

ПЕРЕЧЕНЬ СЕКЦИЙ

XVI Всероссийской научно-практической конференции
«Перспективные системы и задачи управления»
(5-9 апреля 2021 г.)

№ п/п	Секция	Рекомендуемая кандидатура Председателя (Сопредседателя)	Направления работы	Планируемые результаты
1.	Секция применения РТК наземного базирования	<p>ФГБУ «3 Центральный научно-исследовательский институт» Минобороны России <i>Рудианов Н.А.</i></p> <p>МГТУ им. Н.Э. Баумана <i>Рубцов И.В.</i></p>	<p>Перспективные направления и сценарии применения РТК наземного базирования;</p> <p>Проблемные вопросы технической и технологической реализуемости требований, предъявляемых к перспективным образцам РТК наземного базирования на этапе формирования тактико-технических требований и тактико-технических заданий и в ходе выполнения ОКР.</p>	<p>Предложения по формированию перечня задач по назначению, решаемых с применением РТК наземного базирования;</p> <p>Сценарии применения РТК наземного базирования;</p> <p>Анализ состояния и прогноз развития наземной робототехники;</p> <p>Перечень научно-технических проблем и сдерживающих факторов развития РТК наземного базирования и пути их решения.</p>
2.	Секция применения комплексов с БЛА	Министерство обороны Российской Федерации <i>Пришлюк И.Г.</i>	<p>Перспективные направления и сценарии применения комплексов с БЛА;</p> <p>Проблемные вопросы технической и технологической реализуемости требований,</p>	<p>Предложения по формированию перечня задач по назначению, решаемых с применением комплексов с БЛА;</p> <p>Сценарии применения комплексов с БЛА;</p>

		<p>ПК «Роботизированные авиационные системы» ФГБУ «НИЦ «Институт им. Н. Е. Жуковского» <i>Кутахов В. П.</i></p>	<p>предъявляемых к перспективным комплексам с БЛА на этапе формирования тактико-технических требований и тактико-технических заданий и в ходе выполнения ОКР.</p>	<p>Анализ состояния и прогноз развития воздушной робототехники;</p> <p>Перечень научно-технических проблем и сдерживающих факторов развития комплексов с БЛА и пути их решения.</p>
3.	Секция применения РТК морского базирования	<p>ФГБУН "Институт проблем морских технологий ДВО РАН" <i>Себто Ю.Г.</i></p> <p>ФГУП «Крыловский государственный научный центр» <i>Хорошев В.Г.</i></p> <p>Санкт-Петербургский государственный морской технический университет <i>Рождественский К.В.</i></p> <p>АО «Санкт-Петербургское морское бюро машиностроения "МАЛАХИТ"» <i>Власов О.Г.</i></p>	<p>Перспективные направления и сценарии применения РТК морского базирования;</p> <p>Проблемные вопросы технической и технологической реализуемости требований, предъявляемых к перспективным образцам РТК морского базирования на этапе формирования тактико-технических требований и тактико-технических заданий и в ходе выполнения ОКР.</p>	<p>Предложения по формированию перечня задач по назначению, решаемых с применением РТК морского базирования;</p> <p>Сценарии применения РТК морского базирования;</p> <p>Анализ состояния и прогноз развития морской робототехники;</p> <p>Перечень научно-технических проблем и сдерживающих факторов развития РТК морского базирования и пути их решения.</p>

4.	Секция группового применения РТК военного назначения, в т.ч. при взаимодействии с традиционными средствами ВВСТ	АО «Научно-исследовательский инженерный институт» <i>Гурджи А. И.</i> Морской научный комитет <i>Суров А.Б.</i>	Анализ способов и форм группового применения РТК военного назначения, в т.ч. при взаимодействии с традиционными средствами ВВСТ Технологии создания автономных РТК и их многосредных группировок.	Актуальное представление об имеющемся научно-техническом и технологическом заделе в области группового применения РТК военного назначения, в т.ч. при взаимодействии с традиционными средствами ВВСТ
----	---	--	--	--

		<p>Военная академия Генерального штаба вооруженных сил Российской Федерации <i>Зевин В В.</i></p> <p>Военный инновационный технополис “ЭРА” <i>Назаров Е. А.</i></p>	<p>Анализ подходов и технологических решений задачи противодействия РТК военного базирования.</p>	<p>Актуальное представление об имеющемся научно-техническом и технологическом заделе в области противодействия РТК военного назначения.</p> <p>Сценарии совместного применения РТК морского, наземного базирования и комплексов с БЛА в т.ч. группового</p> <p>Предложения в перечень первоочередных фундаментальных, поисковых, прогнозных исследований, прикладных НИР и ОКР, направленных на развитие способов, систем и средств группового взаимодействия РТК военного назначения.</p>
5.	Секция применение РТК в интересах решения народно-хозяйственных задач	<p>Сибирское отделение Фонда перспективных исследований <i>Сычков В.Б.</i></p> <p>Кабардино-Балкарский научный центр РАН <i>Нагоев З В.</i></p>	<p>Анализ способов и форм применения РТК в интересах решения народно-хозяйственных задач</p> <p>Проблемные вопросы технической и технологической реализуемости требований, предъявляемых к перспективным образцам РТК при решении народно-хозяйственных задач</p>	<p>Предложения по формированию перечня народно-хозяйственных задач, решаемых с применением РТК;</p> <p>Сценарии применения РТК в интересах решения народно-хозяйственных задач;</p>

				<p>Анализ состояния и прогноз развития сервисной робототехники;</p> <p>Перечень научно-технических проблем и сдерживающих факторов развития сервисной робототехники и пути их решения.</p>
6.	Секция технологического обеспечения систем управления и моделирования РТК	<p>НИИ робототехники и процессов управления Южного федерального университета <i>Медведев М. Ю.</i></p> <p>Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН <i>Ронжин А.Л.</i></p> <p>Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН <i>Мещеряков Р.В.</i></p>	Анализ состояния и перспектив технологического развития систем управления и моделирования РТК;	<p>Актуальное представление об имеющемся отечественном научно-техническом и технологическом заделе в области систем управления и моделирования РТК, а также факторах, сдерживающих его развитие;</p> <p>Предложения по перспективной номенклатуре, функциональности и тактико-техническим характеристикам систем управления и моделирования РТК;</p> <p>Предложения в перечень первоочередных фундаментальных, поисковых, прогнозных исследований, прикладных НИР и ОКР, направленных на развитие систем управления и моделирования РТК.</p>

7.	Секция технологического обеспечения систем энергетики и приводной техники РТК	ПАО «Сатурн» <i>Проценко Н.А.</i> Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе» РАН <i>Жданов В.В.</i> НПО «Андронидная техника» <i>Дудоров Е.А.</i>	Анализ состояния и перспектив технологического развития систем энергетики и приводной техники РТК;	Актуальное представление об имеющемся отечественном научно-техническом и технологическом заделе в области систем энергетики и приводной техники РТК, а также факторах, сдерживающих его развитие; Предложения по перспективной номенклатуре, функциональности и тактико-техническим характеристикам систем энергетики и приводной техники РТК; Предложения в перечень первоочередных фундаментальных, поисковых, прогнозных исследований, прикладных НИР и ОКР, направленных на развитие систем энергетики и приводной техники РТК.
8.	Секция технологического обеспечения систем технического зрения и бортовых вычислителей РТК	ФГУП «ГосНИИ авиационных систем» <i>Визильтер Ю.В.</i> Институт цифровой безопасности СПбГМТУ <i>Грязнов Н.А.</i> ИНЭУМ им. И.С. Брука <i>Парамонов Н. Б.</i>	Анализ состояния и перспектив технологического развития систем технического зрения РТК;	Актуальное представление об имеющемся отечественном научно-техническом и технологическом заделе в области систем технического зрения РТК, а также факторах, сдерживающих его развитие.

				<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>
9.	<p>Секция технологического обеспечения систем и средств связи, навигации и наведения РТК</p>	<p>ЗАО «КБ НАВИС» <i>Муравьев А. Б.</i></p> <p>Целевая поисковая лаборатория прорывных технологий радиосвязи Фонда перспективных исследований <i>Карамов С.В.</i></p> <p>ООО «ИТЦ «Профессиональные Радио Системы» <i>Гугалов К. Г.</i></p> <p>АО «Государственный научно-исследовательский навигационно-гидрографический институт» <i>Якушев А. А.</i></p>	<p>Анализ состояния и перспектив технологического развития систем и средств связи, навигации и наведения РТК;</p>	<p>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.</p> <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,</p>

				прогнозных исследований, прикладных НИР и ОКР, направленных на развитие систем и средств связи, навигации и наведения РТК.
10.	Секция противодействия РТК военного назначения	Главное управление научно-исследовательской деятельности и технологического сопровождения передовых технологий (инновационных исследований) Министерства обороны Российской Федерации <i>Суетин М. А.</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.