

Федеральное агентство научных организаций
Научный совет по робототехнике и мехатронике Российской академии наук

Здание Президиума Российской академии наук, г. Москва, Ленинский просп., д. 32а

ПРОГРАММА

Рабочего семинара «Концепция развития робототехники и предложения в программу приоритетных работ по созданию робототехнических комплексов (РТК)» 4 -5 декабря 2014 г.

Приглашенные:

Минпромторг России, Минобороны России, Минобрнауки России, Минкомсвязь России, Роскосмос, Государственная корпорация «Росатом», Государственная корпорация «Ростех», Военно-промышленная комиссия РФ, Российский фонд фундаментальных исследований, Российский фонд технологического развития, МГТУ им. Н.Э. Баумана, МГТУ МИРЭА, МГТУ «СТАНКИН», ЦНИИ Робототехники и технической кибернетики, Концерн радиостроения «Вега», Долгопрудненское конструкторское бюро автоматики и др.

4 декабря 2014 г.

«Синий зал», 3 этаж

13:00 – 14:00 – Регистрация участников.

14:00 – 18:00 – Пленарное заседание.

14:00 – 14:10 – Открытие семинара, вступительное слово Заместителя Руководителя ФАНО России А.М. Медведева

14:10 – 14:30 – «Разработка Программы приоритетных работ по развитию ключевых технологий, необходимых для создания робототехнических комплексов нового поколения»

Докладчик - д.т.н. А. Ф. Кононов, Фонд перспективных исследований

14:30 – 15:00 – «О задачах развития робототехники специального назначения в Российской Федерации»

Докладчик - полковник Р.С. Климов, Главный научно-исследовательский испытательный центр робототехники Министерства обороны Российской Федерации

15:00 – 15:30 – «Перспективы развития отечественной робототехники»

Докладчик – директор по проектам кластера информационных технологий Фонда «Сколково» А.Р. Ефимов

15:30 – 16:00 – «Робототехнические исследования в организациях ФАНО России»

Докладчик - Заместитель начальника Управления координации и обеспечения деятельности организаций в сфере науки ФАНО России д.т.н., проф. Д.И. Цыганов

16:00 – 16:15 – Кофе-брейк

16:15 – 16:35 – «Потенциал академической науки в развитии робототехники»

Докладчик - академик Ф.Л. Черноусько, председатель Научного совета по робототехнике и мехатронике РАН

- 16:35 – 16:55 – «О развитии подводной робототехники в Российской Федерации»
Докладчик – чл.-к. РАН Л.А. Наумов, Институт проблем морских технологий ДВО РАН
- 16:55 – 17:10 – «Алгоритмы управления сложными робототехническими системами»
Докладчик - д.т.н., проф. А.Л. Рожнин. Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН
- 17:10 – 17:25 – «Об использовании медицинских роботов при решении оборонных задач. Проблемы и перспективы»
Докладчик - к.м.н. К.Б. Колонтарев, Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова
- 17:25 – 17:45 – «Современное состояние и перспективы развития наземной робототехники»
Докладчик – чл.-к. РАН И.А. Каляев, Южный научный центр РАН
- 17:45 – 18:00 – Обсуждение докладов.

5 декабря 2014 г.

«Синий зал», 3 этаж

- 09:00 – 10:00 – Регистрация участников.
- 10:00 – Секционные заседания по обсуждению и разработке предложений по Концепции развития РТК, Центру развития робототехники и Плану приоритетных работ.

Длительность постановочного доклада: до 10 минут.

Секция №1 Механика. Наземные системы, транспорт.

«Синий зал», 3 этаж

Модераторы: О.О. Мугин, И.Л. Ермолов

Постановочный доклад «Разработка предложений по Концепции, ЦРР и Плану приоритетных работ»

Докладчик - д.т.н. И.Л. Ермолов

Участники:

- Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, г. Москва
- Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, г. Москва
- Институт механики Уфимского научного центра РАН, г. Уфа
- Институт проблем машиноведения, г. Санкт-Петербург
- Институт машиноведения Уральского отделения РАН, г. Екатеринбург

Секция № 2 Алгоритмы управления РТК.

Комната заседаний 318, 3 этаж

Модератор: А.А. Ипполитов

Постановочный доклад

«Разработка предложений по Концепции, ЦРР и Плану приоритетных работ»

Докладчик - А.А. Ипполитов

Участники:

- Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, г. Москва
- Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, г. Москва

- Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, г. Москва
- Институт системного анализа РАН, г. Москва
- Институт информатики и проблем регионального управления Кабардино-Балкарского научного центра РАН, г. Нальчик

Секция № 3 Медицина и медицинские РТК.

Комната заседаний 628, 6 этаж

Модератор: Д.И. Цыганов

Постановочный доклад

«Концепция создания Центра медицинской робототехники и предложения в План приоритетных работ»

Докладчик - д.т.н., проф. А.С. Шептунов

Участники:

- Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, г. Москва
- Институт медико-биологических проблем РАН, г. Москва
- Институт конструкторско-технологической информатики РАН, г. Москва

Секция № 4 Морские технологии.

«Стекланный зал», 14 этаж

Модераторы: Н.И. Голубева, Е.М. Федосеева

Постановочный доклад

«Разработка предложений по Концепции, ЦРР и Плану приоритетных работ»

Докладчик - д.т.н. В.Ф. Филаретов

Участники:

- Институт проблем морских технологий ДВО РАН, г. Владивосток
- Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН, г. Владивосток
- Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва
- Специальное конструкторское бюро средств автоматизации морских исследований ДВО, г. Южно-Сахалинск
- ФГУП Опытнo-конструкторское бюро океанологической техники РАН, г. Москва

16:15 – 16:30 – Формирование рабочей группы – представителей от каждой секции для подведения итогов.

«Синий зал», 3 этаж

16:30 – 18:00 – Подведение итогов работы семинара: Доклады модераторов, подготовка предложений по:

- Проекту «Концепция развития робототехники»
- Созданию Центра развития робототехники
- Программе приоритетных исследований в области развития робототехники

Перерывы: 13:30 – 14:30, 11:30 – 11:45, 16:00-16:15.