

**Круглый стол: «Малые космические аппараты - инструмент решения задач Воздушно-космических сил».**

24 августа 2017 года с 09 до 18:00 в рамках Международного военно-технического Форума «АРМИЯ -2017» состоится круглый стол на тему: «Малые космические аппараты - инструмент решения задач Воздушно-космических сил».

**Цель круглого стола:** обобщение результатов исследований и формирование перспективных направлений научной работы по решению проблем в области создания малых космических аппаратов (далее - КА) и перспективных средств выведения лёгкого класса в интересах Минобороны России.

**Организатор** – Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского.

**Начало** – в 09:00.

**Предполагаемые результаты:**

Уточнение основных направлений и перспективы развития средств выведения малых КА в интересах Вооруженных Сил Российской Федерации, Роскосмоса, других министерств и ведомств. Сформулированы перспективные направления деятельности организаций МО, ВУЗов и предприятий промышленности в целях обеспечения создания и применения средств выведения малых КА.

**Уникальность разработок, перспективы внедрения разработок:**

Технические и технологические достижения последних десятилетий существенно изменили облик современных космических аппаратов.

Миниатюризация и снижение энергопотребления элементной базы позволяют создавать малые и сверхмалые космические аппараты для решения многих задач социально-экономического и оборонного значения. Однако в РФ отсутствуют эффективные средства выведения данных КА.

В настоящее время малые КА выводятся в космос в основном в качестве попутного груза. Также в РФ наблюдается тенденция роста стоимости пуска российских ракета-носителей (далее - РН) с темпом, превышающим рост стоимости пуска зарубежных ракет-носителей. Зарубежные компании разрабатывают проекты новых средств выведения лёгкого класса со значительным снижением уровня стоимостных показателей, в связи с чем, позиции России могут быть значительно ослаблены. Для сохранения позиций на рынке пусковых услуг в отношении российских перспективных средств выведения лёгкого класса уже на этапе проектных работ должны приниматься технические решения, обеспечивающие лучшие по сравнению с зарубежными образцами экономические показатели. Следовательно,

авиационно-космические системы, многоразовые ракетно-космические системы и перспективные РН лёгкого класса должны обладать по сравнению с эксплуатируемыми РН более низкой удельной стоимостью выведения полезного груза.

Для Минобороны России средства выведения лёгкого класса представляют значительный интерес как средства оперативного выведения орбитальных группировок малых и сверхмалых КА на низкую околоземную орбиту. Наиболее перспективными в этом направлении представляются авиационно-космические системы (воздушный старт), которые позволяют обеспечить всеазимутальность запуска, гибкость, оперативность в развёртывании группировок КА, а также обладают более высокой живучестью в условиях угрожаемого периода и во время ведения боевых действий в условиях неядерного конфликта.