

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
 ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА  
 ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
 КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ

ДОПУЩЕНА  
 к защите

Заведующий кафедрой  
 канд. экономических наук  
 Е. В. Кийкова

**МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ**  
**Разработка информационной системы сбора и**  
**обработки данных о трафике воздушных судов из**  
**открытых источников**  
**МПИ-15-0087889.2449-с 05.000 МД**

Студент



В.А. Сапунов.

Руководитель  
 канд. техн. наук, доцент  
 Нормоконтролер  
 канд. физ.-мат. наук  
 Рецензент  
 канд. физ.-мат. наук



В.М. Гриняк



О.А. Горошко



П.В. Зиновьев

Владивосток 2017