ВШЭ, Научная группа «Анализ мультимедиа данных»

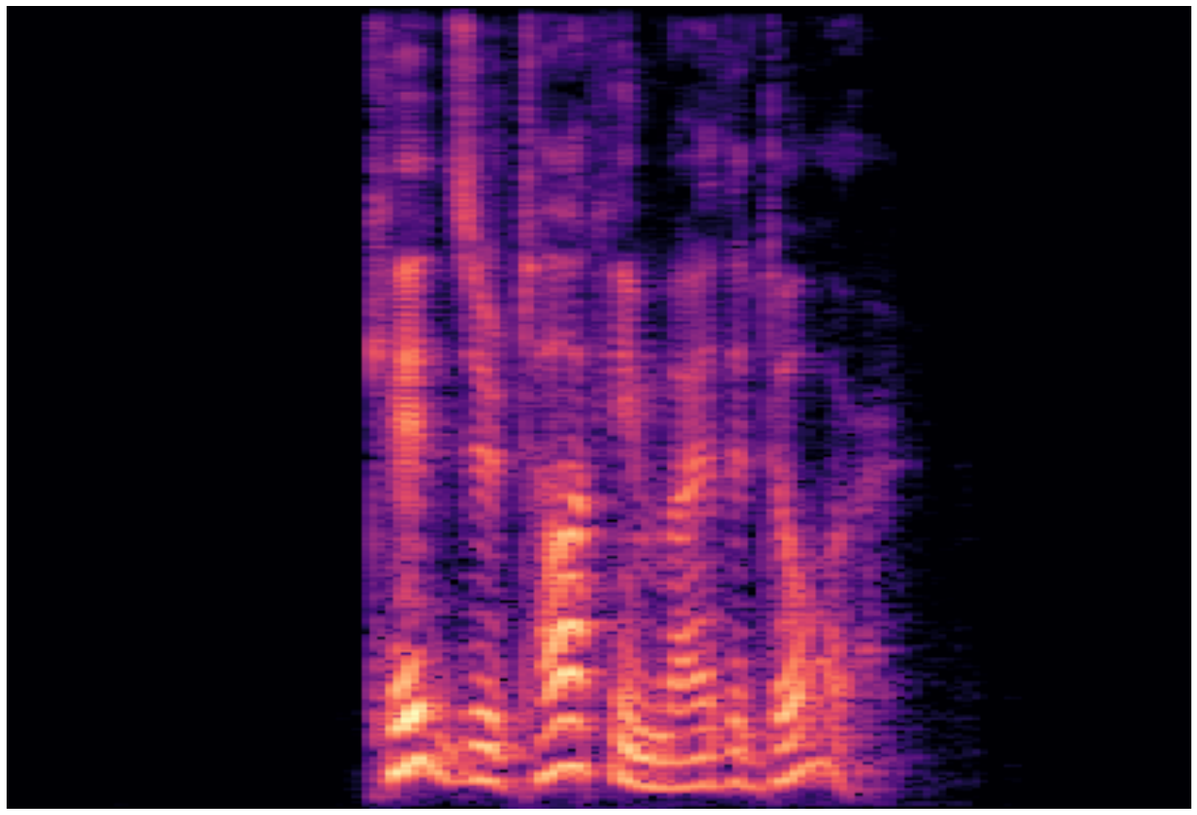
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

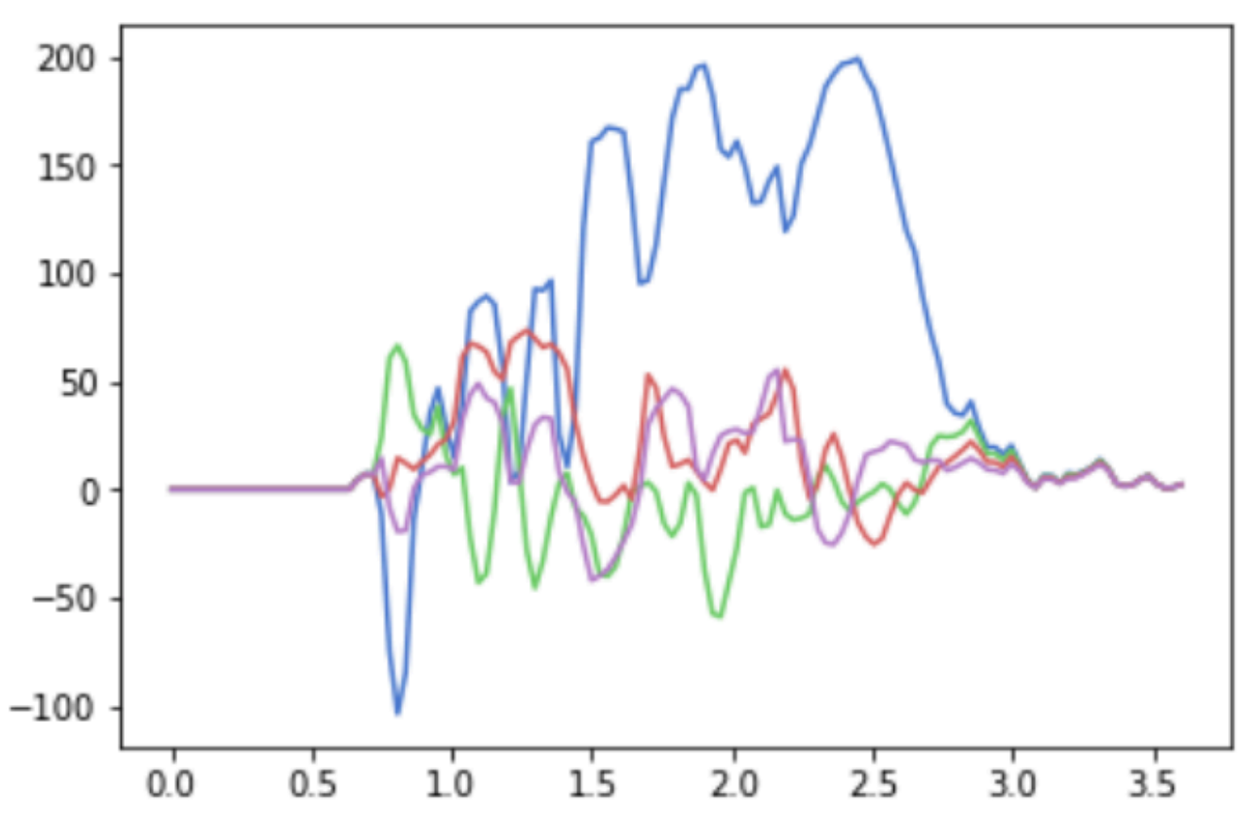
# РАСПОЗНАВАНИЕ ЭМОЦИЙ В РЕЧИ НА ОСНОВЕ РЕКУРРЕНТНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ И МЕЛ-КЕПСТРАЛЬНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ

Попова Анастасия

Нижний Новгород, 2017

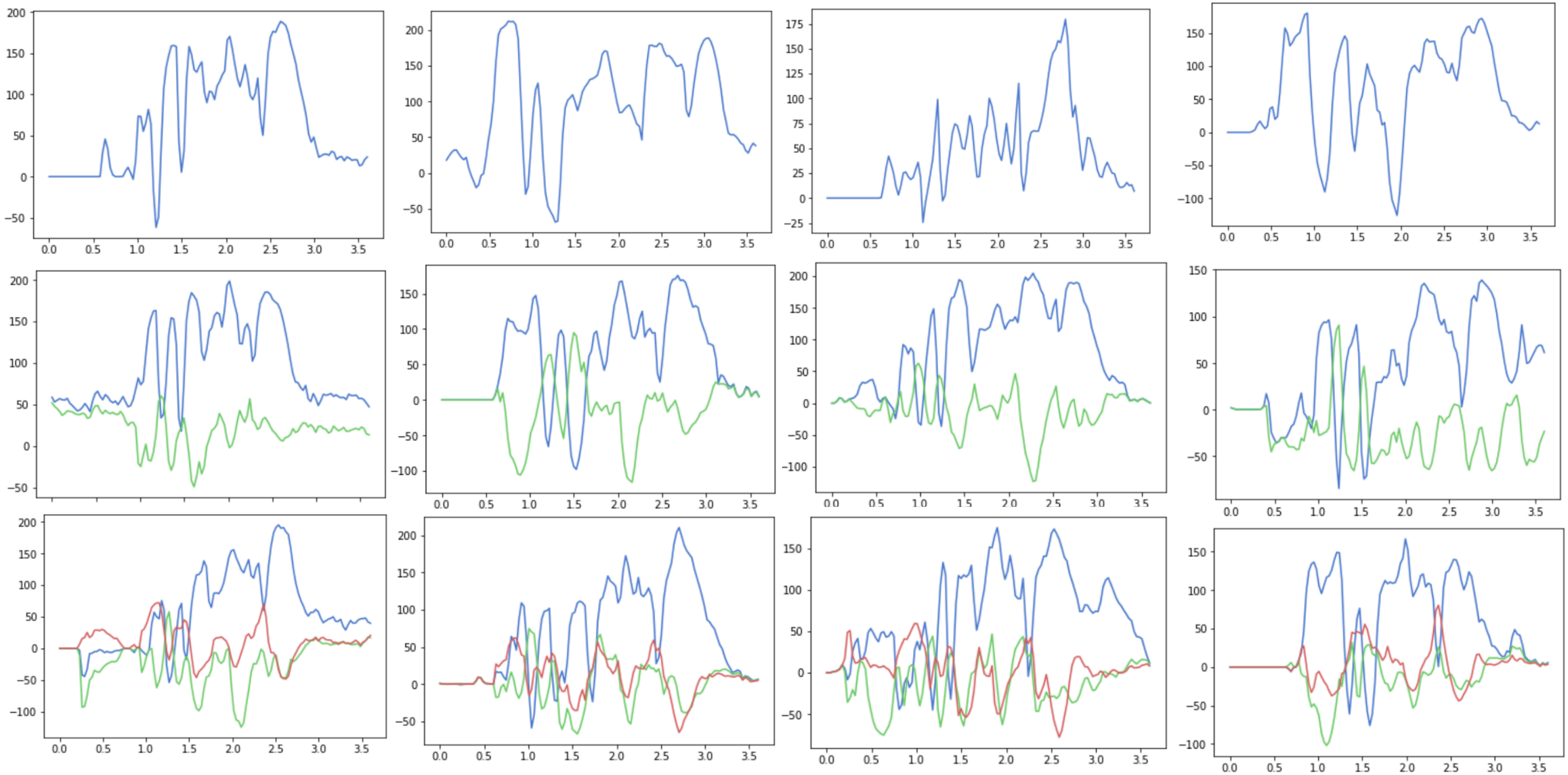
# ЧТО ТАКОЕ МЕЛ-КЕПСТРАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ





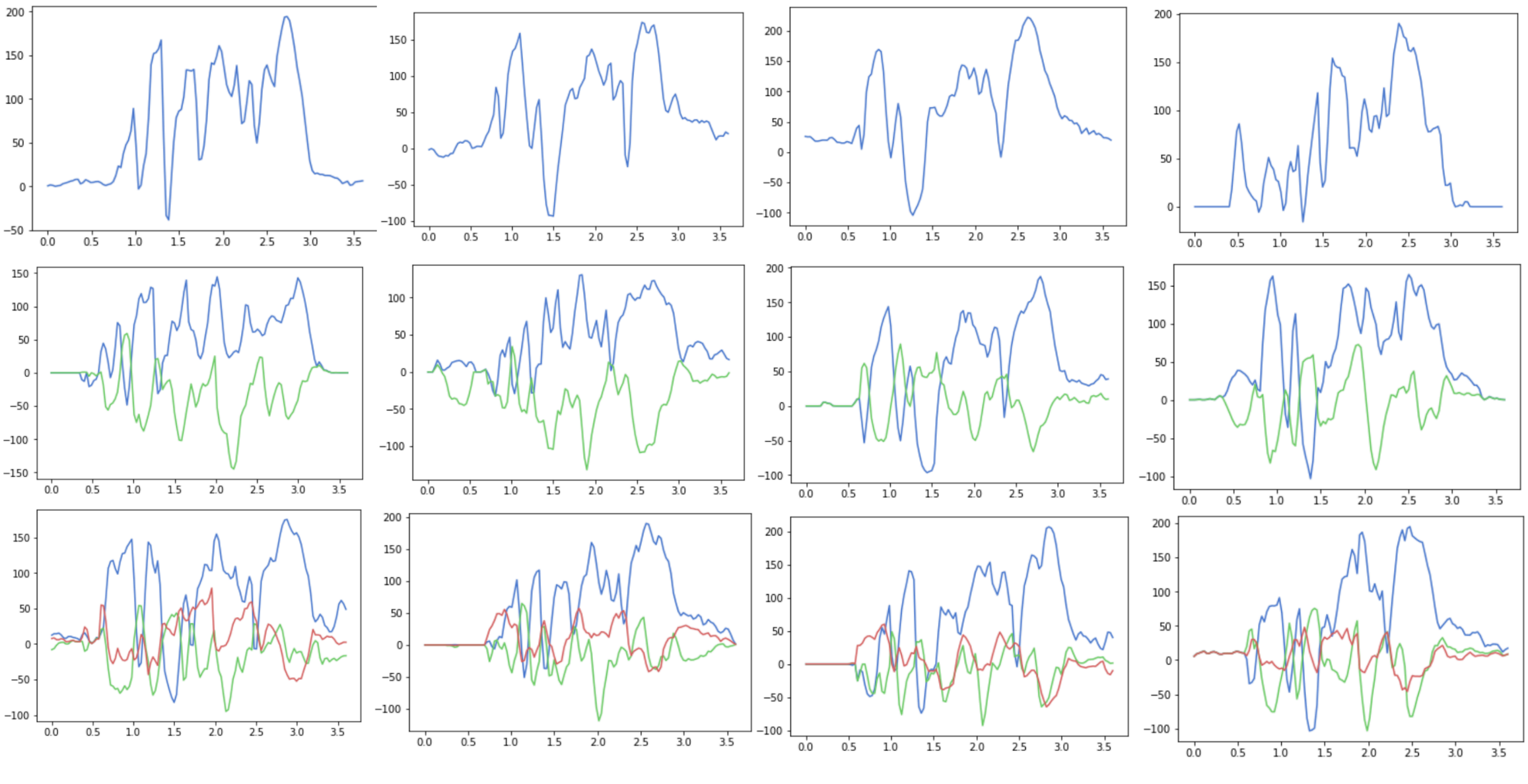
# ПРИМЕРЫ ДЛЯ РАЗНЫХ ЭМОЦИЙ

| neutral | calm | happy | sad |
|---|---|---|---|

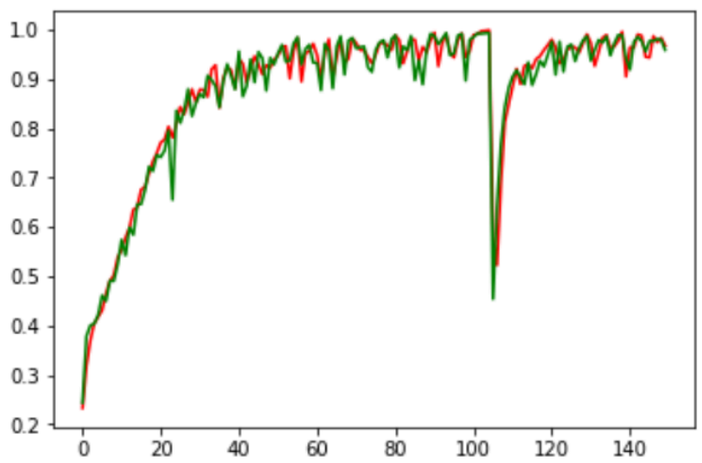
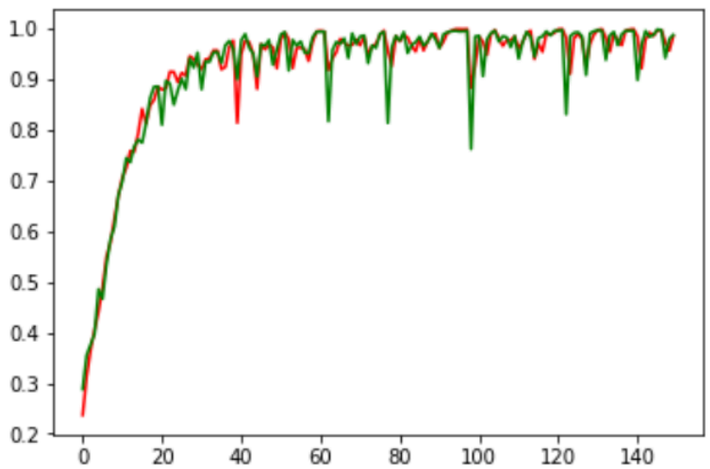
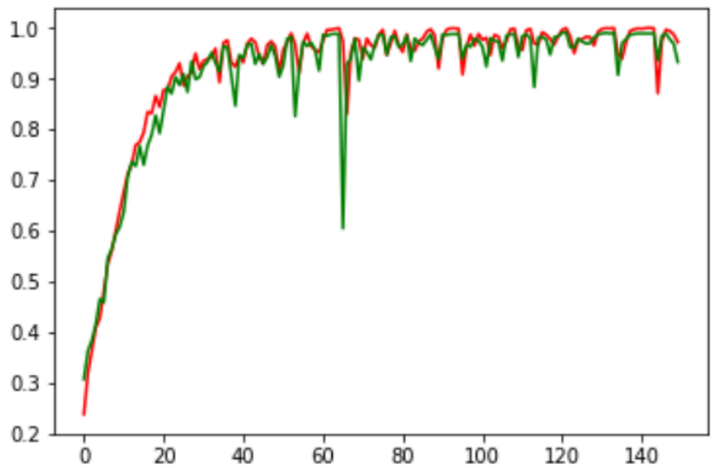
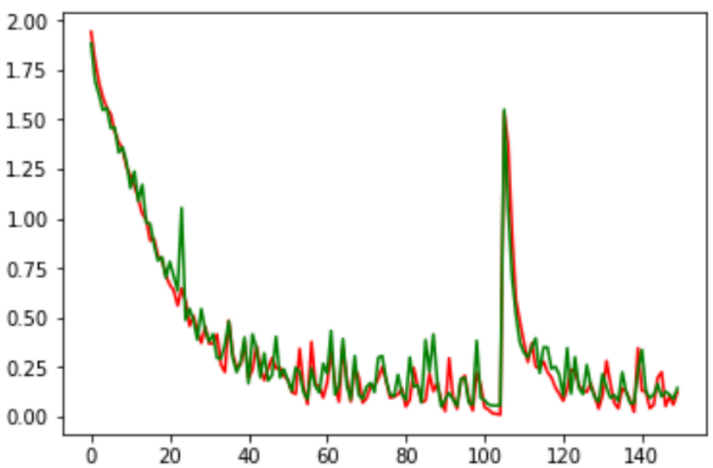
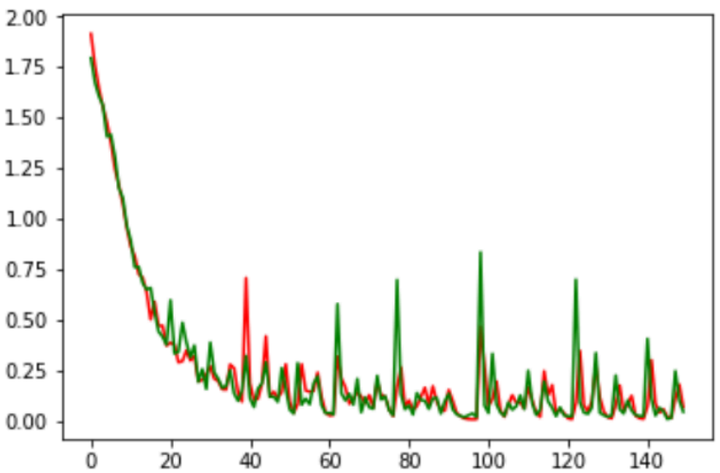
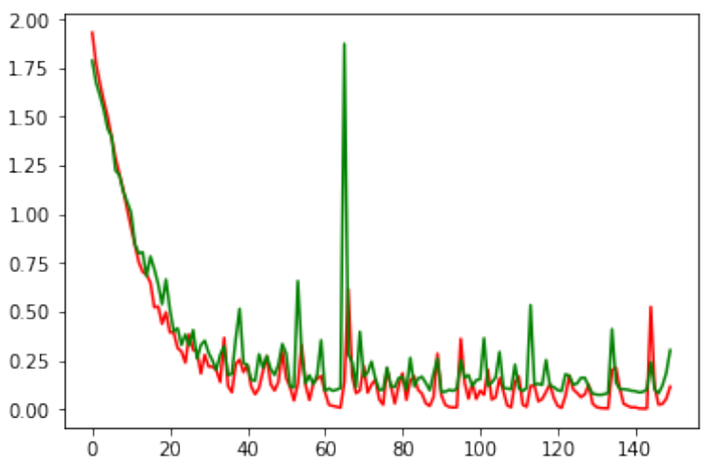


# ПРИМЕРЫ ДЛЯ РАЗНЫХ ЭМОЦИЙ

| angry | fearful | disgust | surprised |
|---|---|---|---|



# РЕЗУЛЬТАТЫ

| | 1 коэффициент | 2 коэффициента | 3 коэффициента |
|---|---|---|---|
| ACCYRACY |  |  |  |
| LOSS |  |  |  |

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!