

Секция «Искусственный интеллект и анализ данных в космических исследованиях»

**ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ МОДЕЛИ КЛАССИФИКАЦИИ
ЭМОЦИЙ К ШУМАМ В АУДИОСИГНАЛЕ В АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ
КОММУНИКАЦИИ**

Научный руководитель – Карташев Всеволод Владимирович

Красильников Денис Ильич

Студент (специалист)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет
космических исследований, Москва, Россия

E-mail: di.krasilnikov@gmail.com

В данной работе рассматривается задача классификации дискретного набора эмоций: грусть, злость, радость, отсутствие эмоций в зашумленной обстановке. В работе рассматриваются методы улучшения качества нейросетевой модели на данных с различными шумами. Эксперименты проводились на реальных данных космических переговоров с МКС, взятых из открытых источников.