

ПЕРЕЧЕНЬ СЕКЦИЙ

XIII Всероссийской научно-практической конференции
«Перспективные системы и задачи управления»
(2-6 апреля 2018 г.)

<i>№ n/n</i>	<i>Секция</i>	<i>Рекомендуемая кандидатура Председателя (Сопредседателя)</i>	<i>Направления работы</i>	<i>Планируемые результаты</i>
1.	Секция применения РТК морского базирования, в т.ч. при взаимодействии с другими видами РТК и традиционными средствами ВВСТ	<p>ФГБУН Институт проблем морских технологий ДВО РАН <i>Щербатюк А.Ф.</i></p> <p>ФГУП «Крыловский государственный научный центр» <i>Никитин В.С.</i></p>	<p>Перспективные направления и сценарии применения автономных, телеуправляемых и буксируемых робототехнических комплексов и безэкипажных катеров;</p> <p>Проблемные вопросы технической и технологической реализуемости требований, предъявляемых к перспективным образцам РТК МБ ВДСН на этапе формирования тактико-технических требований и тактико-технических заданий и в ходе выполнения ОКР;</p> <p>Технологии создания автономных РТК и их многосредных группировок</p>	<p>Предложения по формированию перечня задач по назначению, решаемых с применением РТК МБ ВДСН;</p> <p>Сценарии применения РТК МБ ВДСН;</p> <p>Предложения по организации эффективного взаимодействия РТК морского, наземного базирования и комплексов с БЛА в т.ч. группового</p> <p>Анализ состояния и прогноз развития морской робототехники;</p> <p>Перечень научно-технических проблем и сдерживающих факторов развития РТК ВДСН морского базирования и пути их решения.</p>

№ п/п	Секция	Рекомендуемая кандидатура Председателя (Сопредседателя)	Направления работы	Планируемые результаты
2.	Секция противодействия РТК военного назначения	ПК «Роботизированные авиационные системы» ФГБУ «НИЦ «Институт им.Н.Е.Жуковского» <i>Кутахов В. П.</i>	Анализ подходов и технологических решений задачи противодействия РТК военного базирования.	Актуальное представление об имеющемся отечественном научно-техническом и технологическом заделе в области противодействия РТК военного назначения. Предложения в перечень первоочередных фундаментальных, поисковых, прогнозных исследований, прикладных НИР и ОКР, направленных на развитие способов, систем и средств противодействия РТК военного назначения.
3.	Секция технологического обеспечения систем управления, в т.ч. группового и моделирования РТК морского базирования	НИИ робототехники и процессов управления Южного федерального университета <i>Медведев М.Ю.</i>	Анализ состояния и перспектив технологического развития систем управления и моделирования РТК;	Актуальное представление об имеющемся отечественном научно-техническом и технологическом заделе в области систем управления и моделирования РТК, а также факторах, сдерживающих его развитие. Предложения по перспективной номенклатуре, функциональности и тактико-техническим характеристикам систем управления и моделирования РТК;

<i>№ п/п</i>	<i>Секция</i>	<i>Рекомендуемая кандидатура Председателя (Сопредседателя)</i>	<i>Направления работы</i>	<i>Планируемые результаты</i>
				Предложения в перечень первоочередных фундаментальных, поисковых, прогнозных исследований, прикладных НИР и ОКР, направленных на развитие систем управления и моделирования РТК.
4.	Секция технологического обеспечения систем энергетики и приводной техники РТК морского базирования	<p>ПАО «Сатурн» <i>Проценко Н.А.</i></p> <p>НПО «Андроидная техника» <i>Дудоров Е.А.</i></p>	Анализ состояния и перспектив технологического развития систем энергетики и приводной техники РТК;	<p>Актуальное представление об имеющемся отечественном научно-техническом и технологическом заделе в области систем энергетики и приводной техники РТК, а также факторах, сдерживающих его развитие.</p> <p>Предложения по перспективной номенклатуре, функциональности и тактико-техническим характеристикам систем энергетики и приводной техники РТК;</p> <p>Предложения в перечень первоочередных фундаментальных, поисковых, прогнозных исследований, прикладных НИР и ОКР, направленных на развитие систем энергетики и приводной техники РТК.</p>

<i>№ п/п</i>	<i>Секция</i>	<i>Рекомендуемая кандидатура Председателя (Сопредседателя)</i>	<i>Направления работы</i>	<i>Планируемые результаты</i>
5.	Секция технологического обеспечения систем технического зрения РТК морского базирования	<p>ФГУП «ГосНИИ авиационных систем» <i>Визильтер Ю.В.</i></p> <p>ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет» <i>Яцун С.Ф.</i></p>	Анализ состояния и перспектив технологического развития систем технического зрения РТК;	<p>Актуальное представление об имеющемся отечественном научно-техническом и технологическом заделе в области систем технического зрения РТК, а также факторах, сдерживающих его развитие.</p> <p>Предложения по перспективной номенклатуре, функциональности и тактико-техническим характеристикам систем технического зрения РТК;</p> <p>Предложения в перечень первоочередных фундаментальных, поисковых, прогнозных исследований, прикладных НИР и ОКР, направленных на развитие систем технического зрения РТК.</p>
6.	Секция технологического обеспечения систем и средств связи, навигации и наведения РТК морского базирования	<p>ФГУП «ЦНИИ автоматики и гидравлики» <i>Щербинин В.В.</i></p> <p>ООО «ИТЦ «Профессиональные Радио Системы» <i>Гугалов К. Г.</i></p> <p>АО «Государственный научно-исследовательский навигационно-</p>	Анализ состояния и перспектив технологического развития систем и средств связи, навигации и наведения РТК;	Актуальное представление об имеющемся отечественном научно-техническом и технологическом заделе в области систем и средств связи, навигации и наведения РТК, а также факторах, сдерживающих его развитие.

<i>№ п/п</i>	<i>Секция</i>	<i>Рекомендуемая кандидатура Председателя (Сопредседателя)</i>	<i>Направления работы</i>	<i>Планируемые результаты</i>
		гидрографический институт» <i>Якушев А.А.</i>		<p>Предложения по перспективной номенклатуре, функциональности и тактико-техническим характеристикам систем и средств связи, навигации и наведения РТК;</p> <p>Предложения в перечень первоочередных фундаментальных, поисковых, прогнозных исследований, прикладных НИР и ОКР, направленных на развитие систем и средств связи, навигации и наведения РТК.</p>

ПЛАНИРУЕМЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ КРУГЛЫЕ СТОЛЫ И ЗАСЕДАНИЯ

1. КРУГЛЫЙ СТОЛ: *«Разработка и создание модульных платформ для практической отработки технологий и проведения соревнований в области морских РТК» (по согласованию)*

ОРГАНИЗАТОРЫ:

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»

ФГБУН «Институт проблем морских технологий ДВО РАН»

МОДЕРАТОРЫ:

И.о. ректора ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет» *Туричин Г.А.*

Директор ФГБУН «Институт проблем морских технологий ДВО РАН»
Щербатюк А.Ф.

2. КРУГЛЫЙ СТОЛ: *«Искусственный интеллект в системах управления и обработки информации» (по согласованию)*

ОРГАНИЗАТОРЫ:

НИИ робототехники и процессов управления Южного федерального университета

МОДЕРАТОР:

Председатель Экспертного совета Национального центра развития технологий и базовых элементов робототехники, директор НИИ робототехники и процессов управления Южного федерального университета

Пишихонов В.Х.

3. КРУГЛЫЙ СТОЛ: *«Основные направления развития полигонной и испытательной базы РТК морского базирования» (по согласованию)*

ОРГАНИЗАТОРЫ:

ФГБУН «Институт проблем морских технологий ДВО РАН»,

ФГУП Крыловский государственный научный центр

МОДЕРАТОРЫ:

Директор ФГБУН «Институт проблем морских технологий ДВО РАН»
Щербатюк А.Ф.

Советник президента АО «ОСК» *Доброхотов А.В.*

Научный руководитель ФГУП Крыловский государственный научный центр
Хорошев В.Г.

4. КРУГЛЫЙ СТОЛ: *«Актуальные задачи интеграции систем управления РТК ВДСН в системы управления войсками и пути их решения» (по согласованию)*

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Военный научный комитет Инженерных Войск Минобороны России;

Морской научный комитет;

АО «Концерн радиостроения «ВЕГА»

МОДЕРАТОР: Председатель ВНК Инженерных Войск *Гурджи А И.*

Председатель МНК *Суров А.Б.*

Директор программ по комплексам с БПЛА АО «Концерн радиостроения «Вега» *Сыроежко А.А.*

5. КРУГЛЫЙ СТОЛ: *«Проблемные вопросы развития науки и образования в области робототехники» (по согласованию)*

ОРГАНИЗАТОР: МГТУ им. Н.Э. Баумана, Военная академия Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого, ФГБУН «Санкт-Петербургский институт Информатики и Автоматизации РАН»

МОДЕРАТОР: профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана *Ющенко А С.*

6. ЗАСЕДАНИЕ ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА Национального центра развития технологий и базовых элементов робототехники *(по согласованию)*

«О ходе работ по актуализации Программы приоритетных работ по развитию ключевых технологий, необходимых для создания робототехнических комплексов нового поколения».