

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Оргкомитета – член коллегии
Военно-промышленной комиссии
Российской Федерации



О.В. Мартьянов

«12» октября 2017 г.

Информационное сообщение

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

и

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

Москва, 2017

ОРГАНИЗАТОРЫ

Коллегия Военно-промышленной комиссии 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
Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации
Федеральное агентство научных организаций (ФАНО России)
Военно-научный комитет Вооруженных Сил Российской Федерации
Фонд перспективных исследований
Национальный центр развития технологий и базовых элементов робототехники
Российский фонд фундаментальных исследований
Главное управление научно-исследовательской деятельности и технологического
сопровождения передовых технологий (инновационных исследований) Министерства
обороны Российской Федерации
Главное управление вооружения Вооруженных Сил Российской Федерации
Управление перспективных межвидовых исследований и специальных проектов
Министерства обороны Российской Федерации
Секция прикладных проблем при Президиуме РАН
Академия инженерных наук им. А.М. Прохорова
ФГУ ВНИИ ГОЧС (Федеральный центр науки и высоких технологий) МЧС России
46 ЦНИИ Министерства обороны Российской Федерации
АО «Объединенная судостроительная корпорация»
Концерн радиостроения «Вега»
ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем»
Ассоциация предприятий индустрии беспилотных авиационных систем
Институт проблем морских технологий Дальневосточного отделения РАН
Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН
Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН
Кабардино-Балкарский научный центр РАН
Дальневосточный федеральный университет
Южный федеральный университет
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
Самарский государственный аэрокосмический университет
им. академика С.П. Королева
ФГУП «ЦНИИ автоматики и гидравлики»
Журнал «Мехатроника, автоматизация и управление»

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА:

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

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ОРГКОМИТЕТА:

Директор НИИ робототехники и процессов управления ЮФУ Пшихопов В.Х.

Члены Оргкомитета:

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

Анисимов Н.Ю. – и.о. ректора ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»;

Беккер А.Т. – директор Инженерной школы ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»

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

Вельтищев В.В. – заведующий кафедрой «Подводные роботы и аппараты» МГТУ им.Н.Э.Баумана;

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

Денисов И.И. – руководитель Национального центра развития технологий и базовых элементов робототехники;

Доброхотов А.В. – советник президента АО «Объединенная судостроительная корпорация»;

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

Киселев Л.В. – главный редактор журнала «Подводные исследования и робототехника», главный научный сотрудник Института морских технологий ДВО РАН;

Комченков В.И. – главный инженер 2 отдела Управления перспективных межвидовых исследований и специальных проектов Минобороны России;

Кордюков Р.Ю. – заместитель начальника Главного управления научно-исследовательской деятельности и технологического сопровождения передовых технологий (инновационных исследований) Минобороны России;

Королев И.О. – заместитель командующего по вооружению Тихоокеанского флота;

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

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

Михайлов Ю.М. – председатель научно-технического совета Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, заместитель председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, академик РАН;

Наумов В.Н. – заведующий кафедрой «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» МГТУ им. Н.Э.Баумана;

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

Никитин В.С. – генеральный директор ФГУП «Крыловский государственный научный центр»

Панков С.Е. – начальник Управления перспективных межвидовых исследований и специальных проектов Минобороны России;

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

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

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

Рахманов А.Л. – президент АО «Объединенная судостроительная корпорация»;

Рубцов И.В. – начальник центра робототехнических систем и комплексов МГТУ им. Н.Э. Баумана;

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

Суров А.Б. – председатель Морского научного комитета Минобороны России;

Сыроежко А.А. – директор по управлению программами развития роботизированных беспилотных систем АО «Концерн радиостроения «ВЕГА»;

Сычков В.Б. – руководитель Сибирского отделения Фонда перспективных исследований;

Туричин Г.А. – и.о. ректора Санкт-Петербургского государственного морского технического университета;

Цариченко С. Г. – начальник базового методического полигона испытаний робототехнических комплексов ФКП «НИИ «Геодезия»;

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

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

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

Щербатюк А.Ф. – директор Института морских технологий ДВО РАН, член-корр. РАН;

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

МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

**Россия, г. Владивосток, ФГБУН «Институт проблем морских технологий Дальневосточного отделения Российской академии наук» (ИПМТ ДВО РАН).
2 - 6 апреля 2018 г.**

Дата заезда: 1 апреля 2018 г.

Дата отъезда: 7 апреля 2018 г.

ОФОРМЛЕНИЕ КОМАНДИРОВОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

О реквизитах принимающей организации будет сообщено дополнительно на сайте конференции.

РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

Рекомендуемые для проживания участников конференции гостиницы будут указана позднее на сайте конференции.

ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА И НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Анализ состояния и формирование перспективных направлений развития ключевых технологий создания робототехнических комплексов морского базирования военного специального и двойного назначения (далее – РТК МБ ВСДН) и их базовых элементов ориентированных на повышение их функциональности и расширение перечня задач по применению.

Основными направлениями работы конференции являются:

Робототехнические комплексы (системы) морского базирования военного, специального и двойного назначения

Проблемы и задачи применения РТК морского базирования, в т.ч. при взаимодействии с другими видами РТК и традиционными средствами ВВСТ

Интеллектуальные и адаптивные системы управления (движением, поведением), в т.ч. группового

Энергетика робототехнических комплексов

Средства связи и передачи данных

Системы навигации и наведения

Датчики внутреннего состояния, привода и манипуляторы

Системы технического зрения

Бортовые вычислительные системы и комплексы

Виртуальное моделирование и испытания РТК

Конечный перечень секций конференции будет определен на основании поступивших и отобранных заявок и представлен на сайте конференции.

По результатам обсуждения представленных разработок предполагается формирование перечня первоочередных фундаментальных, поисковых, прогнозных исследований, прикладных НИР и ОКР, в рамках государственных и федеральных программ, конкурсов и грантов, организуемых ФОИВ (Минпромторг России, Минобрнауки России, ФАНО, РАН и т.д.), а также подготовка предложений Национальному центру развития технологий и базовых элементов робототехники с рекомендацией по реализации Концепции развития робототехнических комплексов военного, специального и двойного назначения

В рамках конференции запланирована работа молодежной секции (IX 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 30 лет).

ФОРМЫ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

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

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Принятые доклады проходят экспертный отбор 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, будут опубликованы в сборнике материалов конференции при наличии оплаты оргвзноса за участие в работе конференции и экспертного заключения. Доклады должны быть оформлены в соответствии с требованиями, представленными на сайте конференции.

Отдельные доклады, отобранные Оргкомитетом, будут опубликованы в виде статей в журналах «Известия ЮФУ. Технические науки» (входит в перечень изданий ВАК), «Подводные исследования и робототехника» (входит в перечень изданий ВАК), «Мехатроника, автоматизация и управление» и «Труды СПИИРАН» (журналы входят в перечень изданий ВАК и библиографическую базу данных Scopus).

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

З А Я В К А на участие в XIII Всероссийской научно-практической конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ И ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ» (УПРАВЛЕНИЕ'18) и IX 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 (школы-семинара), включая лиц без доклада.

КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ

15 октября 2017 г. – начало регистрации участников конференции (школы-семинара).

20 марта 2018 г. – итоговое утверждение перечня секций и программы конференции.

2-6 апреля 2018 г. – проведение конференции.

ОПЛАТА УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ (ШКОЛЕ-СЕМИНАРЕ)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ составляет **5000 руб.**

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

Участникам необходимо (**до 26 февраля 2018 года**) перечислить организационный взнос на расчетный счет конференции в соответствии с прилагаемыми реквизитами или оплатить его по прибытию на конференцию. Организационный взнос оплачивается **только** на основе договора, заключенного с организацией участника или лично с участником.

Участникам, направляемым за счет своей организации, **необходимо до прибытия** на конференцию **подписать** и заверить печатью организации **договор на участие в конференции и акт**. Копии указанных документов направляются в адрес Оргкомитета по факсу или электронной почтой **до 26 февраля 2018 года**, а оригиналы привозятся непосредственно на конференцию.

Участники также имеют возможность оплатить организационный взнос, как физическое лицо перечислением или непосредственно по прибытии на конференцию (для оформления договора на физическое лицо необходимо предоставить паспортные данные и номер ИНН участника).

Образцы заполнения договора и акта представлены на сайте конференции.

ПРИМЕЧАНИЕ:

от уплаты организационного взноса **освобождаются** военнослужащие Минобороны России, МВД России, МЧС России, ФСБ России, Росгвардии (при предоставлении подтверждающего документа при регистрации участия в конференции).

БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
344006, г.Ростов-на-Дону, ул.Б.Садовая, 105/42

Получатель: Южный федеральный университет
р/с 40503810700000000001
ИНН 6163027810, КПП 616301001

БАНК ПОЛУЧАТЕЛЯ:
ПАО КБ «ЦЕНТР-ИНВЕСТ» г.Ростов-на-Дону
БИК 046015762, кор.счет 30101810100000000762

В НАЗНАЧЕНИИ ПЛАТЕЖА ОБЯЗАТЕЛЬНО УКАЗАТЬ:
КП301 НПК «ПС и ЗУ» 2017, ОРГВЗНОС, *ФИО*

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО:

Директор НИИ робототехники и процессов управления Южного федерального университета
Пшихопов Вячеслав Хасанович

Адрес: НИИ РИПУ ЮФУ, ул. 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

- **ЗАЯВКА** на участие в конференции (школе-семинаре) размещается на сайте конференции (**<http://www.psct.ru>**);
- **ДОКЛАДЫ** представляется в адрес Оргкомитета по электронной почте (e-mail: **psct_conf@mail.ru**), 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,
директор НИИ робототехники
и процессов управления
Южного федерального университета



В.Х. Пшихопов