

ПЕРЕЧЕНЬ СЕКЦИЙ

XV Юбилейной Всероссийской научно-практической конференции

«Перспективные системы и задачи управления»

(6-10 апреля 2020 г.)

<i>№ п/п</i>	<i>Секция</i>	<i>Направления работы</i>	<i>Планируемые результаты</i>
1.	Секция применения РТК наземного базирования	Перспективные направления и сценарии применения РТК наземного базирования; 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.	Предложения по формированию перечня задач по назначению, решаемых с применением РТК наземного базирования; Сценарии применения РТК наземного базирования; Анализ состояния и прогноз развития наземной робототехники; Перечень научно-технических проблем и сдерживающих факторов развития РТК наземного базирования и пути их решения.
2.	Секция применения комплексов с БЛА	Перспективные направления и сценарии применения комплексов с БЛА; Проблемные вопросы технической и технологической реализуемости требований, предъявляемых к перспективным комплексам с БЛА на этапе формирования тактико-технических требований и тактико-технических заданий и в ходе выполнения ОКР.	Предложения по формированию перечня задач по назначению, решаемых с применением комплексов с БЛА; Сценарии применения комплексов с БЛА; Анализ состояния и прогноз развития воздушной робототехники; Перечень научно-технических проблем и сдерживающих факторов развития комплексов с БЛА и пути их решения.
3.	Секция применения РТК морского базирования	Перспективные направления и сценарии применения РТК морского базирования;	Предложения по формированию перечня задач по назначению, решаемых с применением РТК морского базирования; Сценарии применения РТК морского базирования;

		<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>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.	<p>Секция группового применения РТК военного назначения, в т.ч. при взаимодействии с традиционными средствами ВВСТ</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 многосредних группировок.</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 группового применения РТК военного назначения, в т.ч. при взаимодействии с традиционными средствами ВВСТ</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.	<p>Секция применение РТК в интересах решения народно-хозяйственных задач</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</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>

		перспективным образцам РТК при решении народно-хозяйственных задач	<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	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	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>

8.	Секция технологического обеспечения систем технического зрения РТК	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>
9.	Секция технологического обеспечения систем и средств связи, навигации и наведения РТК	Анализ состояния и перспектив технологического развития систем и средств связи, навигации и наведения РТК;	<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>