УКАЗАТЬ:  
КП301 НПК «ПС и ЗУ» 2016, ОРГВЗНОС, *ФИО*

### **КОНТАКТНОЕ ЛИЦО:**

Проректор-директор Инженерно-технологической академии Южного федерального университета (ИТА ЮФУ), директор НИИ робототехники и процессов управления Южного федерального университета **Пшихопов Вячеслав Хасанович**

Адрес: ИТА ЮФУ, пер. Некрасовский, 44, г. Таганрог, 347922.

тел.: (863-4) **37-16-94**, факс: (863-4) **68-18-94**, e-mail: **psct\_conf@mail.ru**

### **ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ НА КОНФЕРЕНЦИЮ**

Для участия в работе конференции необходимо направить в адрес Оргкомитета следующие материалы:

- **ЗАЯВКУ** на участие в конференции разместить на сайте конференции (**до 21 февраля 2016 г.**);
- **ДОКЛАДЫ** представляется в адрес Оргкомитета по электронной почте, либо посредством сайта конференции. Требования по оформлению материалов представлены на сайте конференции.

**ДОКУМЕНТЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ ПОСЛЕ УСТАНОВЛЕННЫХ СРОКОВ К РАССМОТРЕНИЮ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ**

Более подробно о правилах оформления докладов читайте на сайте конференции <http://www.psct.ru>

**Вниманию участников конференции:** вами могут быть представлены в Оргкомитет перечень организаций и лиц, доклады которых вы рекомендуете или хотели бы заслушать на предстоящей конференции.

Зам. председателя Оргкомитета,  
Проректор-директор  
Инженерно-технологической академии  
Южного федерального университета



В.Х Пшихопов