

# Разработка программного комплекса для распознавания эмоций на основе анализа видеоизображений



---

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Работа в режиме реального времени с камерами невысокого разрешения, низкого и среднего ценового диапазона.
- Способность обрабатывать статические фотоснимки и видеопоследовательности, сделанные под разными углами обзора, в условиях различной освещенности.
- Дополнительно, для более точного определения эмоций возможно использование алгоритма распознавания жестов.

---

## АНАЛОГИ

- **Фреймворки:** Microsoft Emotions API, FANCI REST API, Visage FaceAnalysis.
- **Зарубежные решения:** Affectiva, Noldus FaceReader, SightCorp.
- **Отечественные продукты:** Красная Кнопка, Neurobotics EmoDetect, TouchInform.

---

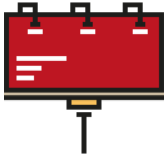
## ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

**НИОКР 1 года.** Разработка алгоритмов для распознавания эмоций на основе глубокого обучения.

**НИОКР 2 года.** Разработка кросс-платформенной библиотеки для распознавания эмоций человека.

**НИОКР 3 года.** Разработка программного комплекса для распознавания эмоций человека.

## ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ



### Отделы рекламы

*оценка эффективности рекламы, мониторинг ее воздействия, изменение стратегии продвижения товаров и услуг.*



### Отделы развития бизнеса

*оценка качества предоставленных услуг, изменение предоставления товаров и услуг клиентам.*



### Кадровые агентства

*оценка качества работы персонала, изменение кадровой политики.*



### Фонды исследований

*сбор статистики в масштабах ТЦ, города и местах массового скопления людей.*



### Сфера развлекательных услуг

*ритейл, предоставление развлекательных приложений клиентам.*

---

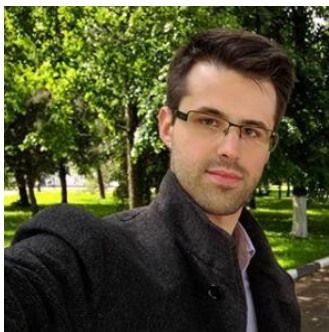
## ПРОЕКТНАЯ КОМАНДА



### Ивановский Леонид Игоревич

*руководитель разработки*

Опыт руководства ИТ-проектами – 3 года. Опыт разработки алгоритмов глубокого машинного обучения и программного обеспечения – 6 лет. Опыт выполнения НИР и НИОКР – 5 лет. Являлся победителем конкурса УМНИК в сфере НТИ. Аспирант ЯрГУ им. П.Г. Демидова. Свободно владеет английским языком.



### Моржов Сергей Владимирович

*ведущий программист*

Опыт разработки систем компьютерного зрения и программного обеспечения – 6 лет. Опыт выполнения НИР и НИОКР – 4 года. Становился неоднократным призером в конкурсах по машинному обучению. Аспирант ЯрГУ им. П.Г. Демидова. Свободно владеет английским языком.



### Ершова Анна Михайловна

*маркетолог*

Опыт инженерно-промышленного менеджмента – 5 лет. Опыт привлечения инвестиций в стартапы – 3 года. Опыт работы за границей – 3 года. Закончила магистратуру экономического факультета Римского университета Ла Сапиенца. Свободно владеет английским, итальянским и португальским языками.