

# Состоялся очередной научный семинар «Проблемы управления автономными робототехническими комплексами»

*16 октября 2017 г.* в Институте проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН, г. Москва) состоялся очередной научный семинар «Проблемы управления автономными робототехническими комплексами», <http://www.ipu.ru/smart> (Control Science of Autonomous Systems: <http://www.ipu.ru/en/node/42500>; Die Wissenschaft der Steuerung in autonomen Systemen: <http://www.ipu.ru/de/node/42501>).

Семинар проводится с апреля текущего, 2017 года в Институте по понедельникам, с 17.00 (в МКЗ), один раз в две недели и ныне представляется возможным сказать, что традиционно. Причём в этот раз количество очных участников превысило 110 человек – более чем из 20 научных и образовательных организаций Москвы и Московской области.

С учётом реализованной возможности интернет-трансляции, в том числе и в современном формате «вебинаров», в тестовом режиме к участию в работе подключались коллеги из Санкт-Петербурга, Твери, Ижевска, Орла, Воронежа, Ростова-на-Дону, Новосибирска и других городов ближнего и, вполне возможно, что даже уже и дальнего зарубежья.

Тематика настоящего научного семинара, как показывает опыт, достаточно обширна – в заявленной проблематике *управления автономными объектами и широкого спектра смежных приложений* – особенно актуальна на фоне дискуссий о прорывных технологиях интегрированных киберфизических систем, высокопроизводительных вычислений, инфокоммуникаций и классического автоматического управления, о повышении степени автономности в связи с высоким темпом развития представлений и реализаций элементов искусственного (гибридного и иных) интеллекта и связанных с ними вызовов и возможностей для России и всего мира. Об этом в числе прочих высказывали свои мнения организаторы, докладчики и постоянные участники семинара: директор Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН член-корр. РАН Д. А. Новиков, докладчик – главный научный сотрудник Института академик РАН С. Н. Васильев, заведующие и многие рядовые сотрудники лабораторий Института: «Систем логического управления», «Динамики нелинейных процессов управления» имени Е.С. Пятницкого, «Автоматизированных систем массового обслуживания и обработки сигналов», «Компьютерной графики», «Многосвязных систем управления», «Модульных информационно-управляющих систем», «Технической диагностики и отказоустойчивости», «Системной интеграции средств управления», «Распределенных информационно-аналитических и управляющих систем» имени И.В. Прангишвили, «Управления по неполным данным», «Математических методов исследования оптимальных управляемых систем», «Систем поддержки принятия решений», «Активных систем», докторанты, аспиранты, студенты, а также представители некоторых инновационных компании и молодёжных творческих коллективов, будущие докладчики.

Участники отметили ряд интересных идей и проблемных вопросов семинара, подтвердили плодотворность их обсуждения в ходе и, конечно же, после, в кулуарах, хорошие перспективы развития формирующейся проблематики, возможность общения с широким спектром коллег из различных научно-образовательных организаций и исследовательских центров, а также высокий уровень организации семинара на базе нашего Института.

Ссылка на основную страницу постоянно действующего научного семинара «Проблемы управления автономными робототехническими комплексами»: <http://www.ipu.ru/smart> .