

Перспективные направления использования результатов космической деятельности в интересах субъектов Российской Федерации¹

№	Направление использования	Цели применения результатов космической деятельности
1.	ДЗЗ	Космический мониторинг сельскохозяйственных культур и лесных ресурсов (контроль состояния почвы, посевов, урожайности, пораженности растений и лесных массивов вредителями и пожарами, инвентаризация естественных кормовых ресурсов);
		экологический мониторинг;
		контроль радиационной обстановки;
		рациональное природопользование;
		землеустроительное, почвенное и ботаническое картографирование;
		учет запасов поверхностных и подземных вод, ледовых ресурсов, недропользованием;
		картографирование водоемов; контроль и оповещение о ЧС.
2.	Координатно-временное обеспечение	навигация;
		топогеодезия;
		создание земельного кадастра; картография.
3.	Метеорология	получение комплексной метеорологической информации;
4.	Транспорт:	сокращение ходового времени и энергозатрат на транспортные перевозки;
		оперативный поиск терпящих бедствие судов, самолетов, людей;
		автоматизация процессов управления транспортными средствами за счет использования космических средств связи, навигации, гидрометеорологии, наблюдения.
5	Строительство	планирование крупномасштабных проектов строительства;
		прокладка трасс на основе топогеодезической космической информации;
		создание новых строительных материалов на основе стеклопластиков, композиционных материалов, покрытий и т.д., разработанных в космической промышленности
6	Энергетика и ресурсы:	обнаружение и локализация структурных элементов земной коры, связанных с перспективой на поиск полезных ископаемых и прогноз топливно-энергетических запасов;
		создание альтернативных источников энергоснабжения;
		разработка новых компактных энергоемких средств электроснабжения.
7	Образование, культура и наука:	охват населения разнообразной информацией, особенно в сфере обучения, расширение знаний по астрономии, материаловедению, биологии и другим областям исследования.
8	Связь	существенное повышение объема обслуживания населения России спутниковыми каналами связи: телефон, телекс, телефакс, передача данных, «электронная почта», деловая связь, межмашинный обмен;
		опережающее развитие спутниковой связи в сельской местности;
		ускоренное создание систем подвижной спутниковой связи;
		полномасштабный охват многопрограммным телевидением населения России (в том числе на национальных языках и местных телепрограмм).

¹ НИР по теме: «Исследование перспектив российской космонавтики с учетом геополитической обстановки, потребностей регионов России в результатах космической деятельности», Московский космический клуб, ЦНИИМАШ, 1995.