**2. Уравнения в оскулирующих элементах**.













где  - расстояние от центра Земли до ИСЗ;

*p* – фокальный параметр орбиты, ;

*е* – эксцентриситет орбиты;

*ϑ* – истинная аномалия;

*ω* – аргумент перигея орбиты;

*Rα* – радиус апогея;

*Rπ* – радиус перигея орбиты;

*F* – ускорение, сообщаемое ИСЗ двигателем коррекции;

*λ* – угол между радиус–вектором ИСЗ и направлением тяги