УДК 629.7, 528.8

**Анализ требований к баллистическому построению**

**космической системы дистанционного зондирования Земли**

Артюшенко Владимир Михайлович

Доктор технических наук, профессор

Московский государственный областной

технологический университет

141090, Московская область, г. Королев, ул.Гагарина, 42

телефон 8(495) 512-00-34

Виноградов Дмитрий Юрьевич

Инженер-исследователь 2–ой категории

Филиал ПНБО АО «НПК «СПП»

141092, г. Королев, мкр. Юбилейный, ул. Пионерская, 12

телефон +7 (495) 221-82-35

Стреналюк Юрий Вениаминович,

Доктор технических наук, профессор

ФГБУ 4 ЦНИИ Минобороны России

141090, г. Королев, мкр. Юбилейный, ул. Тихонравова, 29

телефон 8(495) 916 -555-76-73

*Рассмотрены и проанализированы основные требования к баллистическому построению космических систем дистанционного зондирования Земли. Показано, что, как правило, такие системы размещаются на околокруговых солнечно-синхронных орбитах заданной кратности в диапазоне высот от 300 до 1000 км. Изменение условий освещённости трассы космических аппаратов по возможности должно быть минимальным, при возможно большей высоте Солнца над местным горизонтом в точке съёмки в течение срока активного существования космического аппарата.*