



# AiDerm

---

Многофункциональный чат-  
бот Telegram с  
искусственным  
интеллектом для анализа  
кожных новообразований

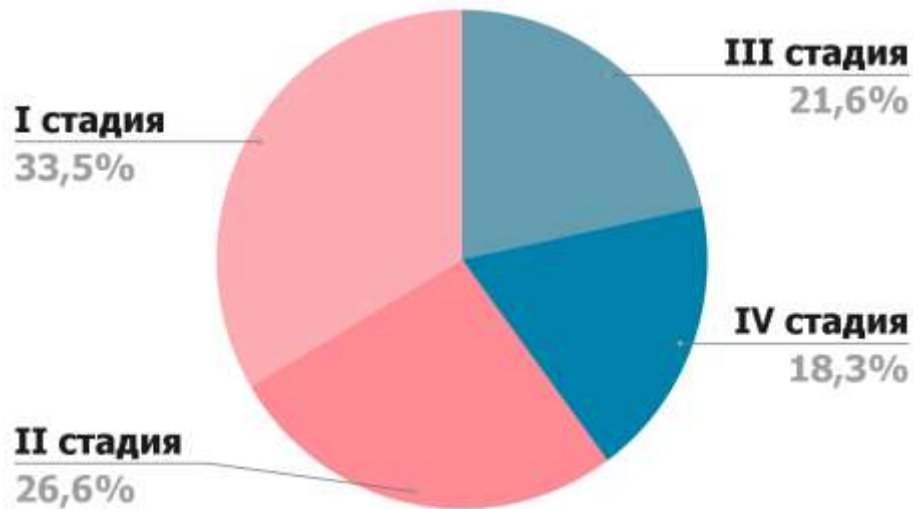
# Статистика ЗНО за 2020-2021 год в РФ

Выявлено **580 тысяч** случаев злокачественных новообразований (ЗНО).

В общей структуре ЗНО **онкология кожи** занимает **2 место (11,8%)**.

**В мире** рак является одной из ведущих причин смерти, которая унесла жизни **почти 10 млн человек** или почти каждого шестого умершего.

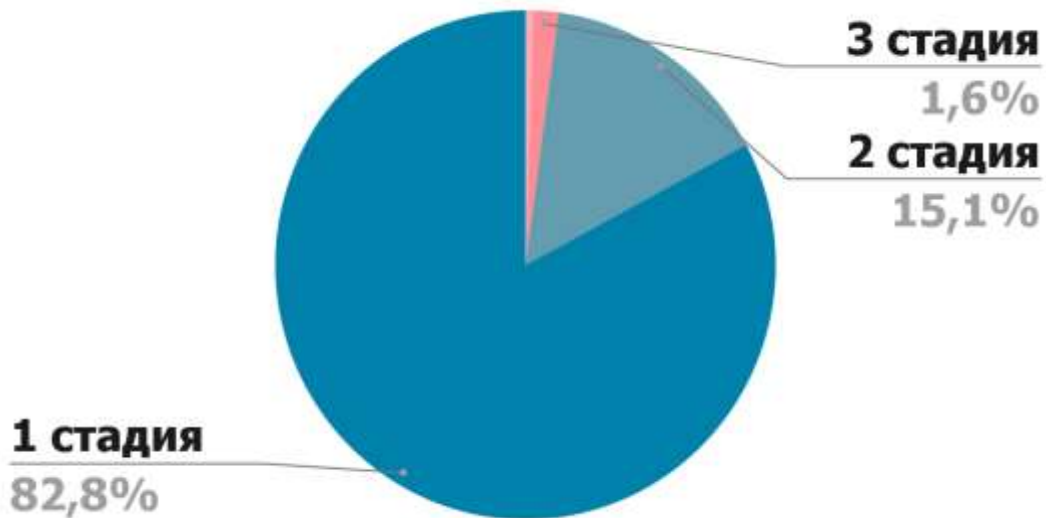
Впервые выявленных ЗНО по стадиям:



**Более трети** больных имеют впервые выявленное ЗНО кожи III и IV стадии!

# Статистика ЗНО кожи в РФ за 2018 год

Впервые выявленных ЗНО кожи по стадиям:



Показатель смертности

**1,07** на 100 000 населения

Показатель заболеваемости

**53,6** на 100 000 населения

Летальность на 1-м году составила

**10,6 %**

# ОНКОНАСТОРОЖЕННОСТЬ и СКРИНИНГ ЗНО - необходимые превентивные меры!

**Раннее выявление** рака кожи и **недопущение развития III и IV стадий** способствует эффективному и результативному **лечению**, что улучшает **прогноз** и **качество жизни** пациентов.

**НАША ЦЕЛЬ** - повысить осведомленность об опасности рака кожи и необходимость ранней диагностики.

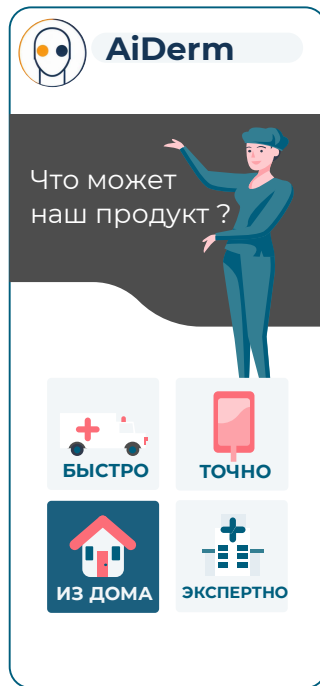
# НАШЕ РЕШЕНИЕ

## Telegram чат-бот

Определение новообразования по фото

Ответы на вопросы пользователя

Тест на первичную диагностику



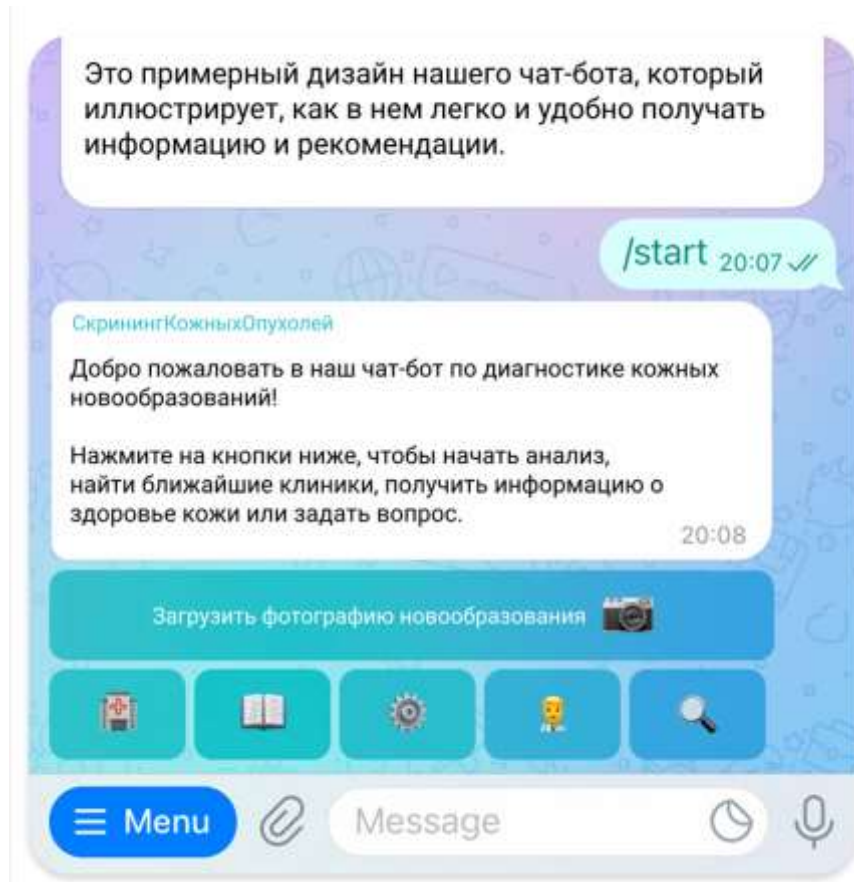
## База мед. учреждений

Запись к ближайшему врачу

# Функции

---

- ⇒ **Распознавание новообразований**
- ⇒ **Клиники рядом**
- ⇒ **Тесты на самопроверку**
- ⇒ **Вопросы и ответы**
- ⇒ **Настройки языка и режима**
- ⇒ **Информация о новообразованиях**



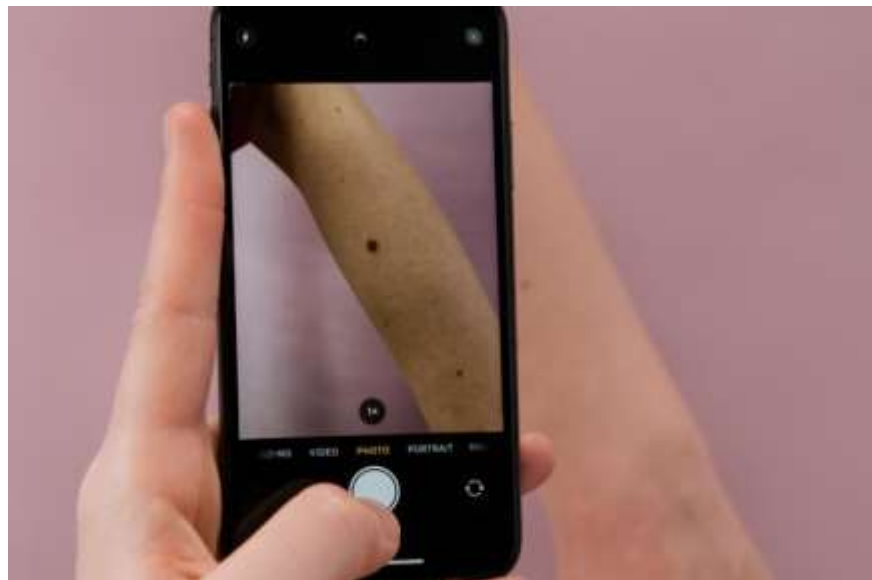
# Анализ фото

---

Функция позволяет пользователю загружать **изображения кожных новообразований** через чат.

Используется **ИИ** для **анализа**, обученный на основе базы данных **НАМ10000** и **библиотеки дерматоскопических снимков Первого МГМУ им. И.М. Сеченова**.

Не ставит окончательный диагноз, а **дает информацию** для последующего обсуждения с врачом.



Пример получения рекомендации  
от языковой модели внутри нашего бота.

как профилактировать меланому ? 20:07 ✓✓

Скрининг Кожных Опухолей

Важно ограничивать время пребывания на солнце, особенно с 10 утра до 4 дня. Используйте солнцезащитный крем с SPF не ниже 30, который нужно наносить каждые 2 часа, а также одежду солнцезащитные очки. Регулярно проводите самообследование кожи и при обнаружении подозрительных изменений незамедлительно обращайтесь к дерматологу.

20:08

Загрузить фотографию новообразования



Menu



Message



# Чат

**Задайте вопросы** о кожных заболеваниях напрямую чат-боту.

**Получите быстрые и обоснованные ответы** от большой языковой модели.

**Интеграции продуктов** по уходу за кожей.



Представлен пример прохождения пользователем теста на самодиагностику

/Начать тест на самодиагностику 20:07 ✓✓

Скрининг Кожных Опухолей

- 1) Изменился ли цвет новообразования за последнее время?  
Да/Нет.
- 2) Увеличилось ли в размере новообразование?  
Да/Нет.
- 3) Есть ли выделения из новообразования?  
Да/Нет.

20:08

Загрузить фотографию новообразования



Menu



Message



# Тесты

**Интерактивные тесты** для раннего **выявления симптомов меланомы.**

**Вопросы** на основе да/нет для **простой самодиагностики.**

**Советы** по дальнейшим действиям в зависимости от ответов.

# Запись к врачам

Возможность записаться к врачу после отправки геолокации позволяет найти и выбрать ближайшего специалиста на самое раннее время.

/Найти ближайших ко мне врачей 20:07 ✓✓

Скрининг Кожных Опухолей

Я нашел для вас две ближайшие клиники:

1. Клиника '[Здоровье Плюс](#)', ул. Солнечная, д. 15.  
Запись к Ивановой А.С. 25 марта в 14:30.

2. Медицинский центр '[Семейный Доктор](#)', пр-т Мира, д. 22. Запись к Петрову В.М., 26 марта в 16:00. 20:08

Загрузить фотографию новообразования



Menu



Message



Учитывается **геолокация**  
**пользователя.**

**Быстрая и удобная запись.**

**Ближайшее время приема.**

Доступ к обширной библиотеке информационных материалов, включая статьи, видео и литературу, обеспечивает глубокое понимание вопросов здоровья кожи и их профилактики.

/профилактика меланомы 20:07 ✓

Скрининг Кожных Опухолей

Для профилактики меланомы используйте солнцезащитный крем и ограничивайте время на солнце. Подробнее читайте здесь: [Сайт о здоровье кожи](#). Рекомендуем также ознакомиться с литературой '[Кожа для чайников](#)'. Осматривайте кожу на предмет изменений, это важно для ранней диагностики.

20:08

Загрузить фотографию новообразования



Menu



Message



# Дополнительные источники информации

Образовательные  
материалы.

Персонализированные  
советы.

Интерактивное обучение

Адаптация чат-бота под личные предпочтения пользователя, включая выбор языка и режима интерфейса, что делает использование бота максимально комфортным и эффективным.

/change to english

20:07 ✓✓

СкринингКожныхОпухолей

The interface language has been changed to English. You will now receive all messages in English. Use the settings to further customize your chatbot usage according to your needs

20:08

Загрузить фотографию новообразования



Menu



Message



# Настройки

**Языковые** опции.

**Режим бота**  
(про/обычный).

**Персонализация**  
**использования.**

# Наши конкуренты

---



## ПроРодинки SkiniveBot

Приложение и чат-бот с **ограниченным функционалом.**



## AiDerm

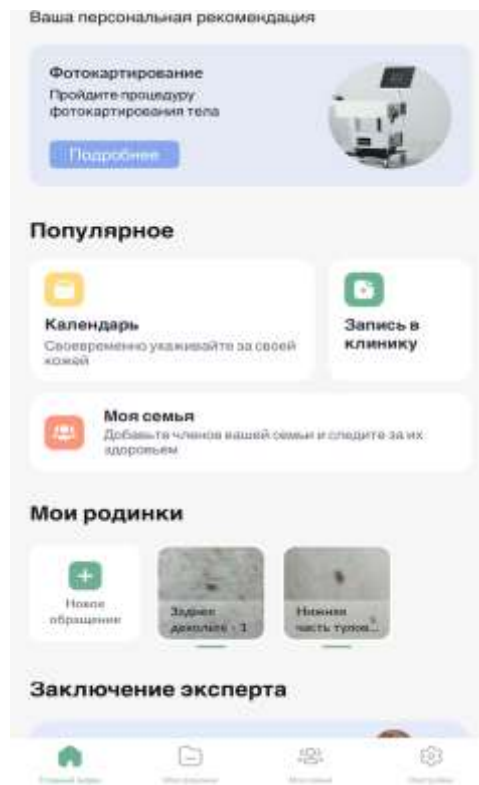
В нашем чат-боте вы сможете не только узнать предварительный диагноз, но и узнать о Вашей коже больше.



# Конкурентоспособность

## “ПроРодинки”

Потребуется дополнительное время и место для скачивания данного приложения на площадках GooglePlay или AppStore.



# Конкуренентоспособность

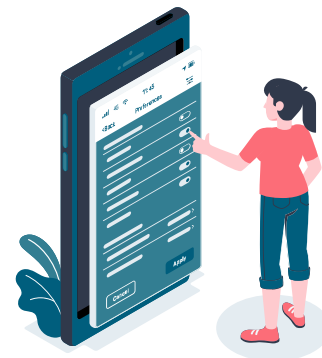
---



## AiDerm



**Не требует** дополнительных **затрат памяти** Вашего устройства для дополнительного программного обеспечения, наш Чат-Бот всегда находится **под рукой в Вашем мессенджере Telegram**, достаточно лишь нажать на кнопку **“start”**.





# Конкуренентоспособность

## “ПроРодинки”

Нейросеть данного приложения **лишь дает рекомендацию**, предполагая, что новообразование может быть доброкачественным или злокачественным.

Данная рекомендация не является диагнозом. Новообразование, которое Вас беспокоит, предположительно, носит доброкачественный характер. Признаков злокачественных заболеваний не обнаружено

- По результатам анкетирования рекомендуем пройти полное фотокартирование родинок
- Для точной постановки диагноза рекомендуем пройти дерматоскопическое исследование у врача дерматолога
- Если хотите удалить новообразование, обратитесь к дерматологу или косметологу
- Повторите фотодокументирование новообразования через 3 мес.



Запись на прием к врачу

Запись в клинику вашего города





# Конкурентоспособность

---



## AiDerm

**Распознает новообразование** на Вашей коже на основе **большого набора данных библиотеки дерматоскопических снимков** Первого МГМУ им. И.М. Сеченова и **порекомендует провести** дополнительную консультацию со специалистом, а так же **попросит сделать повторное фото**, для распознавания есть ли изменения в сравнении с предыдущем снимком новообразования.

# Конкурентоспособность

---



## AiDerm

### Широкий функционал:

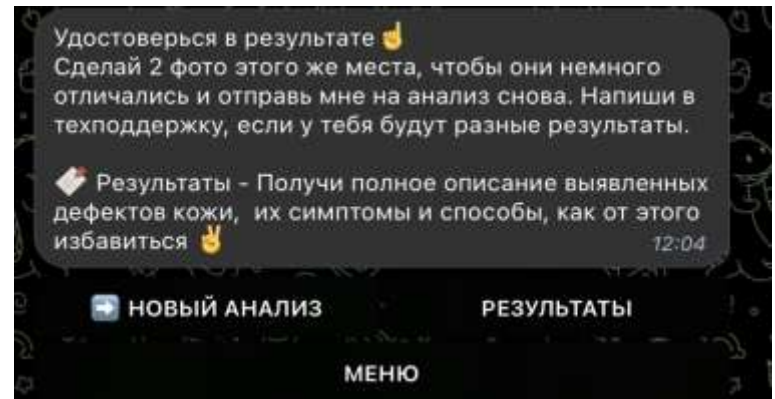
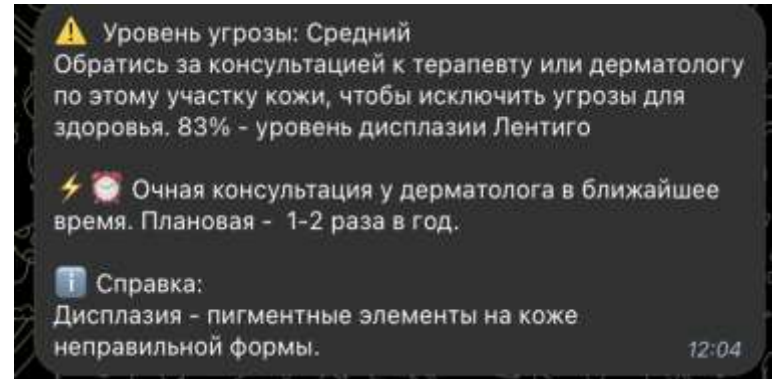
- Распознавание новообразований
- Клиники рядом
- Тесты на самопроверку
- Вопросы и ответы
- Информация о новообразованиях

# Конкуренентоспособность



## SkiniveBot

Чат-бот в Telegram с достаточно **маленьким функционалом**. Вы можете лишь отправить фото участка кожи и получить предварительный результат.



# Наглядное сравнение

---

Приложение / Чат-бот	Результат сканирования	Запись к специалисту	Поиск ближайшей клиники	Возможность анкетирования	Вопросно-ответная система	Информация о продуктах ухода за кожей
ПроРодинки	✓	✓	✓	✗	✗	✗
SkiniveBot	✓	✗	✗	✗	✗	✗
AiDerm	✓	✓	✓	✓	✓	✓



# Целевая аудитория

---

**AiDerm** подойдет абсолютно **каждому человеку**, который заботится о своем здоровье.

# ПЛАН ПРОЕКТА

---



## СДЕЛАНО:

- обучение ИИ;
- анализ; конкурентов
- модель Telegram чат-бота;
- разработка бизнес-модели



## В ПРОЦЕССЕ:

- функционал чат-бота;
- стратегия монетизации;



## ПЛАНИРУЕТСЯ:

- сотрудничество с крупными частными клиниками, фармацевтическими и косметологическими компаниями

# КОМАНДА



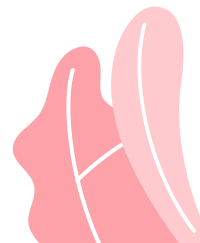
# РУКОВОДСТВО

---



## Шамилова Ляман

Руководитель проекта,  
врач-дерматолог, аспирант  
кафедры дерматологии  
Первого МГМУ им. И.М.  
Сеченова





# ДИРЕКТОРА ПРОЕКТА

---



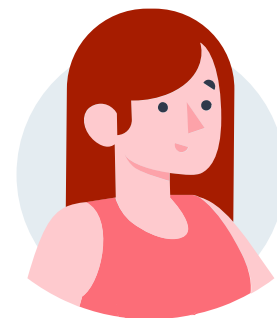
**Осипова Анна**

Технический  
директор



**Поглазова Виктория**

PR-директор



**Баканева Евгения**

Директор по  
информационной  
части



# РАЗРАБОТЧИКИ-программисты

---



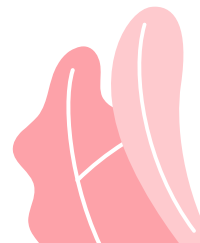
**Схаляхов Давлет**



**Егоров Евгений**  
Главный  
разработчик

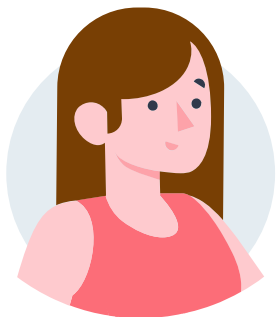


**Коробков Егор**



# Специалисты по теоретической части

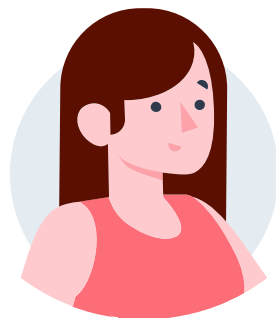
---



**Кайгородова  
Софья**



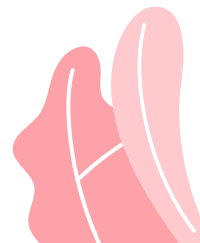
**Озден  
Казим**



**Полькова  
Анна**



**Шидловская  
Ксения**





# Бизнес-модель

<p><b>Ключевые партнеры</b></p> <p>Первый МГМУ им. И.М. Сеченова</p>	<p><b>Ключевые виды деятельности</b></p> <p>Разработка чат-бота</p>	<p><b>Ценностные предложения</b></p> <p>Широкий функционал</p> <p>ИИ, обученный на огромной базе данных</p> <p>Удобный и быстрый способ оценки новообразования кожи</p>	<p><b>Взаимоотношения с клиентами</b></p> <p>Персональный подход к каждому клиенту на основе его потребностей.</p>	<p><b>Потребительские сегменты</b></p> <p>Любой человек, заботящийся о своем здоровье и использующий Telegram.</p>
<p><b>Структура издержек</b></p> <p>Продвижение продукта в медиа пространстве.</p>	<p><b>Ключевые ресурсы</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интеллектуальные</li> <li>- Материально-технические</li> </ul>		<p><b>Каналы сбыта</b></p> <p>Косвенные продажи.</p>	
			<p><b>Потоки поступления доходов</b></p> <p>Сотрудничество с крупными частными клиниками, фармацевтическими и косметологическими компаниями</p>	

# СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА

---



**AiDerm**

До окончательного функционирующего чат-бота Telegram с базой партнеров понадобится от 3 до 6 месяцев!



**БЛАГОДАРИМ ЗА  
ВНИМАНИЕ**