

**Интеллектуальная система по  
определению  
психоэмоционального состояния и  
состояния алкогольного  
опьянения**

Лаптев Павел Юрьевич

Томский государственный университет  
систем управления и радиоэлектроники

Заявка - СтС-319917



Проблема – решается проблема автоматической и периодической проверки психоэмоционального состояния и определения состояния алкогольного опьянения сотрудников компаний, связанных с опасным производством, или перевозкой людей/грузов.

Потребители - компании, работа в которых требует периодический проверок состояния персонала, для предотвращения ущерба своему производству или иным лицам/имуществу заказчиков.



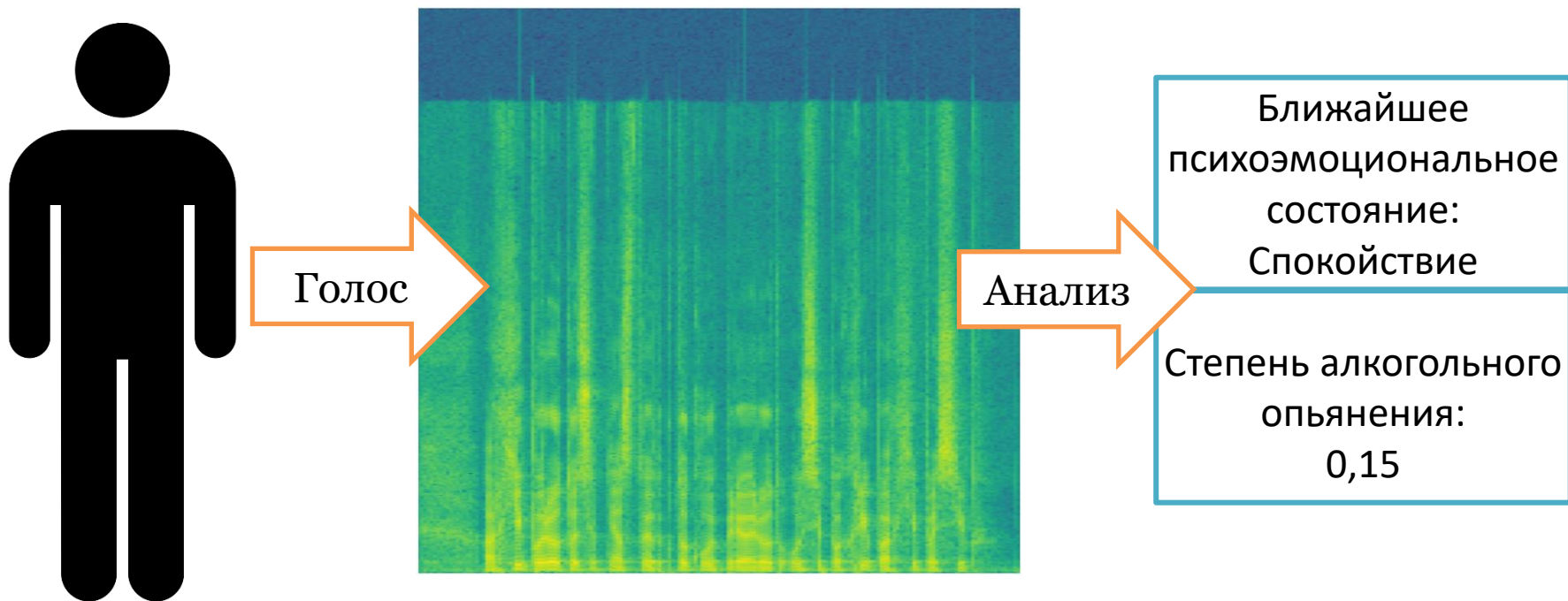
Смертность 5%



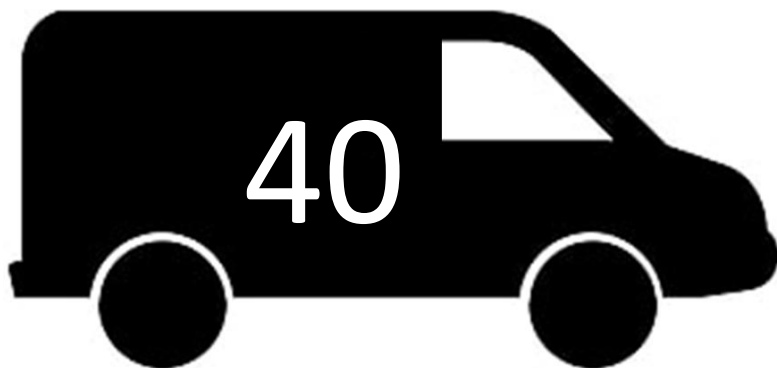
20% городского населения

Инновационная идея проекта заключается в применении нейронных сетей и искусственного интеллекта для анализа аудио записей речи человека.

Это позволяет отказаться от использования классических способов проверки состояния человека (алкотестеры, тестирования на психоэмоциональное состояние) и упростить для конечного потребителя процесс проверки персонала.



## Оценка рыночной ситуации

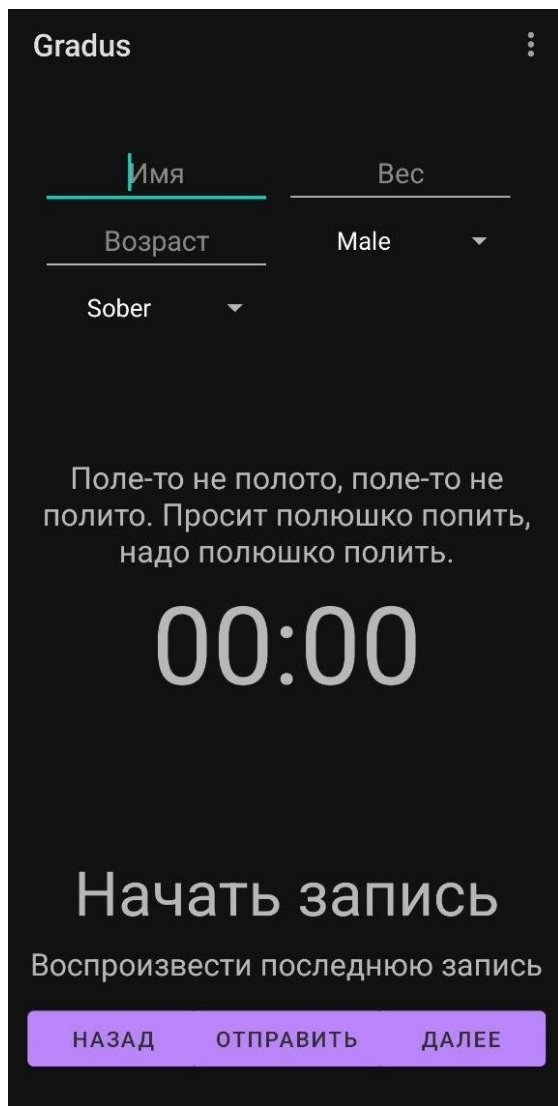


10 работников  
5 проверок в день  
Возможный доход за год:  
4,5 млн. руб.



50 работников  
5 проверок  
Возможный доход за год:  
22,5 млн. руб.

Функции	Разрабатываемое решение	Классические методы	Голосовой помощник «Алиса» от ООО «Яндекс»	«Голосовой алкотестер» от ООО "АИ ЗИОН"	Онлайн-тесты психоэмоционального состояния
Использование ИИ для анализа	Да	Нет	Нет	Да	Нет
Возможность проверки без прерывания работы	Да	Возможно	Нет	Да	Нет
Проверка подаваемых данных	Да	Нет	Да	Возможно	Нет
Стоимость	От 250 руб. за одну проверку	От 60 тыс. руб. для алкотестеров. От 2 тыс. руб. за одно тестирование в клинике	Бесплатно	-	Бесплатно



Gradus



# Команда

## Первый год



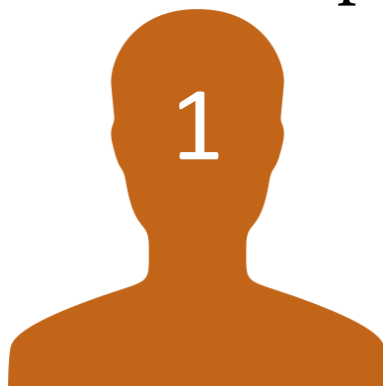
**Лаптев Павел**

разработчик-тестировщик, системный администратор и управляющий созданного ООО.

## Второй год:



Разработчик-  
тестировщик



Системный  
администратор



Бухгалтер



Юрист

## ТУСУР

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

ОКПО 02069326, ОГРН 1027000867068,  
ИНН 7021000043, КПП 701701001

пр. Ленина, 40, г. Томск, 634050

тел: (382 2) 510-530  
факс: (382 2) 513-262, 526-365  
e-mail: [office@tusur.ru](mailto:office@tusur.ru)  
[https:// www.tusur.ru](https://www.tusur.ru)

09.06.2023 № 20/2070

Генеральному директору  
Фонда содействия развитию  
малых форм предприятий в инновационной сфере  
С. Г. Полякову

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Настоящим письмом ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» выражает заинтересованность в результатах проекта «Интеллектуальная система анализа устной речи для определения состояния человека», поданного на конкурс программы «Студенческий стартап» Лаптевым Сергеем Юрьевичем. Создаваемая система позволит анализировать информацию с бумажных ценников и сравнивать её с актуальной информацией отдельных магазинов, также будет возможность занесения информации с ценников в базу данных, для отслеживания цена конкурентов. Данная система позволит ускорить процесс сверки информации на ценниках, а также уменьшит вероятность человеческой ошибки при проверке.

Университет выражает готовность в помощи проведения тестирования функционирующей системы.

Проректор по НРИИ



А. Г. Лопчилов



# Спасибо за внимание!

Лаптев Павел Юрьевич



pavel.laptev.87@gmail.com



+7(913)-877-13-31



@ThisIsPahane

**ТУСУР**  
TUSUR UNIVERSITY

Томский государственный  
университет систем  
управления и  
радиоэлектроники