



ФАНО РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СИСТЕМНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**

(ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН)

ОТДЕЛ АСПИРАНТУРЫ

**“Методы радиационных исследований изделий электронной
техники”**

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

**“Расчет сечения сбоев изделия на геостационарной орбите во время
солнечного минимума”**

Выполнил(а):

Аспирант 1 года обучения

Дубровин Алексей Александрович

Направление подготовки: 09.06.01

Направленность (профиль):
05.13.05

Проверил:

Заместитель директора ФГУ ФНЦ
НИИСИ РАН по наноэлектронике,
к.т.н. Горбунов Максим Сергеевич

Москва – 2017