### Филиал Московского государственного университета

**имени М.В. Ломоносова в г. Ташкенте**

**ОТЗЫВ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**

Студента 4 курса\_\_*\_*Нишанова Э.Р. *. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_*

фамилия и инициалы

Научный руководитель \_\_ *к.ф.-м.н. Алексеев Дмитрий Владимирович*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тема*\_* **Распознавание эмоций по изображению лица человека** *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

В отзыве должны быть отмечены достоинства квалификационной работы, её недостатки и дана обоснованная оценка.

В работе рассматривается задача распознавания эмоций с помощью нейронных сетей. Проведено сравнение несколько возможных архитектур для решения этой задачи.

К достоинствам работы следует отнести то, что автор проделал большую работу по построению тестированию и анализу различных архитектур. В частности, автором была построена и протестирована нейросеть собственной архитектуры, не встречавшейся ранее в статьях других авторов.

К недостаткам следует отнести то, что при обучении не были обеспечены достаточные меры против переобучения сети (аугментация данных, дропаут). Также автор кратко упоминает о задаче подбора гиперпаметров, но не описывает, как это было сделано.

Невзирая на указанные недостатки, считаю, что выпускная квалификационная работа Э.Р. Нишанова заслуживает оценки «ОТЛИЧНО».

|  |  |
| --- | --- |
| Научный руководитель  к.ф.-м.н. | Алексеев Д.В. |