**РЕШЕНИЕ**

**юбилейной научно-технической конференции «Репинские чтения-2019»**

 21 ноября 2019 года в ПАО «МАК «Вымпел» состоялась юбилейная научно-техническая конференция «Репинские чтения-2019». Конференция была приурочена к 85-летию выдающегося советского и российского ученого, первого главного конструктора национальной системы предупреждения о ракетном нападении (СПРН), Героя социалистического труда В.Г.Репина.

 Конференции была посвящена рассмотрению направлений совершенствования систем ракетно-космической обороны в условиях милитаризации космоса. В ней приняли участие более 80 ведущих ученых и специалистов из организаций и предприятий, НИИ Минобороны и РАН, ВУЗов, представляющих 7 регионов и субъектов РФ. Было представлено более 52 доклада, из которых 7 были рассмотрены на пленарном заседании, а остальные – на трех секциях:

Секция № 1. «Проблемы управления системами РКО, обусловленные парадигмой больших систем 21 века».

Секция № 2. «Радиоинформационные и радиолокационные системы».

Секция № 3. «Перспективные направления совершенствования эксплуатации информационно-управляющих систем».

Конференция отметила:

1. Околоземное космическое пространство неуклонно превращается в арену военно-политического противостояния развитых государств. В связи с этим обстоятельством США прилагают массу усилий для достижения всестороннего доминирования (военного, технологического, информационного и т.д.) в Космосе. Эти усилия предполагают как создание новых видов вооружений с широким использованием космических технологий, так и монополизацию инструментов информационного обеспечения в околоземном космическом пространстве (ОКП).
2. Достижение Соединенными Штатами полного доминирования в Космосе может привести к слому сложившегося стратегического равновесия и возрастанию опасности глобального конфликта, в том числе, с использованием ракетно-ядерных вооружений, в который могут быть вовлечены и другие страны. Поэтому необходимы меры по противодействию достижению США доминирования в Космосе.
3. Сегодняшняя социально-экономическая в России не позволяет обеспечить полностью симметричные меры по противодействию планам и действиям США, поэтому военно-политическому руководству страны целесообразно ориентироваться на систему мер, обеспечивающих асимметричный ответ на эти планы и действия, требующий значительно меньших ресурсных затрат.
4. Основными составляющими мероприятий по асимметричному ответу должны стать:
* Обеспечение полной ситуационной осведомленности в ОКП на базе формирования единого информационного пространства (ЕИП) РКО;
* Переход от задач предупреждения угроз из Космоса к задачам прогнозирования этих угроз и их упреждения путем своевременного информирования потенциальных агрессоров, в том числе, с демонстрацией возможностей РФ;
* Создание «открытого контура» обеспечения ситуационной осведомленности в ОКП, обеспечивающего информацией всех заинтересованных партнеров и позволяющего повысить экономическую эффективность мониторинга ОКП;
* Развитие «демонстрационной» компоненты мониторинга ОКП, позволяющей предупреждать неправомерные действия других стран в космической сфере.
1. Базовой компонентой асимметричного ответа и основой для его осуществления является формирование ЕИП на принципах самоорганизации, мультиагентных технологий, технологий искусственного интеллекта и обработки больших данных. Это означает, в частности, что в задаче информационного обеспечения ракетно-космической обороны основной приоритет должен сместиться в направлении комплексного мониторинга ОКП для обеспечения полномасштабной ситуационной осведомленности о нем.
2. Важным условием реализации новой парадигмы формирования систем РКО является сбалансированное развитие информационных средств и комплексов наземного, воздушного и космического базирования и повышение их информативности, помехозащищенности и живучести, в том числе, на основе интеллектуализации, информатизации и автоматизации процессов проектирования, разработки и поддержки эксплуатации.
3. Реализация мер противодействия усилиям США обеспечить доминирование (вплоть до безальтернативного диктата) в Космосе потребует консолидации научно-производственных ресурсов всех организаций, участвующих в работах по созданию, развертыванию и развитию систем ВКО и РКО, включая НИИ Минобороны, организации и предприятия ОПК, а также академической и ВУЗовской науки.

Конференция решила:

1. Конференция «Репинские чтения-2019» подтвердила свою актуальность для научно-технического и научно-образовательного сообщества. Опыт организации очередной Конференции показал оптимальность периодичности ее проведения один раз в год. В связи с этим, провести очередную научно-техническую конференцию «Репинские чтения-2020» в ноябре 2020 года.
2. Учитывая современные тенденции и усилия западных стран по милитаризации Космоса, конференция считает необходимым обратить внимание научной общественности, руководителей ОПК и Минобороны на вопросы обеспечения полномасштабной ситуационной осведомленности в околоземном космическом пространстве на основе комплексного мониторинга ОКП с использованием систем, комплексов и средств наземного, воздушного и космического базирования.
3. Программному комитету совместно с руководством ПАО «МАК «Вымпел» при участии всех заинтересованных организаций и предприятий организовать работу по включению прозвучавших на Конференции предложений по новым исследованиям и разработкам в программу перспективных НИОКР (включая поисковые и фундаментальные) МАК «Вымпел» и партнерских организаций для последующего продвижения в Госорганах.
4. Оргкомитету обеспечить публикацию трудов Конференции в специализированных научных изданиях, предусмотрев публикацию лучших докладов в изданиях, являющихся информационными партнерами Конференции и входящих в Перечень ВАК.

 Председатель конференции С.Ф.Боев