



ПОЛИТЕХ

Институт передовых
производственных технологий

TechnoProject-23

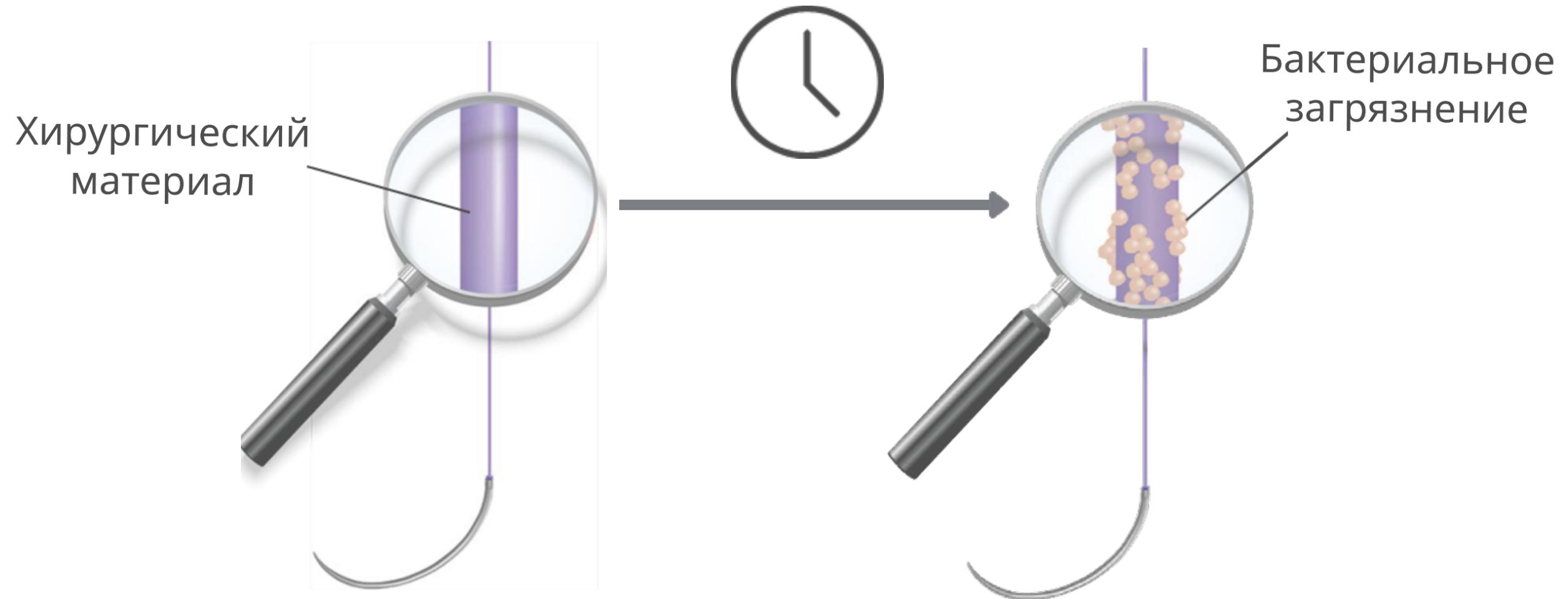
Хирургические нити с долгим антисептическим эффектом

Александра Лазуткина

студентка 1 курса ИППТ по направлению
“Технологическое предпринимательство”

Инновационное внедрение в медицинскую практику,
сочетающее технологии биорезорбируемых материалов с
принципами контролируемой доставки лекарственных веществ.

Проблема потребителя



Послеоперационные осложнения

Дополнительные расходы и риски

Проблема потребителя

Необходимость обеспечения длительного и эффективного антисептического воздействия в области хирургического вмешательства.



Медицинские учреждения

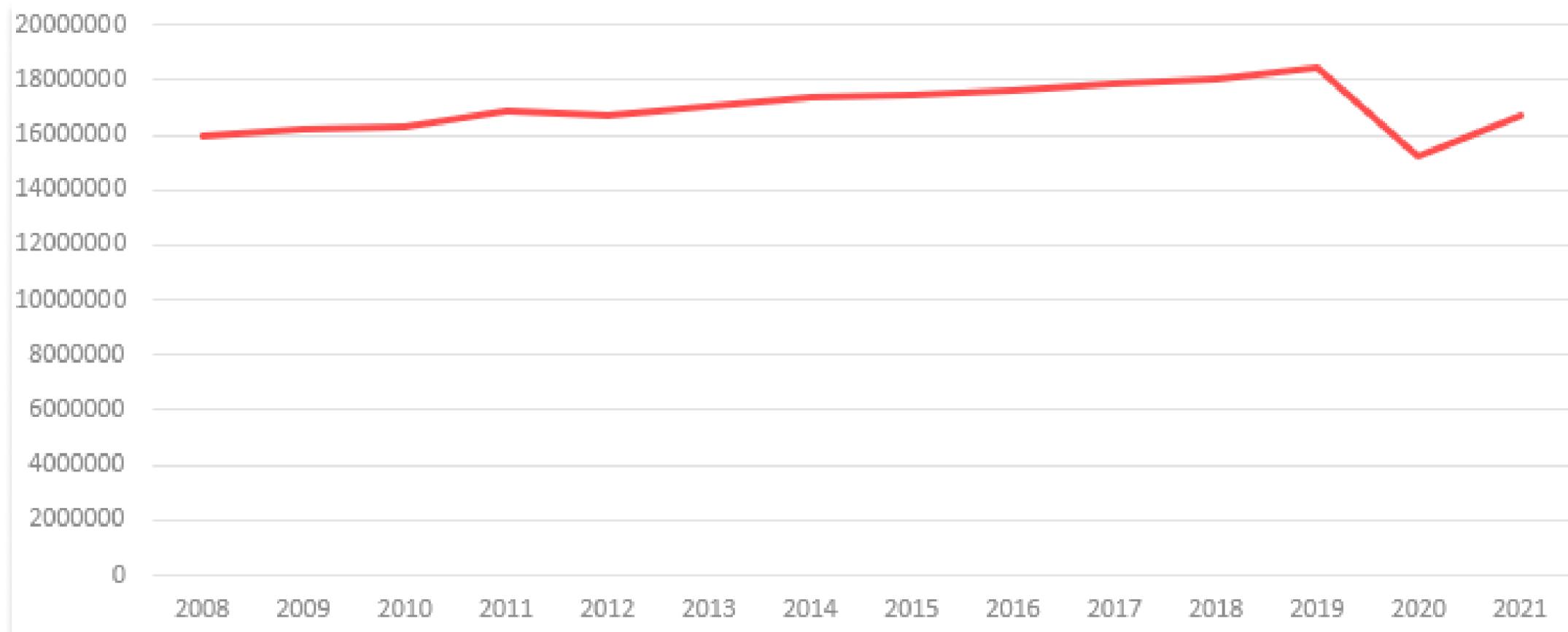


Хирурги



Пациенты

Статистика проведенных операций



16699757
кол-во проведенных
операций в 2021 г.

11,7%
риск парестезии

7,6%
риск выхода нити к
поверхности кожи

Инфекция приводит к послеоперационным осложнениям, которые встречаются более чем в **30%** всех процедур.

Решение проблемы

Продукт предлагает контролируемую доставку антисептических препаратов в виде микро- и нанокапсул, встроенных в хирургические материалы.

Это позволяет снизить риск инфекций, обеспечивая длительное и эффективное действие антисептических веществ в зоне операции.

Текущее состояние

1

Разработана технология получения биodeградируемых нано- и микрокапсул с помещенными в них лекарственными препаратами.

2

Разработана лабораторная технология нанесения микрокапсул на Хирургические Материалы.

3

Проведены совместные пилотные эксперименты *in vitro* по оценке эффективности внедрения капсул с антисептиками в хирургические нити с компанией ООО «Линтекс», выпускающей собственную линейку ХМ.

Ключевые принципы



Точная и
контролируемая
доставка лекарств

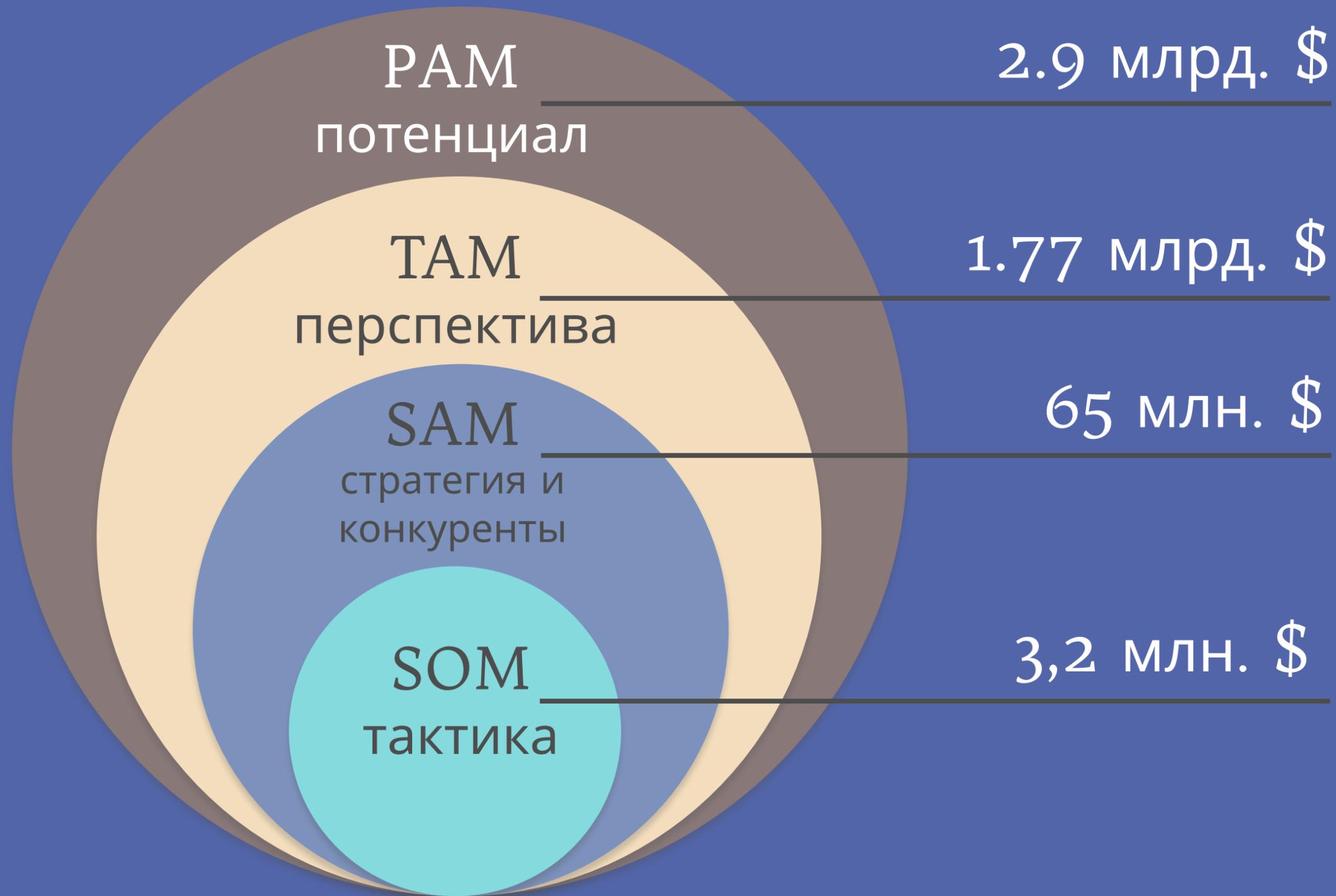


Долгосрочный
антисептический
эффект



Передовые технологии
для лучших
результатов

Объем рынка



Конкурененты

ETHICON
Johnson & Johnson

 **Medtronic**

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

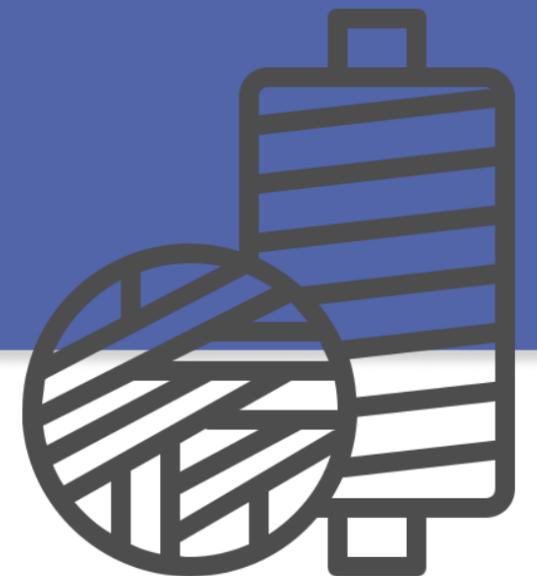

ЛИТЕКС[®]

 **COVIDIEN**

3M Health Care

Ценностное предложение

Наш стартап предлагает революционное решение в области хирургической медицины – инновационные хирургические нити с долгосрочным антисептическим эффектом.



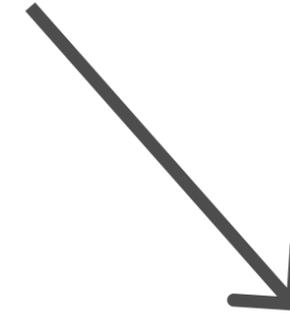
Привлечение прибыли



Производство и
улучшение
продукта



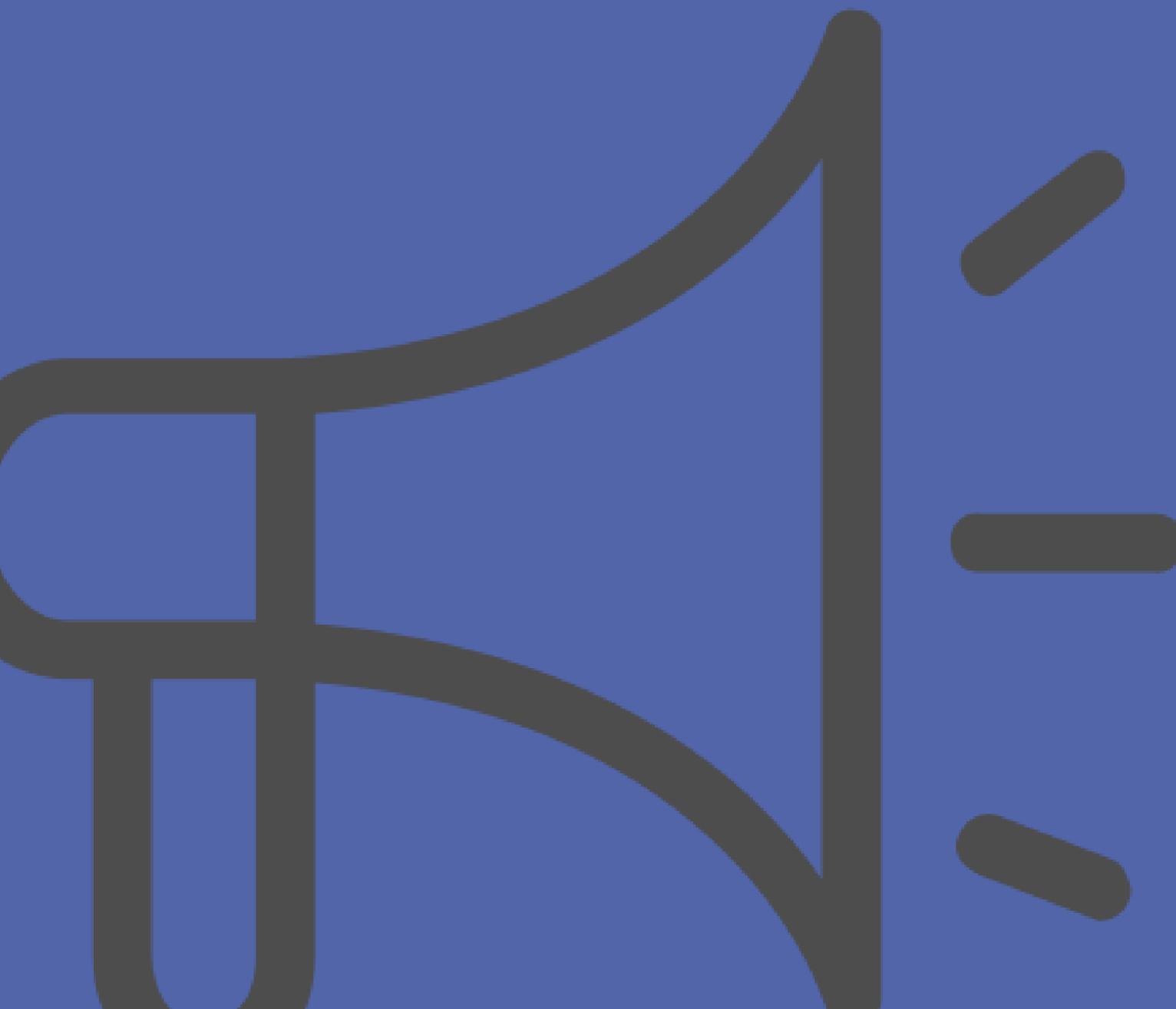
Консультации о
примениии продукта в
мед. учреждениях



Лицензирование
технологии



Каналы продвижения и сбыта

- 
1. Прямые продажи медицинским учреждениям
 2. Онлайн-присутствие
 3. Участие в конференциях и выставках
 4. Партнерство с дистрибьюторами

Команда



Александра
Лазуткина

Бизнес-аналитика,
ответственная за
финансовую и
маркетинговую
деятельность



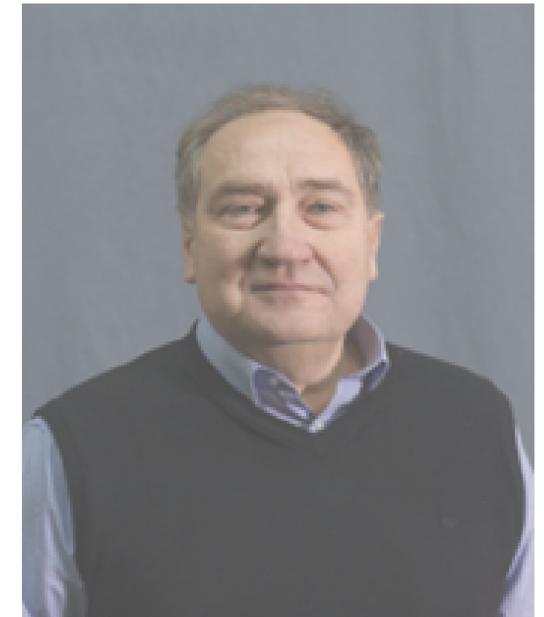
Игорь
Радченко

Ответственный за
техническую
деятельность



Глеб
Сухоруков

Ответственный за
техническую
деятельность



Владимир
Юдин

Ответственный за
техническую
деятельность

Контакты

VK



тел/tg: +7(921) 763-61-52

почта: lazutkina.alex@mail.ru