



Scanderm

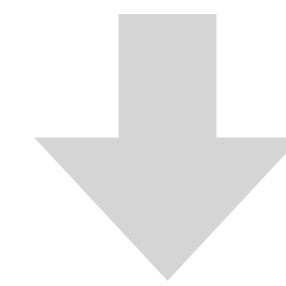
Биотех венчурная студия в бьюти и дерматологии с 2015
Москва | Сеул

Проблемы населения



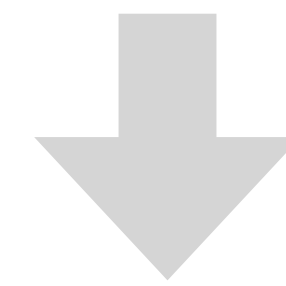
48%

Хотя бы с одной
дерматологической проблемой



53%

Не идут к врачу из-за нехватки
времени или логистики



70%

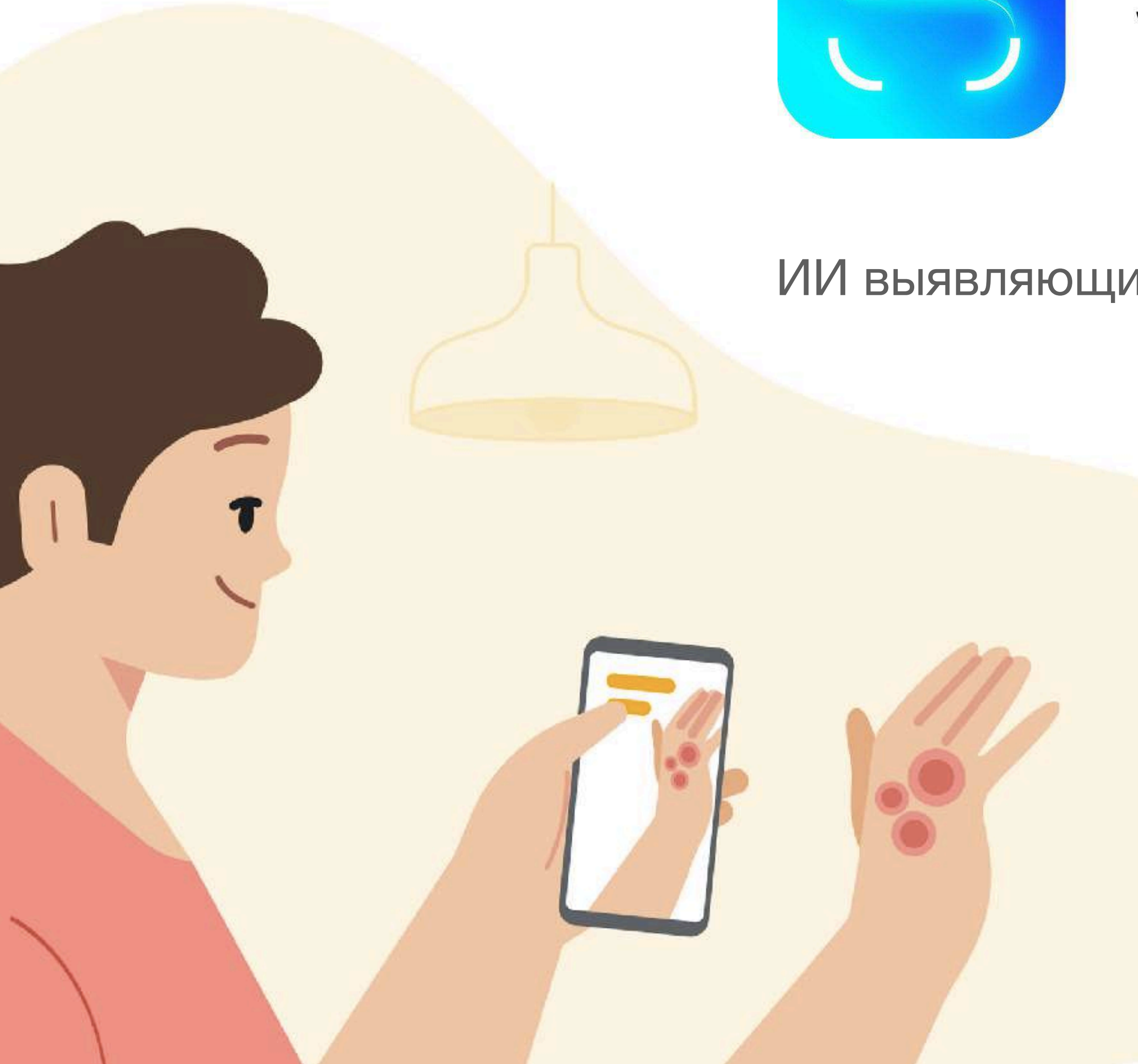
Доверяют информации из
интернета больше чем врачам

Ключевая технология



Scanderm

ИИ выявляющий проблемы кожи, ногтей, волос по фото с телефона



100% охват
косметических
проблем лица

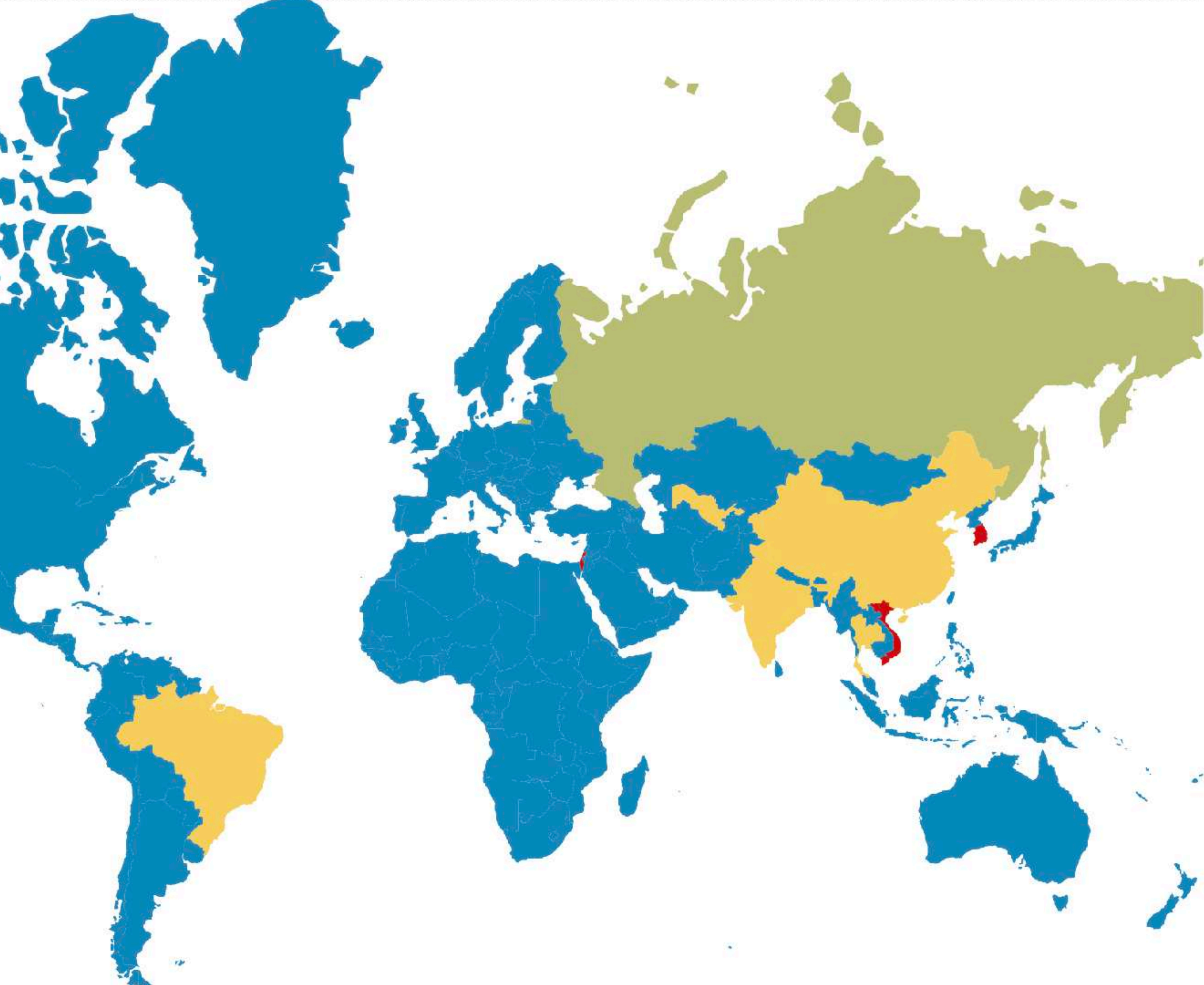


90% охват
проблем ногтей
рук и ног



Очаги выпадения
+7 параметров в
разработке

19% и **85%** охваты проблем кожи у **взрослых** и **детей**



Scanderm

B2C

2,6 млн человек

120 стран

B2B (офис, клиенты)

Корея

Вьетнам

Израиль

Бразилия

Китай

Индия

Тайланд

Узбекистан

Технологическое покрытие

Категория ИИ



Кожа

**85% проблем у детей
19% болезней взрослых**

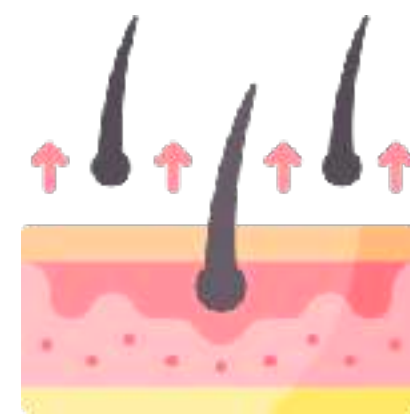
1. Псориаз
2. Атопический дерматит
3. Акне
4. Ветряная оспа
5. Крапивница
6. Нуммулярная экзема
7. Корь
8. Краснуха
9. Укусы насекомых



Лицо

Все видимые проблемы

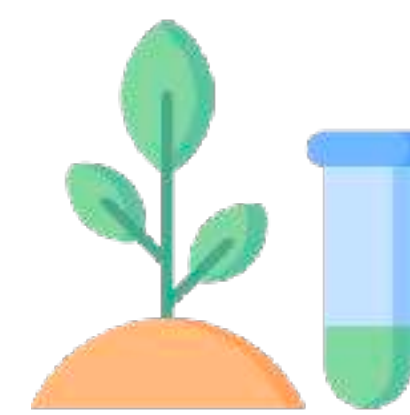
1. Поры
2. Мешки под глазами
3. Жирный блеск
4. Морщины
5. Шелушение
6. Акне
7. Пигментация
8. Рубцевание
9. Розацеа
10. Комедоны
11. Купероз
12. Атрофия кожи
13. Возраст кожи



Волосы

**4,6-13% населения
(в разработке)**

1. Очаги выпадения
2. Ширина пробора
3. Плотность по области
4. Шелушение
5. Эритема
6. Гладкость
7. Сухость
8. Жирность



Ингредиенты

**+62 тыс
максимальная база**



Ногти

**90% проблем
на руках и ногах**

1. Кондиломы
2. Псориаз ногтей
3. Синегнойная инфекция
4. Гигрома
5. Продольная депрессия
6. Анихонихия/онихоатрофия
7. Разрушение
8. Желтый ноготь
9. Точечная коррозия
10. Вросший ноготь
11. Подногтевой гиперкератоз
12. Pincer nails
13. Онихогрифоз
14. Гиппократовы ногти
15. Ксероз
16. Трахионихия
17. Паронихия
18. Лейконихия
19. Продольная меланонихия
20. Продольный паз
21. Продольные линии
22. Онихорексис
23. онихомадез
24. Возраст рук

Покрытие

Параметры

Рекомендации



Косметика



Безрецептурные средства



Витамины



Процедуры



Диета

Схема внедрения (на примере Москвы)

Размещение баннера
“проверьте вашу кожу онлайн”
на сайтах Москвы

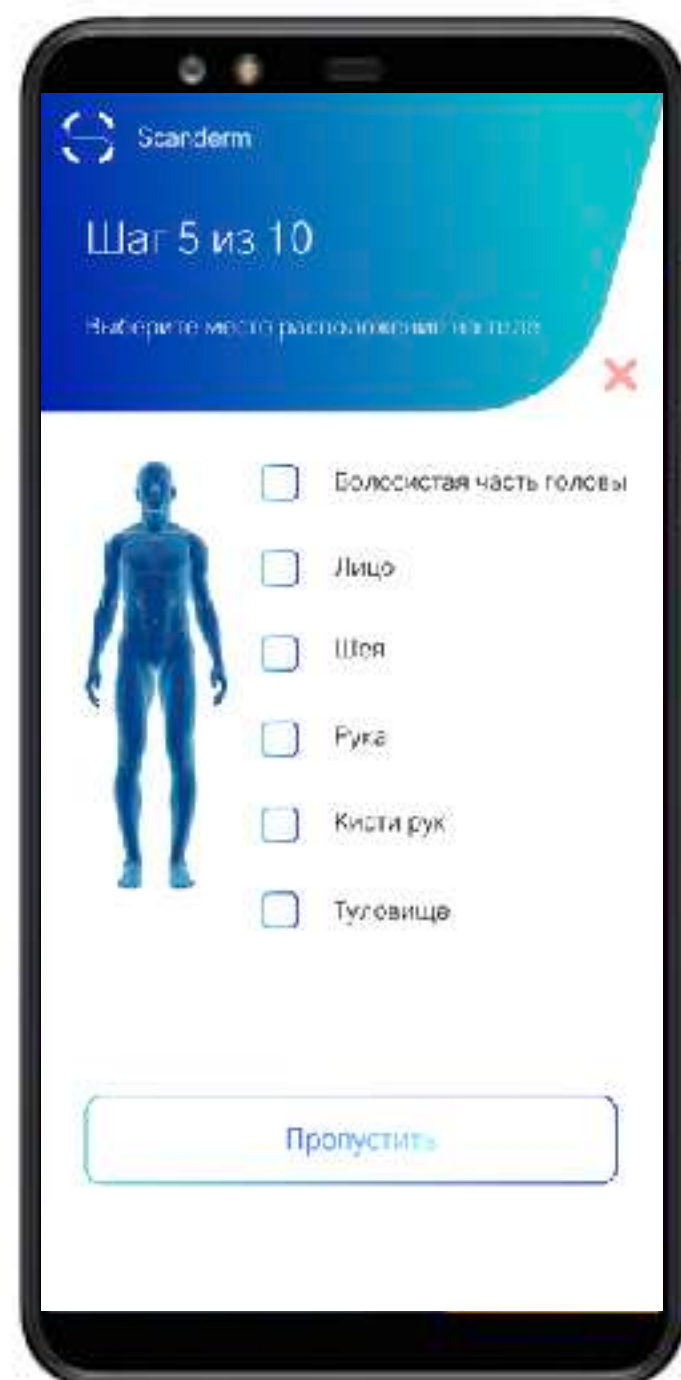
МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ И КОСМЕТОЛОГИИ

mos.ru Департамент здравоохранения города Москвы

Госуслуги Москвы
Мобильное приложение «Госуслуги Москвы» – сервис, объединяющий востребованные услуги Правительства Москвы, для комфортной жизни в большом городе.

Дневник МЭШ
мобильное приложение для московских школьников и их родителей, с помощью которого вы получите доступ к электронному дневнику, Библиотеке МЭШ и другим сервисам Московской Электронной Школы.

Пользователь фотографирует проблему и отвечает на вопросы



Система предполагает возможную проблему и уведомляет пользователя о последствиях отсутствия лечения



Пользователю предоставляется возможность записаться на прием в КВД Москвы

mos.ru · Официальный сайт Мэра Москвы

Новости Афиша Услуги Мэр Власть Карта Мой район Инструкции

← Назад

Новая запись

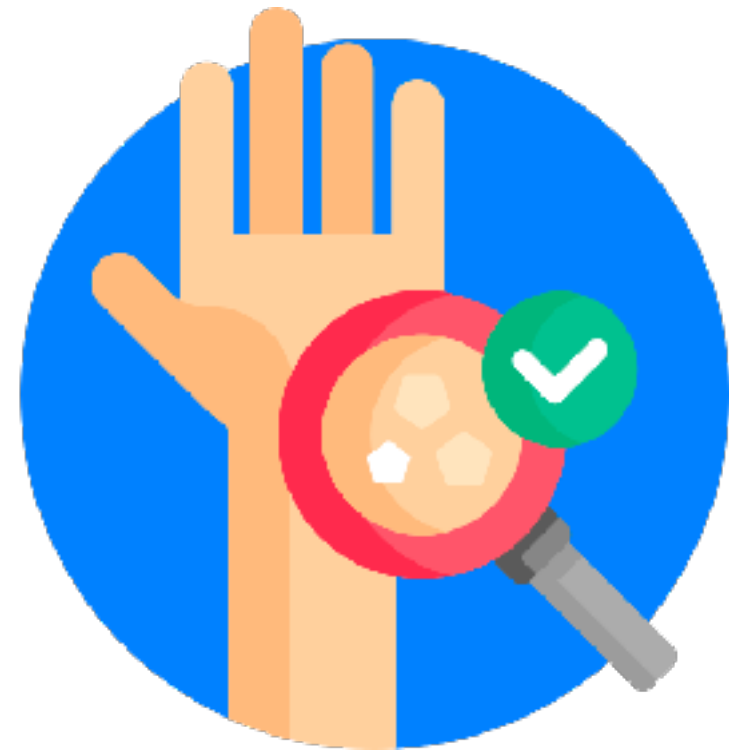
Вы можете записать одного взрослого или записать одного или нескольких детей на приём к врачу

1 Пациент

2 Специализация врача

3 Дата и время приема

Запись на диагностику COVID-19
Чтобы прийти обследование – сдать кровь на антитела к COVID-19, запишитесь через специальную форму



Онлайн
маршрутизация

3,744 млрд руб.
ежегодная экономия
за счет выявления
проблем на ранней
стадии



СППВР
в дерматологии

198 млн руб.
ежегодная экономия
за счет сокращения
врачебных ошибок
на 34%



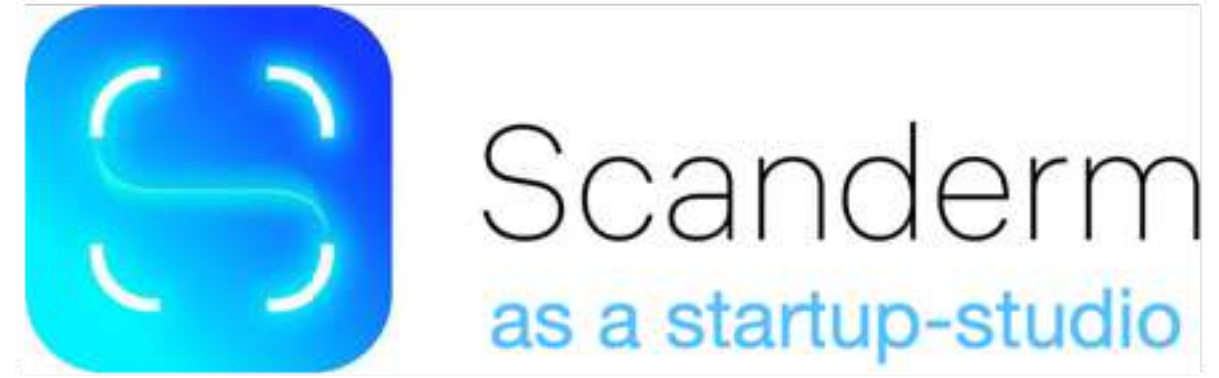
Приверженность
терапии

2,66 млрд руб.
ежегодная экономия за счет
повышения приверженности
терапии, снижая
госпитализации на 65%

Партнеры по науке



Crimson Star
by Korea University Holding



Main Medical University in CIS region
Sechenov First Moscow State Medical University
286 million population coverage



Seo Kyeong University
Cosmetics, beauty and celebrities

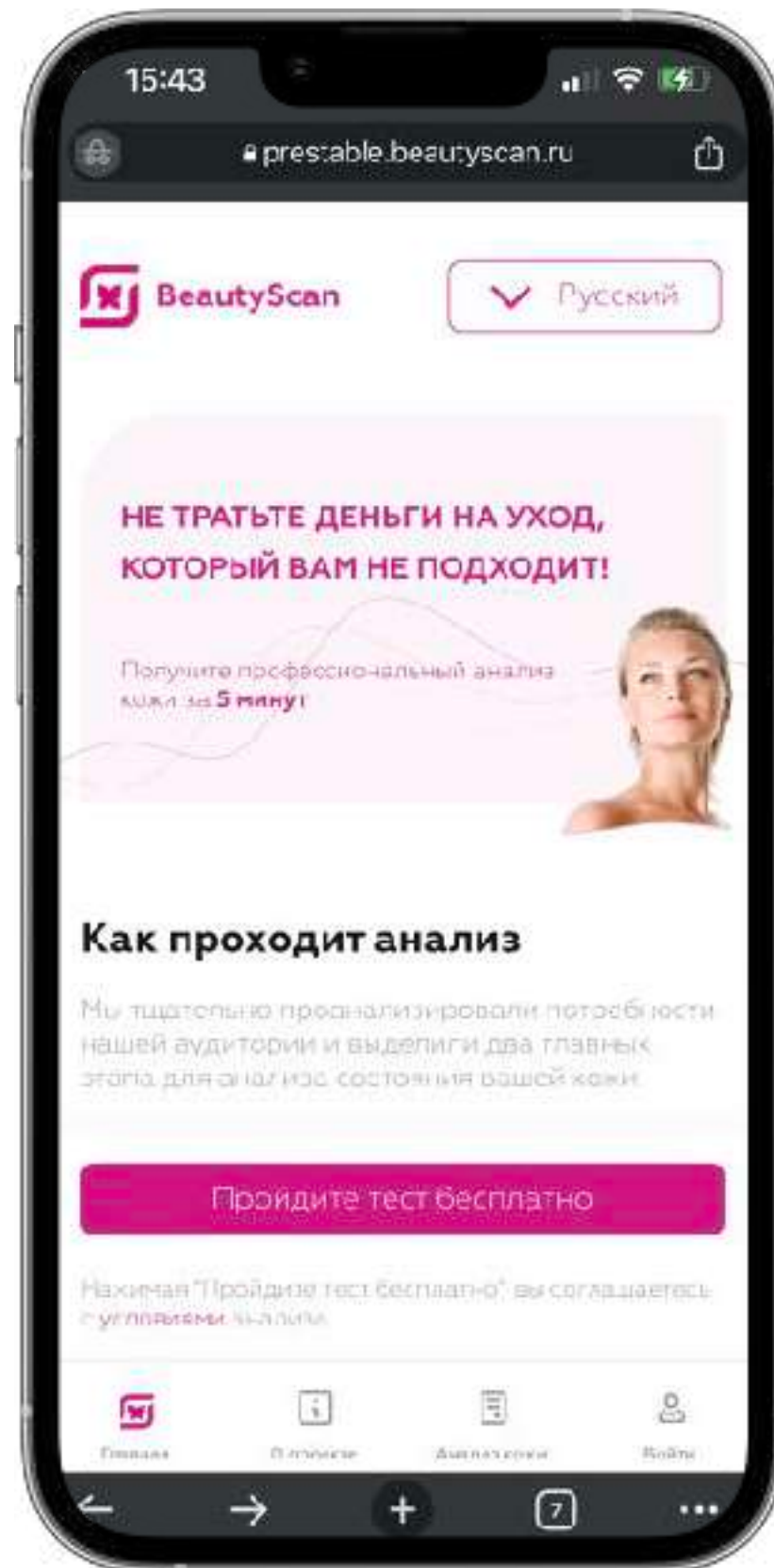
Biggest dermatology RnD in Europe
Mosderm
12 million customers and 800 doctors



Реализованные B2B2C кейсы



<https://beautyscan.ru/>



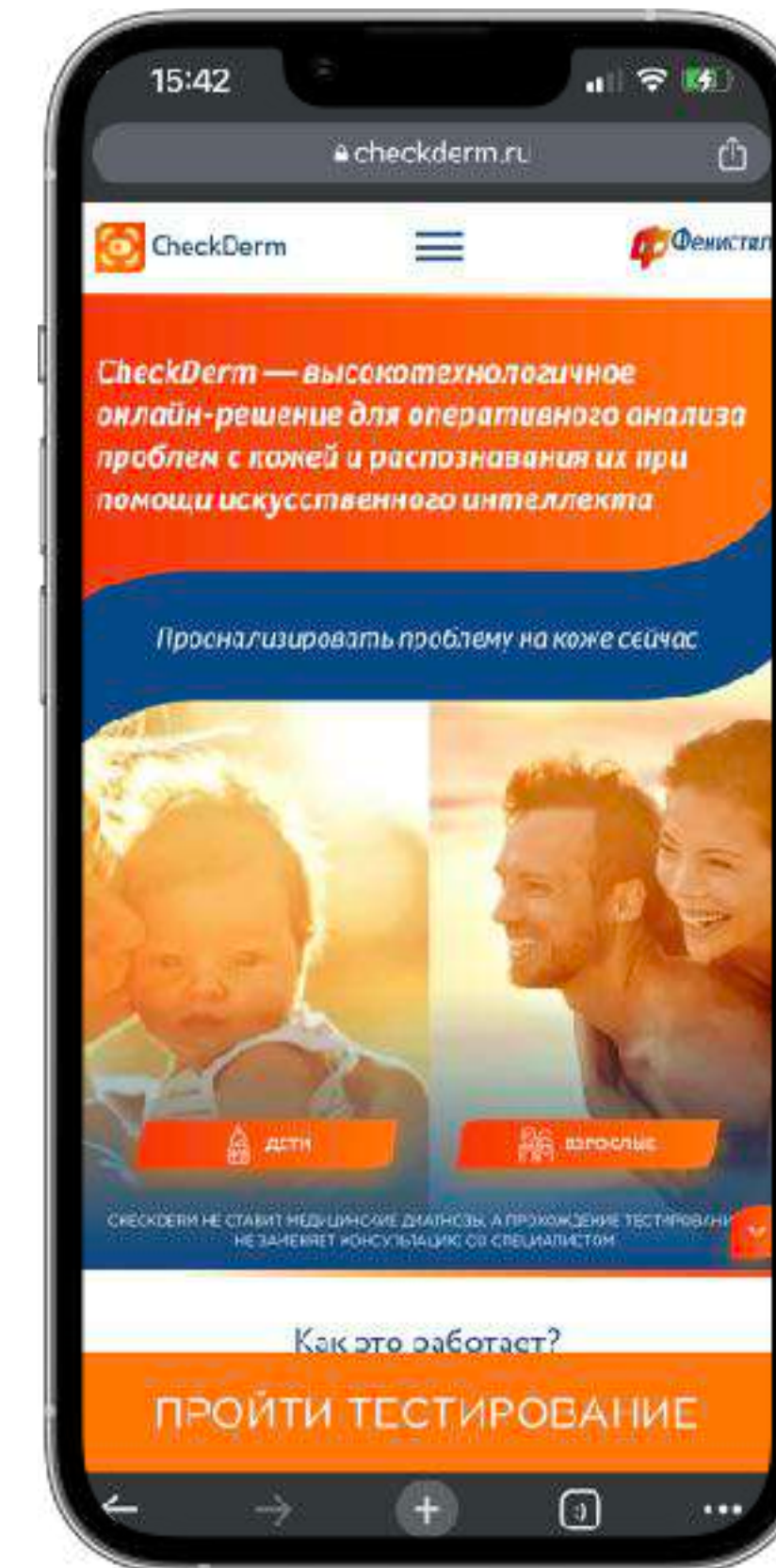
+41% увеличение продаж

+83% увеличение среднего чека

+235 магазинов покрытия



<https://checkderm.ru/>



+11% увеличение продаж в год

+11 премий за фарм-маркетинг



Соболев Евгений

Co-founder & CEO

Победитель большинства конкурсов медицинских инноваций в Корею и России. Преподаватель ВШЭ, эксперт ВЭБ, Хелснет НТИ. Учился в 7 странах. Создал биотех-инкубатор при МГУ И Роснано, отдел инноваций в ФРП.



Siyong Kim

Co-founder Scanderm Korea / Indonesia

UNIDO programme manager (Korea, Austria, India, Indonesia). TV panelist and foreign correspondent. Ex-military police, SNU lecturer, Samsung researcher. Studied in Seoul National University, University of London, and Cambridge.



Sumin Mikhail

Co-founder & COO/CFO

Serial entrepreneur. Implemented technologies for European companies Danfoss, DAB Pumps, OSRAM. Scanderm cofounder since 2015



Plush Grigory

PhD, Head of Deep Learning lab Huawei

Expert in computer vision and neural networks. Development of solutions for the oil and gas industry with professors of Stanford and Cambridge at the facilities of the Chinese supercomputer Sunway TaihuLight.



Krhanbarova Anna

CTO

Platform developer Yandex. Turnkey web projects since 2012 for commercial and government companies. Works with petabytes of data. Made the largest database migration in the European Continent.



Sharapova Victoria

Beauty Brand Architect

Ex-Head of Innovation Splat, Analytical Chemist at Moscow State University. Create skincare products that people use every day in the CIS, China, Great Britain, Germany and Cyprus since 2010.



Olkhina Ekaterina

HR and harmonizer

IT and space-tech background with honors, Winner of the biggest CIS region AI acceleration. Worked in Russia, Japan, China, Korea.



Mark Wang

China Regional Partner

Shanghai Loop AI Tech founder with customers as China Telecom, China Construction Bank, Zhengzhou Bank, Sanyi Heavy Industry, Xinghe Medical Beauty, Shadow Intelligence, etc. Member of Tsinghua University Data Industry Alliance. Serial deep-tech startups mentor in Shanghai Entrepreneur Expert Mentor Group.



Tran Trang

Vietnam / Singapore Regional Partner

Project Manager with 9 years experience. Managed 14 ODA funded projects by the Korean Government in health sector and a number of medical equipment supply projects funded by Vietnamese national and provincial budgets.



+22 experts in oncology, cosmetology, marketing, hardware, growth-hacking

Дополнительные материалы



EVGENY SOBOLEV

Venture Builder

evgeny@sobolev.tech

+7 (906) 74683

linkedin.com/
in/evgenysobolev



7 стран

Учился в России, Финляндии, США, Великобритании, Израиле, Китае, Южной Корее



40+ ивентов

Организовал для молодых технологических предпринимателей в 10+ странах



3 стартап-студии

Основал в Bio-tech, Ed-tech

8 лет на заводах

4 года в институтах развития с

6 лет госорганами

3 года с вузами

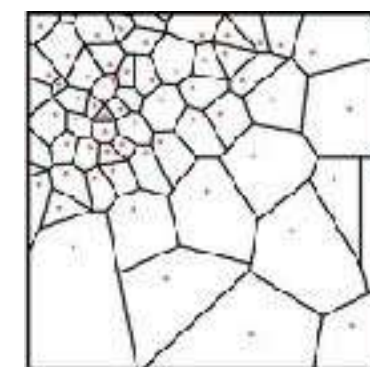
9 лет строю стартапы



Ministry of Digital Development,
Communications and Mass Media
of the Russian Federation



MINISTRY OF INDUSTRY
AND TRADE RUSSIA



Healthnet

National
Technology Initiative



Текущие результаты внедрения технологии

Реализованные проекты:

<https://checkderm.ru/>
<https://beautyscan.ru/>
<https://scanderm.pro/covid19>

Партнеры:



Наш COVID-19 симптом-чеккер помог Москве войти в Топ #3 городов с инновациями против коронавируса



2.6 млн.
пользователей



120
стран



318,781
изображений



85% чувствительность
и специфичность



11 наград
за фарм-маркетинг

С кем уже работаем



Победили в корпоративных акселераторах (будем работать в 2023)



Global Rankings of Cities on Coronavirus Innovation

We are celebrating 40 countries and 100 cities that lead the innovation against Covid-19. Toggle between Cities/Countries ranking.

Switch to Countries board

2021 Rank	City Name	Total Score ↕
1	San Francisco Bay, United States	14.417
2	New York, United States	7.150
3	Moscow, Russia	4.957
4	Boston Area, United States	4.950
5	Toronto, Canada	3.144
6	Tel Aviv Area, Israel	3.083
7	Los Angeles Area, United States	2.950
8	Seoul, South Korea	2.645
9	Taipei City, Taiwan	2.555
10	San Diego, United States	2.517
11	London, United Kingdom	2.500
12	Barcelona, Spain	2.371

Scanderm in Korea



среди 2,568 стартапов

из 129 стран

KSGC 2021

Korean Startup Grand Challenge



История проекта



ДЕПАРТАМЕНТ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ

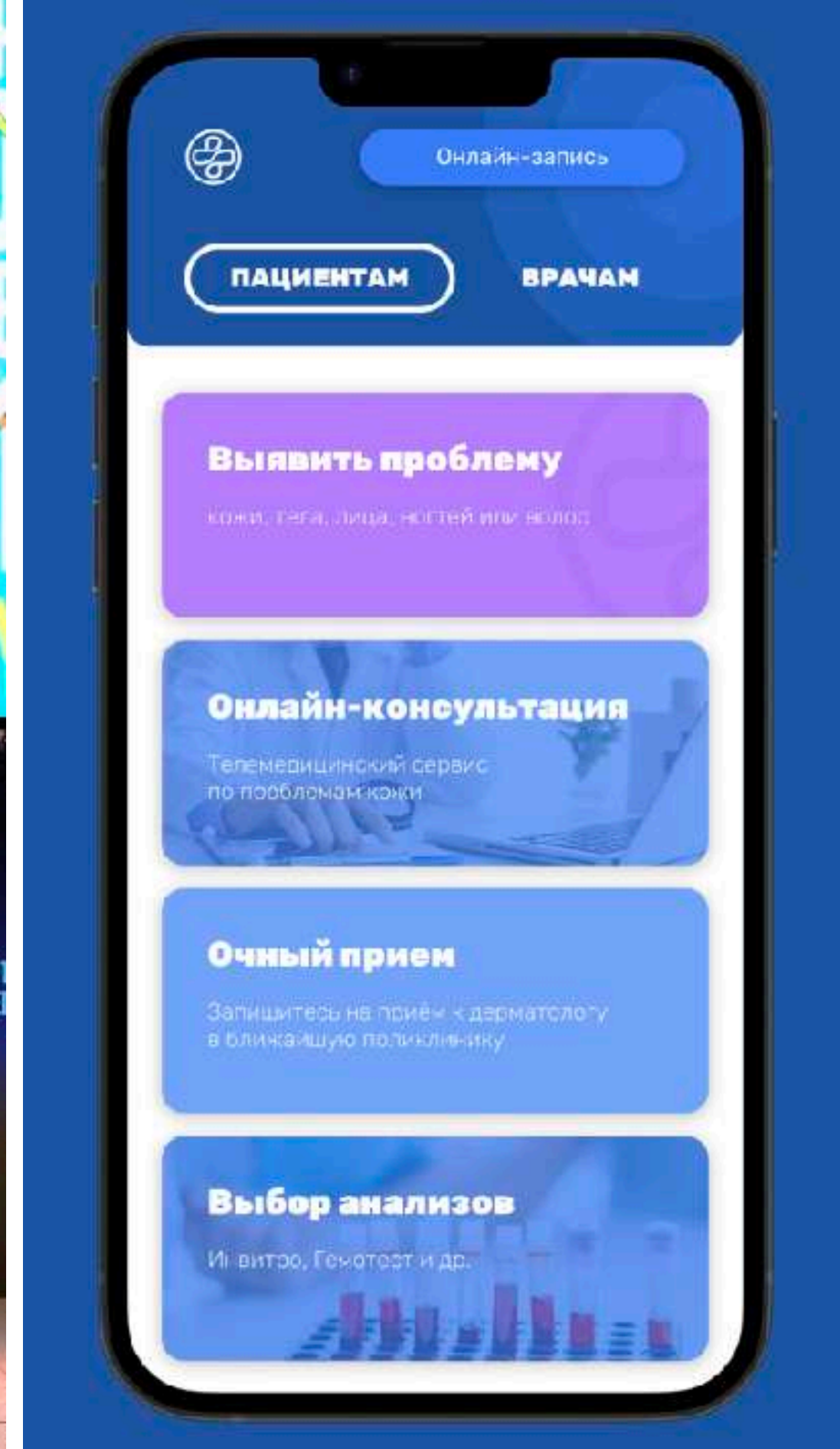


Евгений Соболев

Scanderm: биотех стартап-студия
Проект на Архипелаге «Асинтей»

Достижения

- Топ акселератора – 5 звезд
- Участник преакселератора Архипелага
- Участник Архипелага 2121



2021 фев

2021 май

2021 июль

2021 авг

2021 сент - 2023 март

2023 май

Встреча с Mosderm
ГБУЗ "МНПЦДК ДЗМ"

Medtech.Moscow
Startup Village

Список лучших проектов
в StartHub Moscow

Medtech.Moscow
Архипелаг 2121

Победа в 4 акселераторах
Кореи и 6+ России


Подписан договор о пилоте
с Mosderm, дизайн в работе



Перспективы внедрения СППВР в дерматологию Москвы

Ситуация сейчас

Потенциал для улучшения



80%
врачей
отмечают
высокий
уровень
перегрузки

42% Назначений дерматологов РФ с ошибками

34% Повышение точности СППВР

3,7 млрд руб. - ежегодные экономические потери от ошибок в Москве

15% Обращений имеют кожные проявления

48% Потенциальное количество пациентов

16,1 млрд руб. - ежегодные экономические потери от низкой приверженности в Москве

10% Госпитализаций из-за низкой приверженности

65% Потенциал приложений для приверженности

Ежегодный экономический потенциал 3,29 млрд руб. по Москве (40 млрд по РФ)



80%

врачей
отмечают
высокий
уровень
перегрузки

42%

Назначений
дерматологов
РФ с ошибками

3,7 млрд руб. - ежегодные экономические
потери от ошибок в Москве

15%

Обращений
имеют кожные
проявления

16,1 млрд руб. - ежегодные экономические
потери от низкой приверженности в Москве

10%

Госпитализаций
из-за низкой
приверженности

Экономия при повышении точности
постановки диагноза на 34% как VisualDX
и повышения выявляемости в 3,2

0,63

МЛРД РУБ / ГОД

+

2,66

МЛРД РУБ / ГОД

3,29

МЛРД РУБ / ГОД

Сокращение расходов на стационарный
и амбулаторный прием на 65% повысив
приверженность терапии

Что улучшится в Москве 1/2 (пример раннего выявления через онлайн-скрининг)*

*источники указаны в последнем слайде

Псориаз

611,46 млн руб. в год - экономия за счет выявления больных псориазом, у которых еще не развился псориатический артрит в Москве

1. Уровень заболеваемости псориазом 65 на 100 тыс. чел. в год. Итого в Москве 7.800 чел.
 2. 53,5% не ходят к врачу по причине нехватки времени и логистики, значит смогут проверить кожу только онлайн = 4.173 чел.
 3. 33% получают псориатический артрит без своевременного лечения псориаза = 1.377 чел.
 4. Экономическое бремя на больного псориатическим артритом 444.100 руб. * 1.377 чел = **611,6 млн руб. в год.**
- 27% женщин с псориазом не хотят заводить детей
 - 25,6 больничных дней в году берут женщины с псориазом
 - 11,6% пациентов с псориазом думают о суициде
 - Псориаз также сопутствует осложнениям в виде метаболического синдрома, неходжкинской лимфомы и кожной Т-клеточная лимфомы

Атопический дерматит

558,3 млн руб. в год - экономия за счет выявления и ранней профилактики атопического дерматита и бронхиальной астмы до достижения тяжелых форм

1. Уровень заболеваемости атопическим дерматитом 52,1 на 100 тыс. чел. в год. Итого в Москве 6.252 чел
 2. 53,5% не ходят к врачу по причине нехватки времени и логистики, значит смогут проверить кожу только онлайн = 3.345 чел.
 3. Раннее обнаружение и профилактика позволяет снизить развитие атопического дерматита на 62%.
 4. Расходы на 1 больного тяжелой формой атопического дерматита 3.092.431,7 руб. при 8% встречаемости. Итого в год на Москву = $3.345 * 8\% * 62\% * 3.092.431,7 \text{ руб.} = 513 \text{ млн руб.}$
 5. 30-40% больных атопическим дерматитом заболевают бронхиальной астмой. Тяжелая форма у 5-20%. Итого на Москву $3.345 * 30\% * 5\% = 50,2 \text{ чел.}$
 6. Затраты на 1 чел. тяжелой формы бронхиальной астмы от 902.392 руб. Итого на Москву **45,3 млн руб.**
- У 30-80% разовьется респираторная аллергия
 - 38% отказываются от работы и вуза из-за болезни
 - 51% пропускают работу 1 и более раз в год
 - 37,2% в депрессии

Что улучшится в Москве 2/2 (пример раннего выявления через онлайн-скрининг)*

*источники указаны в последнем слайде

Ветряная оспа

274 млн руб. в год - затраты на лечение (стационар + осложнения в виде энцефалита и пневмонии)

Крапивница

365 млн руб. в год - затраты на вызов скорой медицинской помощи и госпитализации при ведении хронических больных

Монетовидная экзема

149 млн руб. в год - затраты стационар при позднем выявлении монетовидной экземы

Краснуха

78 млн руб. в год - экономические потери от невыявленных инфицированных с учетом снижения уровня вакцинации у детей до 12,5%



Источники данных

Проблемы дерматологии:

1. http://www.vitapol.com.ua/user_files/pdfs/uzdvk/391773058103639_19012010143107.pdf
2. https://medvedomosti.media/news/rossiyane-otdayut-predpochtenie-samolecheniyu-rezultaty-sotsoproasa-/?utm_source=sendpulse&utm_medium=email&utm_campaign=schetnaya-palata-rf-v-ocheredn
3. <https://medvestnik.ru/content/articles/Intellectualnyi-servis-mojet-vdvoe-sokratit-vrachebnye-oshibki-pri-naznacheniyah-lekarstv.html>
4. <https://www.lvrach.ru/2019/01/15437199>
5. https://www.researchgate.net/publication/355831382_Dermatovenereology_of_Russian_Federation_in_2020_Working_Under_a_Pandemic
6. <https://eyepress.ru/article.aspx?45314>
7. <https://nudebar.ru/documents/1703.pdf>
8. https://vestnik.rsmu.press/files/issues/vestnik.rsmu.press/2021/4/2021-4-832_ru.pdf?lang=ru
9. <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Zdravoohran-2019.pdf>
10. <https://niioz.ru/news/khirurgicheskaya-rabota-meditsinskikh-organizatsiy-dzm-v-tsifrah/>

Атопический дерматит:

1. https://www.ncii.ru/specialistam/klinrecommend/atopic_dermatitis_2020.pdf
2. <https://www.sechenov.ru/upload/medialibrary/706/Migacheva--Dissertatsiya.pdf>
3. <https://rg.ru/2019/07/16/bolezn-ogranichivaet-atopikov-v-realizacii-zhiznennyh-planov.html>
4. <http://duma.gov.ru/news/49677/>
5. https://www.clinvest.ru/jour/article/view/499?locale=ru_RU
6. https://mhk-lipetsk.ru/iblock/news/e_rossijan_porazila_bronhialnaja_astma/
7. <https://medprosvita.com.ua/risk-suicida-pri-kozhnykh-zabolevaniyakh-2/>
8. <https://journal.pulmonology.ru/pulm/article/view/961/804>
9. <https://www.mediasphera.ru/issues/terapevticheskij-arkhiv/2015/12/370040-36602015124#:~:text=В.,-ГБОУ%20ВПО%20«Северо&text=Асатиани%20Н.,-ГБОУ%20ВПО%20«Северо&text=Известно%2С%20что%20тяжелой%20бронхиальной%20астмой,риска%20госпитализаций%20и%20летального%20исхода.>
10. «Экономическое бремя тяжёлого атопического дерматита в Российской Федерации» (Крысанов, Крысанова, Карпов, Ермакова, 2019)

Псориаз:

1. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352647521001040?via%3Dihub>
2. <https://www.cdc.gov/suicide/facts/index.html>
3. <https://www.openaccessjournals.com/articles/advantages-in-early-recognition-and-treatment-of-psoriatic-arthritis.pdf>
4. <https://www.mediasphera.ru/issues/klinicheskaya-dermatologiya-i-venerologiya/2021/3/1199728492021031008>
5. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4378256/>
6. <http://www.demoscope.ru/weekly/2012/0523/analit03.php>
7. <https://mrj.ima-press.net/mrj/article/view/852/819>
8. <https://www.cdc.gov/suicide/facts/index.html>

Остальные болезни:

1. <https://disk.yandex.com/i/HG4iVaQgee83dw>
2. <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-effektivnost-immunizatsii-protiv-krasnuhi-v-ramkah-realizatsii-natsionalnogo-proekta-zdorovie-po-segmentu/viewer>
3. <https://journal.tinkoff.ru/child-vaccine/>