

ПЕРЕЧЕНЬ СЕКЦИЙ

XVII Всероссийской научно-практической конференции
 «Перспективные системы и задачи управления»
 (4-8 апреля 2022 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 наземного базирования	<p>ФГБУ «3 Центральный научно-исследовательский институт» Минобороны России <i>Рудианов Н.А.</i></p> <p>ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана» <i>Носков В.П.</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 создания и применения комплексов с БЛА	<p>ПК «Роботизированные авиационные системы» ФГБУ «НИЦ «Институт им. Н. Е. Жуковского» <i>Кутахов В. П.</i></p> <p>НИИ Робототехники и процессов управления ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» <i>Гуренко Б.В.</i></p>	<p>Перспективные направления и сценарии применения комплексов с БЛА;</p> <p>Проблемные вопросы технической и технологической реализуемости требований, предъявляемых к перспективным комплексам с БЛА на этапе</p>	<p>Предложения по формированию перечня задач по назначению, решаемых с применением комплексов с БЛА;</p> <p>Сценарии применения комплексов с БЛА;</p>

			<p>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>Борейко А. А.</i></p> <p>ФГУП «Крыльвский государственный научный центр» <i>Хорошев В.Г.</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; 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	<p>ООО НПП «Новые технологии телекоммуникаций» <i>Суров А.Б.</i></p> <p>Военная академия Генерального штаба Вооруженных сил Российской Федерации <i>Кайман А.Г.</i></p>	<p>Анализ способов и форм группового применения РТК военного назначения, в т.ч. при взаимодействии с традиционными средствами ВВСТ</p> <p>Технологии создания автономных РТК и их многосредных группировок.</p>	<p>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> <p>Актуальное представление об имеющемся научно-техническом</p>

		<p>Главное управление инновационного развития Министерства обороны Российской Федерации <i>Суетин М.А.</i></p> <p>ФГАУ «Военный инновационный технополис «ЭРА» Минобороны России <i>Назаров Е. А.</i></p>	<p>Анализ подходов и технологических решений задачи противодействия РТК военного базирования.</p>	<p>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 применения РТК в интересах решения народно-хозяйственных задач	<p>Сибирское отделение Фонда перспективных исследований <i>Сычков В.Б.</i></p> <p>ФГБНУ «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук» <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>

				Перечень научно-технических проблем и сдерживающих факторов развития сервисной робототехники и пути их решения.
6.	Секция систем управления и моделирования РТК	<p>НИИ Робототехники и процессов управления ФГБОУ ВО «Южный федеральный университет» <i>Медведев М. Ю.</i></p> <p>ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН» <i>Ронжин А.Л.</i></p> <p>ФГБУН «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 систем энергетики и приводной техники РТК	<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;	Актуальное представление об имеющемся отечественном научно-техническом и технологическом заделе в области систем энергетики и приводной техники РТК, а также

				<p>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>
8.	Секция систем технического зрения и бортовых вычислителей РТК	<p>ФГУП «ГосНИИ авиационных систем» <i>Визильтер Ю.В.</i></p> <p>ПАО «Институт электронных управляющих машин им. И.С. Брука» <i>Парамонов Н. Б.</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</p>

				<p>фундаментальных, поисковых, прогнозных исследований, прикладных НИР и ОКР, направленных на развитие систем технического зрения РТК.</p>
9.	<p>Секция систем и средств связи, навигации и наведения РТК</p>	<p>Фонда перспективных исследований <i>Грецкий В.В.</i></p> <p>ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания» <i>Субботин А.В.</i></p> <p>АО «Государственный научно-исследовательский навигационно-гидрографический институт» <i>Якушев А. А.</i></p> <p>АО "Концерн "Созвездие") <i>Федоров А. Е.</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, прогнозных исследований, прикладных НИР и ОКР, направленных на развитие систем и средств связи, навигации и наведения РТК.</p>