



Майкопский  
государственный  
технологический  
университет



**ИнноВектор**  
АКСЕЛЕРАТОР МГТУ



# Система подтверждения легитимности доступа для мобильных устройств с применением интеллектуальных методов





# Актуальность проекта

- ✓ Рост темпов информатизации общества
- ✓ Реализация национальных программ, таких как «Цифровая экономика»
- ✓ Развитие биометрических систем
- ✓ Спрос на простые и защищенные способы аутентификации
- ✓ Наличие большого потенциала
- ✓ Ежегодный рост мирового рынка поведенческой биометрии в среднем на 24%
- ✓ Сложная компрометация биометрических данных
- ✓ Ежегодный рост дохода рынка мобильной биометрии



# Проблема

Проблема клиента, которую вы решаете.

- ❑ Низкий уровень личной безопасности применительно к мобильным устройствам
- ❑ Вероятность несанкционированного доступа к аккаунтам и к базам данных пользователей
- ❑ Необходимость каждый раз проходить процедуру идентификации и разблокировки устройства

Почему существующих вариантов решения не достаточно?

- ❖ Немногочисленные публикации по данному направлению носят, в основном, прогнозный характер.
- ❖ Системы в большинстве случаев используются для построения базы знаний, отражающей минимальный необходимый контент конкретной предметной области.



# Решение



Применение новых биометрических параметров, в частности клавиатурного почерка



Применение к мобильным устройствам



Использование непрерывного мониторинга

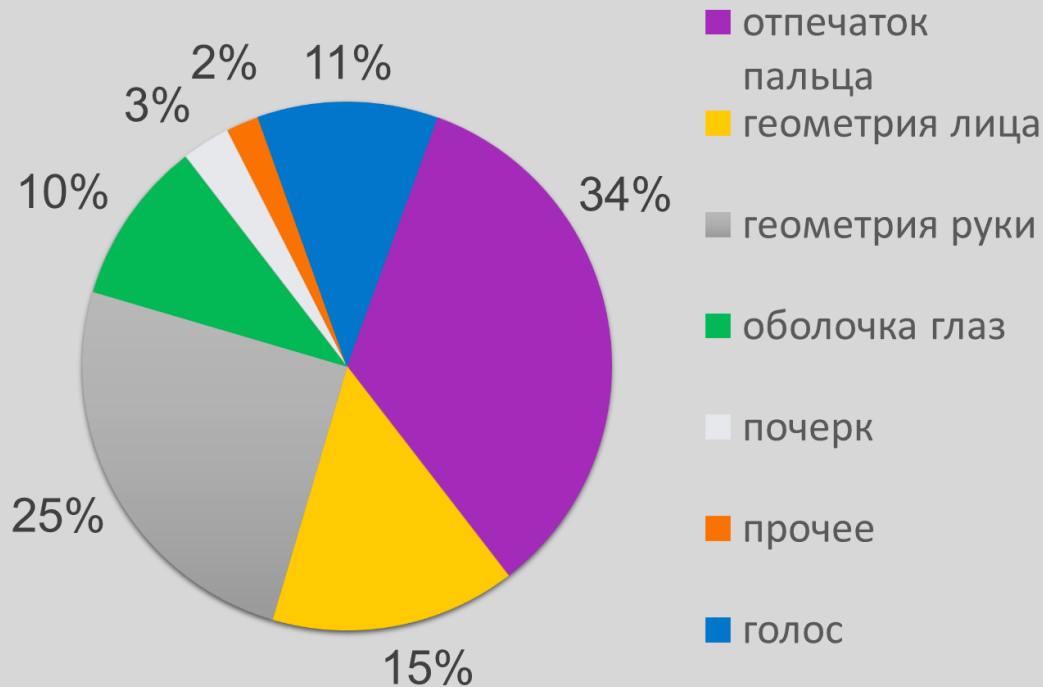


# РЫНОК

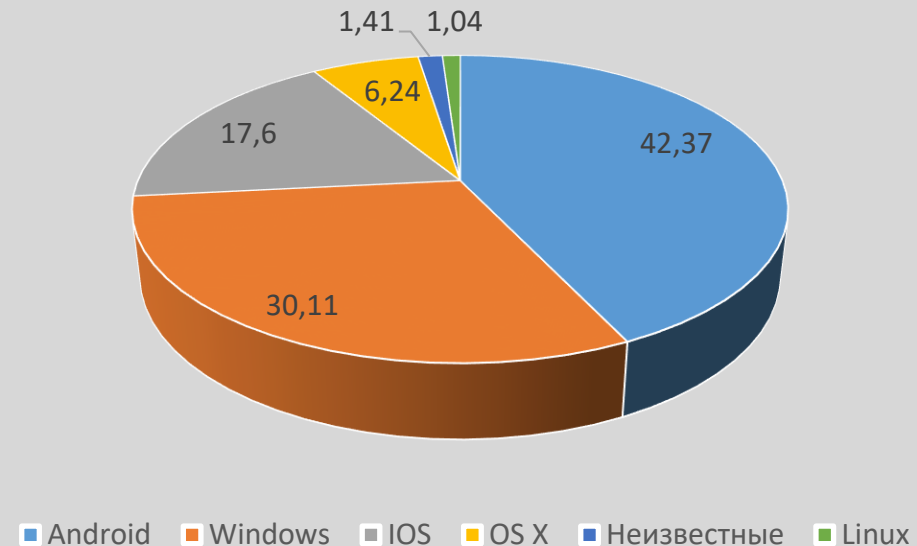
## Размер рынка биометрических технологий

По данным J'son and Partners Consulting, объем российского рынка биометрических услуг в 2022 году оценивается более чем в 300 млн долларов.

В 2021 году мировой рынок биометрии достиг 27,97 млрд долларов, сообщают аналитики IMARCGroup. Согласно прогнозам, к 2027 г. он может превысить 74,42 млрд долларов при среднегодовом росте 17,5%.



Устройства использовавшиеся при веб-просмотре страниц





# Бизнес-модель

1

Повышение  
уровня  
безопасности  
авторизации

2

Алгоритм  
определения  
клавиатурного  
почерка

4

Первая в  
своем роде  
разработка

6

Реклама,  
сарафанное  
радио,  
конкурсы

8

Предприятия  
ВПК,  
производственн  
ые компании,  
софтверные  
компании,  
торговые  
компании,  
научно-  
исследовательс  
кие центры

3

Программный  
продукт + его  
настройка

5

Существующий  
рынок  
биометрических  
систем

7

Подписка на ПО,  
ежемесячные  
платежи



# Текущие результаты





# Планы развития

## 1 ЭТАП (конец 2023 года)

1. Формирование теоретического базиса исследования
2. Разработка методического обеспечения системы аутентификации пользователя компьютерной системы
3. Оформление программной документации

## 2 ЭТАП (1-2 квартал 2024 года)

4. Создание прототипа программного продукта
5. Реализация вычислительных экспериментов на имитационной модели, обобщение результатов исследования
6. Готовое к релизу приложение для ограниченного круга заинтересованных лиц
7. Начало выхода на коммерциализацию продукта
8. Внедрение продукта в площадки цифровой дистрибуции (Google Play, AppStore и т.п.)
9. Дальнейшее сопровождение и коммерциализация проекта





# Дорожная карта





# Команда

Ключевые члены вашей команды (СЕО, СТО и СМО), опыт и компетенции;



**Сапиев Азамат Заурбиевич**, кандидат экономических наук, доцент кафедры информационной безопасности и прикладной информатики ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», автор идеи, менеджер проекта



**Каджиева Нелля Сергеевна**, студентка гр. БИ-11 факультета информационных систем в экономике и юриспруденции ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», лидер команды



**Дахужев Ислам Масхудович**, студент специалитета гр. СБ-61 факультета информационных систем в экономике и юриспруденции ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», специалист по кибербезопасности



**Сапиева Милана Азаматовна**, студентка гр. БИ-11 факультета информационных систем в экономике и юриспруденции ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», специалист по разработке защищенного ПО

**Жуков Станислав Константинович**, студент гр. ИП-41 Политехнического колледжа ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», программист

**Солдатенко Руслан Романович**, студент гр. ИП-41 Политехнического колледжа ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», программист

**Васянина Анастасия Анатольевна**, студентка гр. ИП-41 Политехнического колледжа ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», программист



Майкопский  
государственный  
технологический  
университет



**ИнноВектор**  
АКСЕЛЕРАТОР МГТУ



**Благодарю за внимание!**

## **Контакты**

Телефон: +79298624121

E-mail: [nellya58@gmail.com](mailto:nellya58@gmail.com)