



MetaTex

Секция Н4 "Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии"

# УМНЫЙ ЖИЛЕТ МетаВест

Заявитель: Ли Роман Вячеславович

Санкт-Петербург, 2022 г.





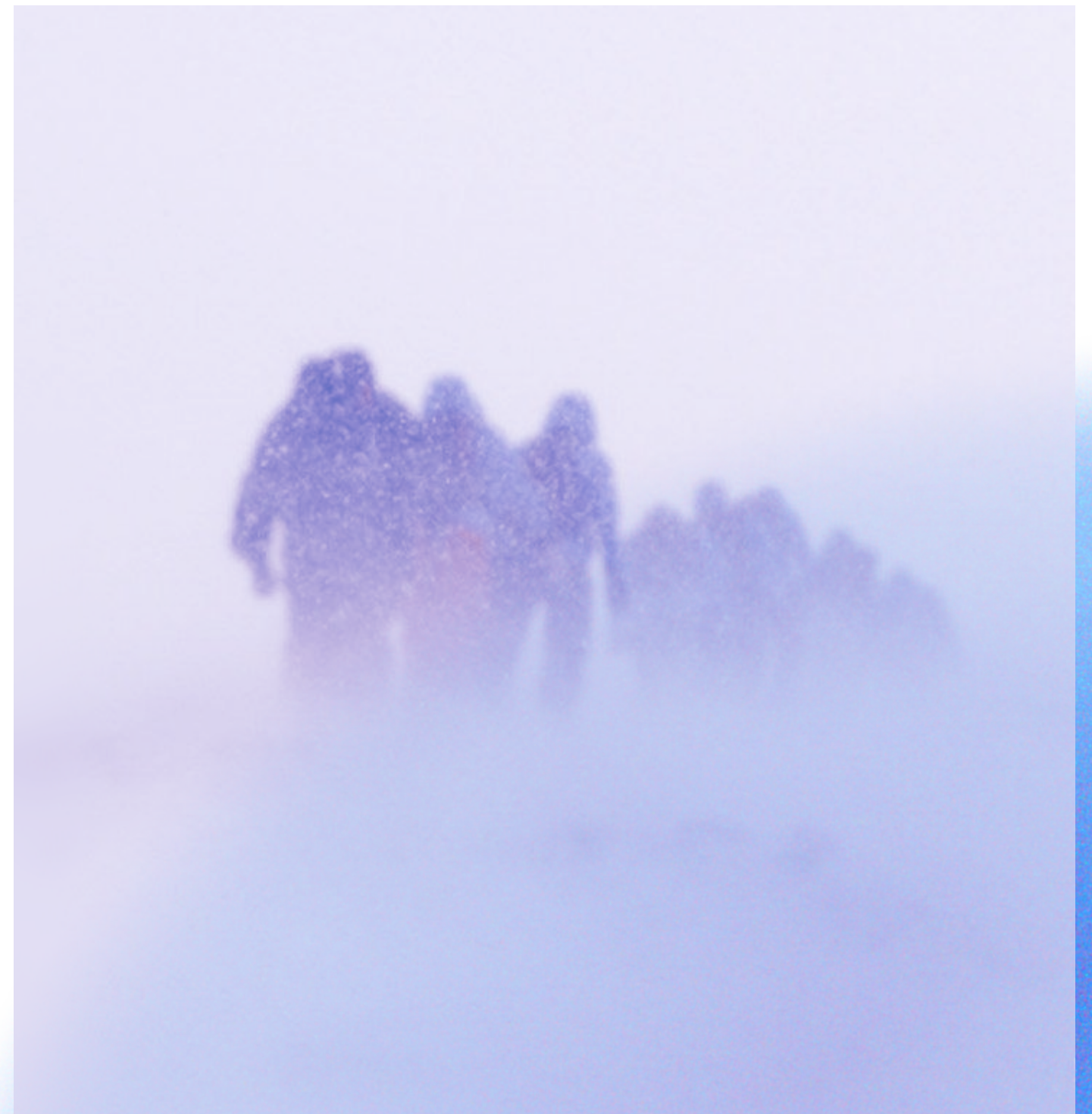
MetaTex

# Проблемы горного туризма

- 1 Низкие температуры
- 2 Недостаточная видимость

## 10 опытных альпинистов

в среднем погибало в период с 2004 по 2018 год



## Функциональные особенности:

- 1 Установка температуры в каждой зоне подогрева
- 2 Возможность автоматической подстройки комфортной температуры в зависимости от внешних условий
- 3 Объединение жилеты в группы
- 4 Сигнализация о нештатной ситуации





# Целевая аудитория



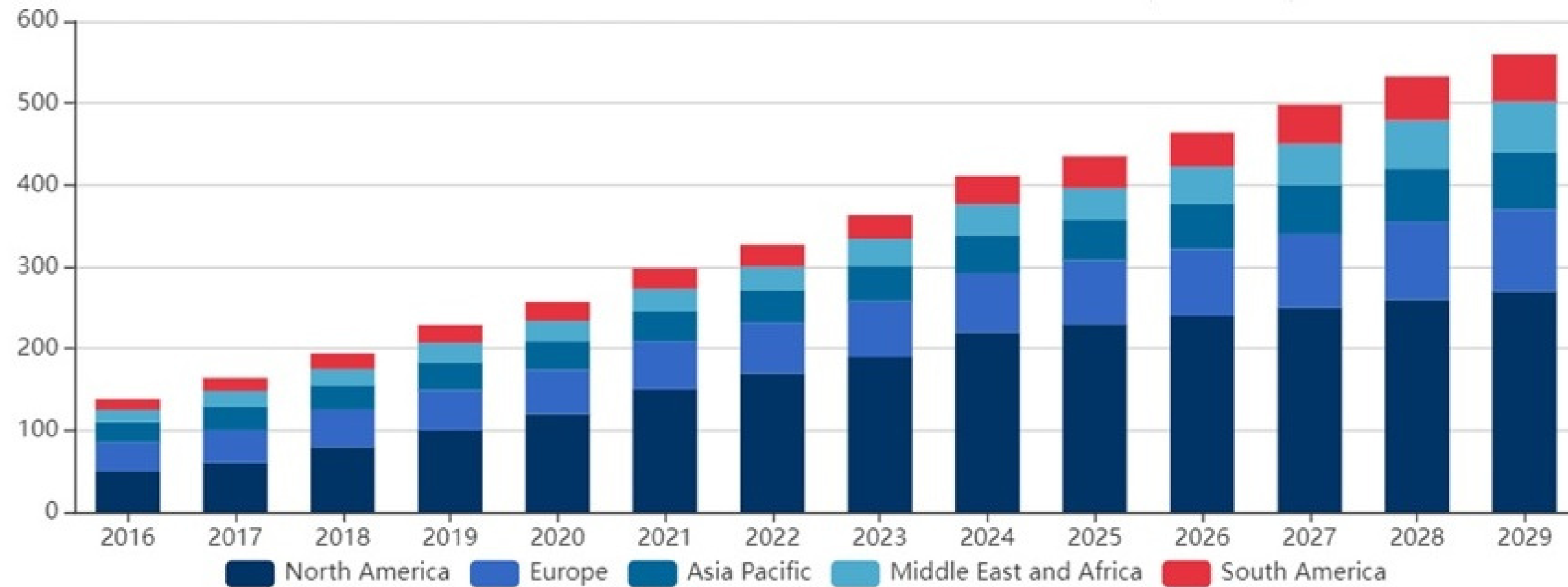
- организации, предоставляющие услуги по проведению туристических походов (ООО "Вершины Мира", ООО "РД-трэвэл" и т.д.)
- горно-лыжные курорты, имеющих высокую сезонную проходимость и на базе которых осуществляется прокат/аренда снаряжения (Шерегеш, Роза Хутор и т.д.).
- МЧС



# Новизна и конкурентоспособность проекта

	Xiaomi Graphene Smart Heating Down Vest	Ororo classic heated vest	Наше решение
Питание	5 В, 10000 мАч	7.2 В, 5200 мАч	5 В, 10000 мАч
Длительность автономной работы, ч	< 14	< 10	> 8
Диапазон температур подогрева, °С	фиксированный: 38, 43, 48, 53	фиксированный: 37.78, 48.89, 54.44	до 42 с шагом в 1 °С
Возможность дистанционного управления	-	-	+
Количество стирок	40	Ограничено естественным износом	Ограничено естественным износом
Дополнительный функционал	-	-	Трекинг людей в группе, вариативность зоны подогрева
Стоимость, руб	7191 ₺	13745 ₺	~12000 ₺

# Анализ рынка



Согласно прогнозу Cognitive Market Research ожидается стабильный рост рынка одежды с подогревом до 2029 года

**770 раз за месяц**

запросов "Опасности в горах"

**12.5 тысяч раз за месяц**

запросов "Восхождение на Эльбрус"





# Задел и ресурсы

Выражена заинтересованность  
в реализации проекта:

- ООО «Арктиктекс»
- СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- СПбГУПТД



Свидетельство о регистрации программного обеспечения, обеспечивающего приём и обработку данных с датчика температуры



# Привлечение инвестиций



Фонд содействия  
инновациям ("Старт-1")



Венчурные фонды



Бизнес ангелы

Поиск инвесторов будет осуществляться за счет участия в акселерационных программах и тематических мероприятиях





**ЛИ РОМАН  
ВЯЧЕСЛАВОВИЧ**

генеральный директор



**ШАПОВАЛОВ СТАНИСЛАВ  
ВЛАДИМИРОВИЧ**

технический директор



**УВАРОВА ЛЮБОВЬ  
ВЛАДИМИРОВНА**

дизайнер-проектировщик



**ПИМЕНОВА ЕЛИЗАВЕТА  
МАКСИМОВНА**

дизайнер-конструктор



**КОПОТИЛОВА АЛИНА  
АЛЕКСЕЕВНА**

инженер-конструктор



Контактная  
информация

Ли Роман Вячеславович

+7(981)-888-37-51

li\_roman@hotmail.com

MetaTex

Шьем будущее

