УДК 629.78

**АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ НАРАЩИВАНИЯ ГРУППИРОВКИ
КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РЕСУРСНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ**

***Ю.В. Стреналюк, В.М. Артюшенко, Б.А. Кучеров***

*Статья посвящена исследованиям вопросов влияния наращивания группировки космических аппаратов (КА) на распределение средств управления (РСУ) в условиях ресурсных ограничений. Рассмотрены основные характеристики ситуации при РСУ КА. Представлены результаты серии модельных экспериментов по выявлению зависимости числа конфликтных ситуаций при РСУ от числа КА и средств управления. Проведен анализ полученных числовых вероятностных характеристик загруженности органа планирования.*

*Ключевые слова: космический аппарат, наземный комплекс управления, орган планирования, конфликтная ситуация, загруженность.*