

1. Грантополучатель

1.1. Сведения об ученых



ЖӘНІБЕКҰЛЫ
Еркебұлан

Руководитель
проекта
h-индекс - 1



УРИХ
Константин
Александрович

Кандидат
медицинских наук



АЙМЫШЕВ
Темиргали
Толеутайевич

Инженер данных



ЖАНИБЕКОВА
Жанна
Ерлановна

Специалист по
коммерциализации

1.2. Какое исследование коммерциализируется

Отчеты о НИР:

- Создание алгоритма для автоматической диагностики диабетической ретинопатии на основе снимка фундус камеры для снимков глазного дна

Авторские права:

- Платформа «EyeLab»

1.3. Грантополучатель



Товарищество с ограниченной
ответственностью «EyeLab»

1.4. Партнеры



Министерство
здравоохранения РК



ТОО «IZZI Solutions»



ТОО «Салауатты
Астана»

2. Рынок

2.1. Потребители

- Государственные медицинские организации
- Поликлиники, стационары
- Частные клиники
- Частные пациенты
- Производители фундус камер

2.2. Проблемы потребителя

- Дефицит офтальмологов
- Отсутствие современного оборудования в государственных и частных медицинских учреждениях
- Длительность процедуры скрининга
- Отсутствие возможности отследить историю развития болезни

2.3. Предложения грантополучателя

- Услуга удаленной работы офтальмолога на платформе Eye Lab и выдача заключений по проведенным обследованиям на основе снимка глазного дна, благодаря разработанному продукту, в части диагностики диабетической ретинопатии
- Предоставление оборудования - фундус камеры для снимков глазного дна в рамках сервиса
- Сокращение длительности скрининга за счет интеграции с оборудованием и Медицинской информационной системой, а также встроенного алгоритма предварительной диагностики ДР
- База данных всех цифровых видео-снимков глазного дна, заключения, история посещений
- Изменения в изображениях глазного дна и в заключениях будет доступно врачу в удобном виде

3. Качественные характеристики

| Показатели | Продукция/услуга |
|---|------------------|
| Чувствительность (доля положительных результатов, которые правильно идентифицированы как таковые) | 91,5% |
| Специфичность (доля отрицательных результатов, которые правильно идентифицированы как таковые) | 92% |
| Возможность применения на любой фундус камере | Широкий выбор |
| Удобство и широта выбора объема услуг | Широкий выбор |
| Наличие продукта на казахстанском рынке | + |
| Возможности по дополнительной интеграции | имеется |
| Накопление изображений и сравнение с предыдущими изображениями | + |
| Цена (распознавание диабетической ретинопатии как SaaS- 1 обследование), тг | 1000 |

