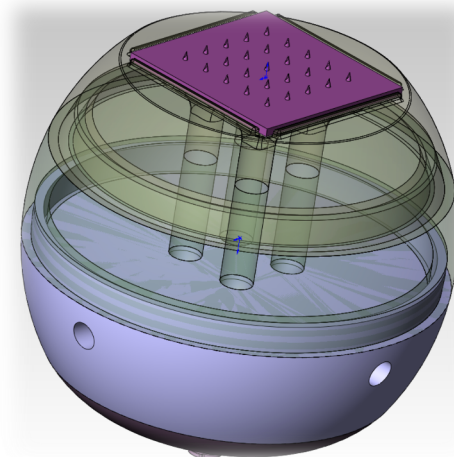
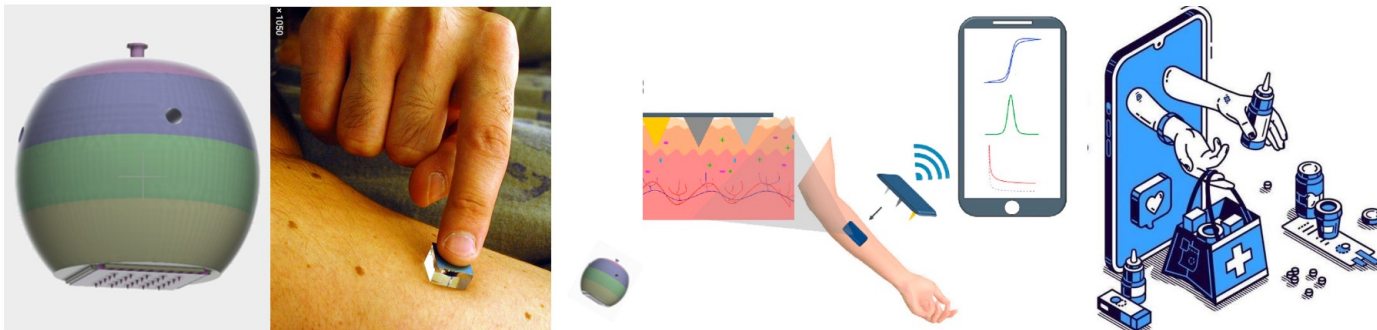


# БЕЗБОЛЕЗНЕННЫЕ ЭКСПРЕСС АНАЛИЗЫ ДЛЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА





**КРОВЬ НЕ НУЖНА - ЕСТЬ **НОВАЯ** БИОМАТРИЦА!**

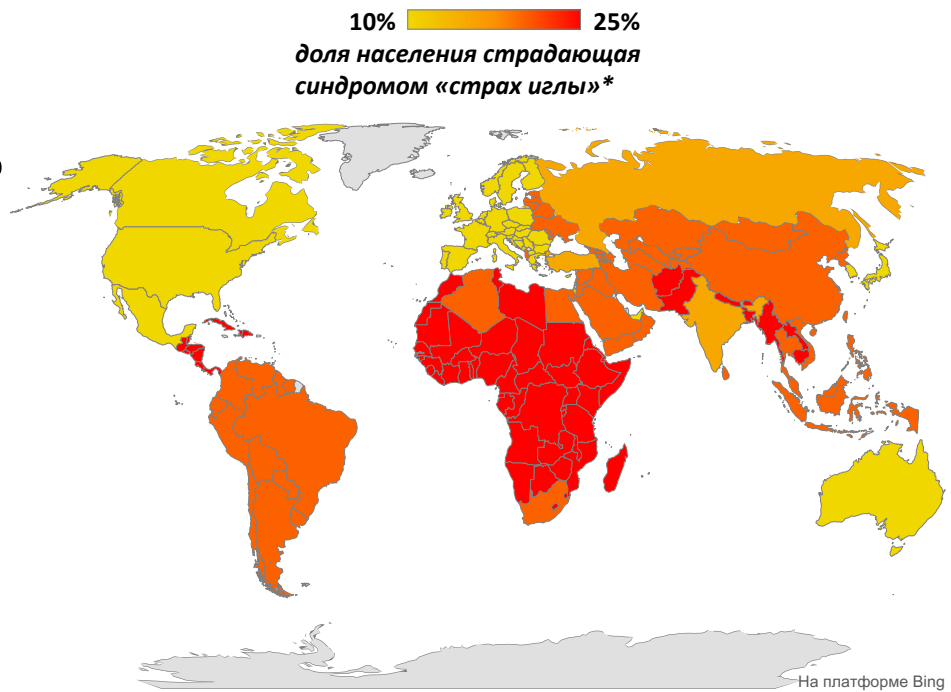
**СДЕЛАЙТЕ АНАЛИЗЫ, **НЕ ВЫХОДЯ ИЗ ДОМА!****

# «СТРАХ ИГЛЫ» - СКРЫТАЯ ПРИЧИНА ОТКАЗА ОТ ПРОЦЕДУР



## СОЦИАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА:

Синдрому «Страх иглы» (Трипанофобия) подвержено 10-15% населения. Зачастую это приводит **К ПОЛНОМУ ОТКАЗУ ОТ ПРОЦЕДУР**



# ЭКСПРЕСС АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ



- *нуждающиеся в непрерывной или сложной фармакотерапии, в т.ч. диабет.*
- *спортсмены, водители, пилоты*
- *сторонники ЗОЖ и Biohacking*
- *косметологи и дерматологи*
- *криминалистика*
- *работники вредных производств, (аналог дозиметра с памятью)*
- *малоподвижные или изолированные группы населения*
- *цифровые Фельдшерско-Акушерские Пункты в федеральной программе «Единый цифровой контур»*

# И ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ



- *Проблема 1. Низкая эффективность затрат на медикаментозное лечение без учета индивидуальной восприимчивости пациента.*
- *Проблема 2. Экономические и социальные потери от ошибок дозировки без учета индивидуальной восприимчивости пациента.*
- *Проблема 3. Социально-экономические и физиологические преграды формирования цифрового профиля пациента классическими методами.*

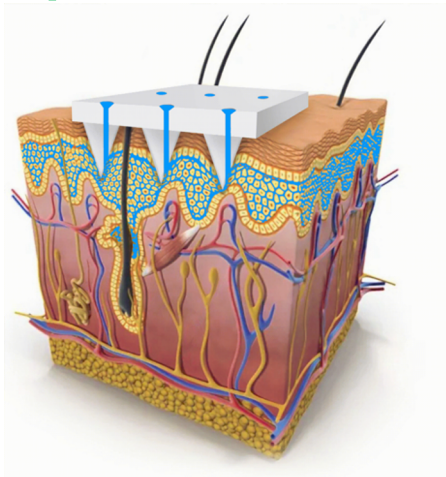
# ДОСТОВЕРНОСТЬ КЛИНИЧЕСКИ ПРОВЕРЕНА



## Для широкого ряда препаратов:

Опубликованы:

- ГЛЮКОЗА
- АНАЛЬГЕТИКИ
- АНТИБИОТИКИ
- АНТИДЕПРЕСАНТЫ
- НАРКОТИКИ
- АЛКОГОЛЬ



Ведутся:

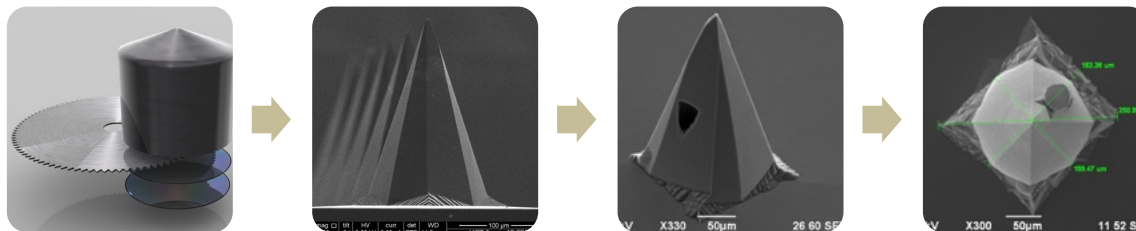
- ВИТАМИНЫ
- БЕЛКИ
- и др.



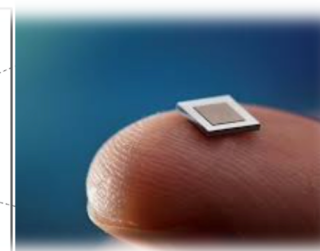
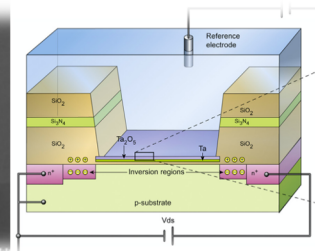
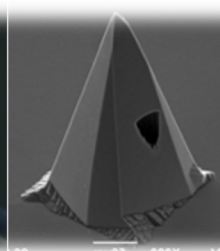
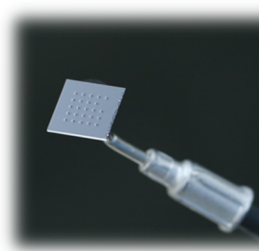
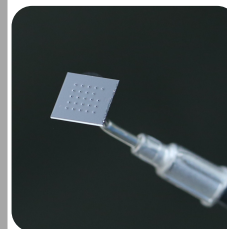
# ЧАСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ГОТОВЫ К ПРОИЗВОДСТВУ



ИНТЕНСИВ  
Архипелаг  
2121



**2019 ГОД:  
24 ИГЛЫ В  
МАТРИЦЕ**



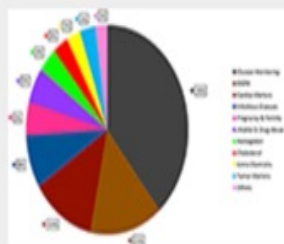
SkinPort® для Архипелаг 2121

# И РЫНОК D 20 МЛРД USD НАС ЖДЕТ



ИНТЕНСИВ  
Архипелаг  
2121

*Молекулярная Диагностика - самый быстрорастущий сегмент рынка диагностики. Рынок МД вырастет до **20 миллиардов долларов к 2030 году.***



**Figure 2.** Global Anticipated Revenue Generation by Product Type in 2022. Glucose Monitoring is expected to have the largest market share (39%), followed by, Blood gas testing (15%), Cardiac markers (13%), Infectious Diseases (8%), Pregnancy & Fertility testing (5%), Alcohol & Drug Abuse (5%), Hemoglobin testing (4%), Cholesterol testing (3%), Urine chemistry (3%), Tumor markers (3%), Others (2%) (DUBLIN,

2018).

Технологические достижения в области устройств ПОС, рост заболеваемости инфекционными заболеваниями - ключевые факторы роста диагностики в пунктах оказания медицинской помощи ПОС (Point of Care)

**Клинические исследования показали репрезентативность ISF для определения уровня глюкозы.**

SkinPort® для Архипелаг 2121





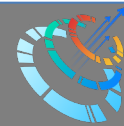
# ТЕХНОЛОГИЯ ОПТИМАЛЬНА

Существует 3 конкурирующих типа биоматрицы :

1. Кровь или плазма крови
2. Слюна и другие слизистые
3. Продукт жизнедеятельности организма (ПЖО)

	Кровь	Слюна	ПЖО	ISF
Репрезентативность	✓	✓	✓	✓
Самостоятельный сбор	⊘	✓	✓	✓
Децентрализованный анализ	⊘	⊘	⊘	✓
Децентрализованный анализ	⊘	⊘	⊘	✓

## ИГЛЫ SKINLAB ТОНЬШЕ, ОСТРЕЕ И ПРОЧНЕЕ

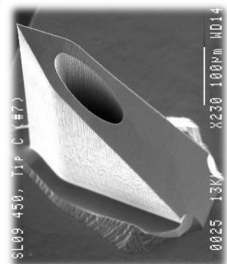


ИНТЕНСИВ  
Архипелаг  
2121

## SkinPort®



## MicronJet®



	MicronJet	Microdemics	SkinPort
Сопряжение со шприцом	✓	✓	✓
Диапазон длин игл	✗	✓	✓
Заказные размеры контактной площадки	✗	✓	✓
Сопряжение с устройствами управления дозировкой	✗	✗	✓
Автономное использование	✗	✗	✓
Беспроводной обмен информацией	✗	✗	✓

*Кремниевые иглы могут использовать весь потенциал микроэлектроники, включая встроенные помпы, датчики и микропроцессоры.*



**Константин Певчих** – Специалист M&A, Увеличение капитализации 10х, разработка и запуск продуктов на рынках России, Японии и Кореи.

**Олег Панкратов** - конструктор, к.т.н., 15 + публикаций, 3 патента. Автор идеи.



**Елена Кузнецова** - врач высшей категории, дерматолог. Научный руководитель Московской ассоциации косметологов. Сертифицированный тренер ботулинотерапии.

**Дмитрий Кулиш** – к.б.н., MBA - более чем 20-летним опытом руководства в фармацевтических и медицинских (Биопроект", Р-Фарм, Нанолек "Биннофарм"), профессор инноваций Сколтеха.



**Франко Кюпперс** – д.т.н., профессор Сколтеха, директор Центра фотоники и квантовых материалов, ранее работал в Siemens Medical.



# УСКОРЯЕМ ИСТОРИЮ И РАСШИРЯЕМ ГОРИЗОНТЫ



ИНТЕНСИВ  
**Архипелаг  
2121**

**2017** - Разработана технология...

**2018** - Получены 3 патента на изобретения.

**2019** - Изготовлена опытная партия аппликатора

**2020** - Проведены натурные эксперименты.

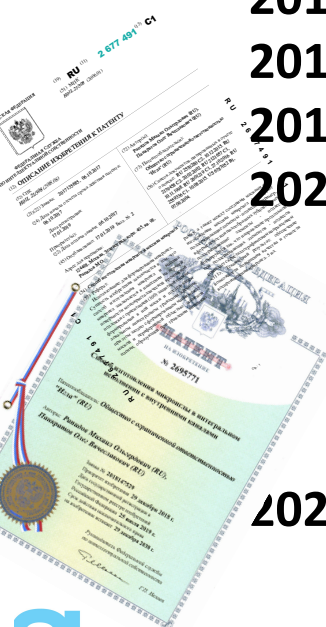
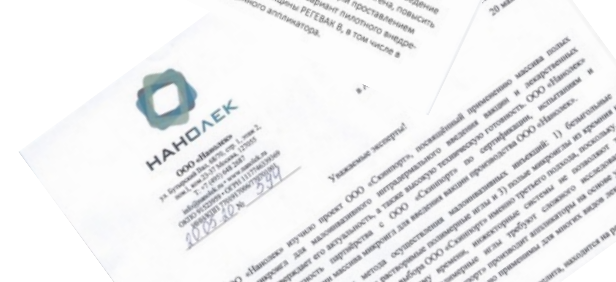
- полуфинал Skolkovo Startup Village 2020 (вакцинация)

- «Комфортные письма» с большой фармой РФ (вакцинация)

- финал AstraZeneca Startup Challenge 2020 (вакцинация)

- Demo Day Ipsen 2020, (косметология)

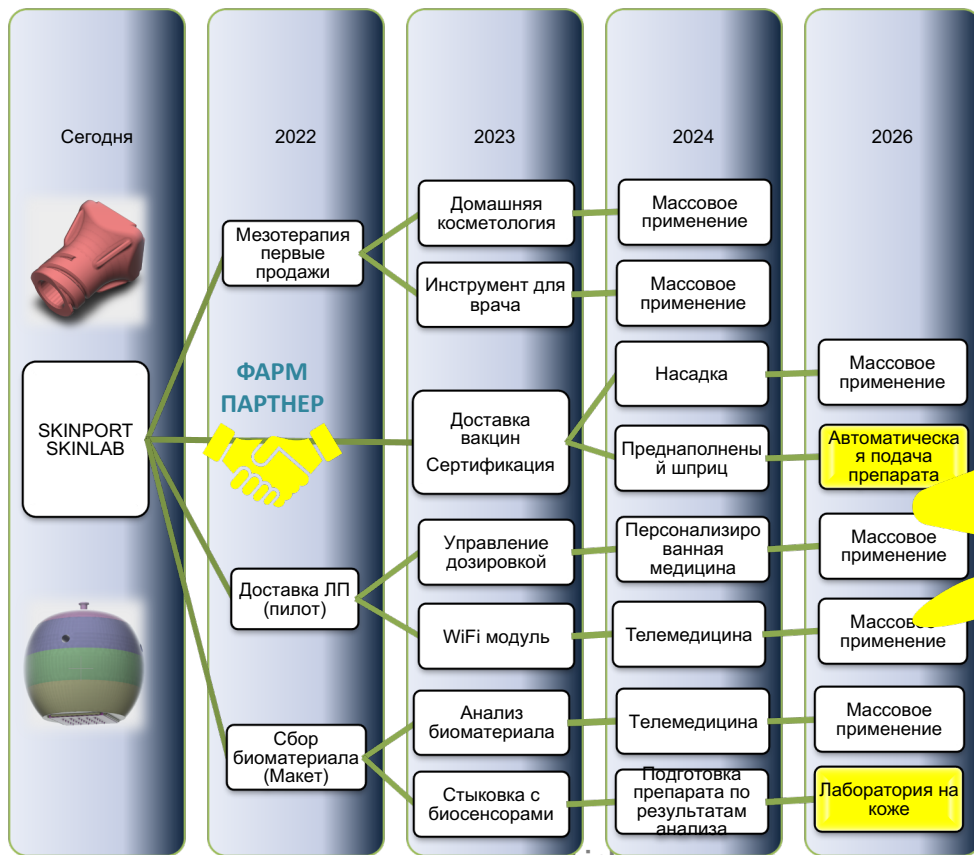
**2020** – Фокусная компания Сколково Биомед



# SKINLAB - СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ



ИНТЕНСИВ  
Архипелаг  
2121



SKINPORT © для Архипелаг 2121



# SKINLAB НУЖНО 25 млн. руб. ИНВЕСТИЦИЙ



ИНТЕНСИВ  
Архипелаг  
2121

- Разработка биосенсоров и микрофлюидики.
- Сертификация (РУ для медицинского изделия)
- Подготовка MVP
- маркетинговая подготовка вывода продукта

**Предложение инвестору: ?% бизнеса**

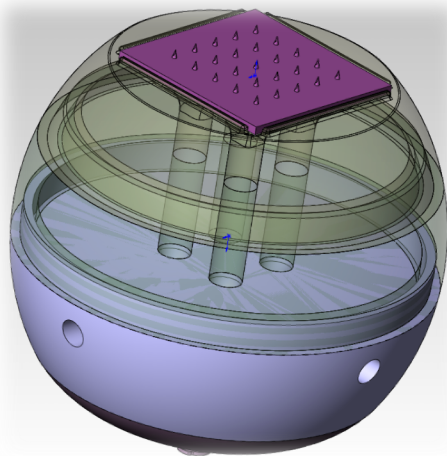
## РОССИЯ

Через 2 года оборот 150+ млн. руб.

Через 3 года 750+ млн. руб. (2 млн. ед.)

Через 5 лет выручка: 5+ млрд. руб. Стоимость компании: 20+ млрд. руб.

- Будем рады партнеру для выхода на **рынки Китая и Кореи**
- Очень не хватает **пилотной площадки** - приглашайте
- Для производителей лекарств разработаем **«электронный нос» под заказ**



*ПЕВЧИХ КОНСТАНТИН: +7 (916) 161 01 00,  
[info@pevchikh.com](mailto:info@pevchikh.com)*