



ФАНО РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СИСТЕМНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН)

ОТДЕЛ АСПИРАНТУРЫ

«Элементы сбоеустойчивых и радиационно-стойких микропроцессоров»

РЕФЕРАТ на тему:

«Расчёт частоты сбоев (SER) от одиночных событий на заданной орбите в
современных КМОП СБИС»

Выполнил:

Аспирант 1 года обучения

Мастеров Виталий Вячеславович

Направление подготовки: 09.06.01

Направленность (профиль): 05.13.05

Проверил:

к.т.н., заведующий директором по
нанoeлектронике М.С. Горбунов

Москва – 2017