

# **ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ С РОССИЙСКИХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**

Дудкин С.А., Новикова Н.Н.

Научный центр оперативного мониторинга Земли  
ФГУП «Российский научно-исследовательский институт  
космического приборостроения», Москва

Достижению национальных стратегических целей и решению важнейших задач социально-экономического развития должны быть подчинены государственные приоритеты страны, в том числе и приоритеты космической деятельности, реализуемой на основе современных высокотехнологичных космических средств.

Развитие космической деятельности, позволяет укрепить оборонную мощь, ускорить процесс модернизации экономики, обеспечить эффективное развитие науки, техники и социальной сферы России, является одним из ключевых факторов, обеспечивающих достижение национальных стратегических целей.

Расширение потребительского рынка космических технологий, использование результатов космической деятельности в интересах регионов, эффективное решение задач экологического мониторинга, борьбы со стихийными бедствиями и неблагоприятными факторами внешней среды способствуют повышению уровня и качества жизни граждан России. Создание и эксплуатация космических систем социально-экономического назначения для решения задач в области связи, теле- и радиовещания, дистанционного зондирования Земли из космоса, навигации и картографии вносит существенный вклад в формирование новой экономики, построенной на широком применении информационных технологий. Развитие внутреннего рынка космических продуктов и услуг стимулирует экономическую активность и вносит существенный вклад в обеспечение высоких темпов устойчивого экономического роста.

Всестороннее развитие национального космического потенциала, обеспечение гарантированного доступа и необходимого присутствия в космическом пространстве, получение новых фундаментальных результатов научных исследований, рост международного сотрудничества в области космической деятельности и роли отечественных предприятий на мировом рынке космических товаров и услуг вносят существенный вклад в формирование условий для социально-экономического развития России на долгосрочную перспективу, обеспечивая не только дальнейшее повышение роли космической деятельности в экономическом и социальном развитии Российской Федерации, но и полноправное участие страны в долгосрочных программах, направленных на освоение космического пространства и использование внеземных ресурсов.

Государственные интересы Российской Федерации в космическом пространстве обусловлены тем, что космическая деятельность занимает ключевое место в геополитике России и является одним из важнейших факторов, определяющих ее статус страны высоких технологий. Космическая деятельность играет все возрастающую роль в обеспечении национальной безопасности, в том числе безопасности жизнедеятельности населения, экономическом, научном и социальном развитии России, в укреплении ее оборонной мощи.

Особенности геополитического положения Российской Федерации (пространственный размах, большая протяженность морских, сухопутных и воздушных границ, разнообразный ландшафт, богатейшие природные ресурсы и другие факторы)

объективно приводят к необходимости развития и эффективного использования космического потенциала.

К настоящему времени отечественной ракетно-космической промышленностью достигнуты достаточно значимые результаты. Проведены подготовительные работы по развертыванию орбитальной группировки космических аппаратов научного, социально-экономического и двойного назначения. Созданы уникальные технологии и наземная инфраструктура, позволяющие создавать и эксплуатировать космические аппараты различного назначения, решать задачи получения и обработки космической информации, вести фундаментальные космические исследования на околоземной орбите.

Сформированы все условия для решения задач с использованием космических средств в интересах социально-экономической сферы, обороны и безопасности страны. Создан значительный по своим возможностям отечественный космический потенциал и планируется его интенсивное развитие в рамках ведущихся федеральных целевых программ.