

**SibMed GROW**

Энергетик нового поколения + AI-агент

Первый в РФ замкнутый цикл: безопасный тонизирующий напиток + персональный AI-нутрициолог

Подписка на AI-агента — управляй энергией без кофеина

SIBMED · ИННОВАЦИИ

# Модульная система функционального питания

SibMed GROW (ПОСТ) + SibMed FORCE (РЕСУРС)

Пищевой IT-продукт: AI-агент + адаптогены, без кофеина, ягодно-травяные вкусы

**Руководитель:** Лошкова Елена Владимировна, профессор кафедры госпитальной педиатрии

✉ [loshkova@rambler.ru](mailto:loshkova@rambler.ru) | ☎ +7 923 408-19-05

⚡ здоровьесбережение · AI · импортозамещение

👥 Команда проекта (11 участников):

Лошкова Е.В. Интегратор

Мелентьева А.Н. Предприниматель

Камалова С.И. Предприниматель

Рафикова Ю.С. Администратор

Наумов З.А. Администратор

Журавлев Д.С. Администратор

Кайдашова Е.В. Администратор

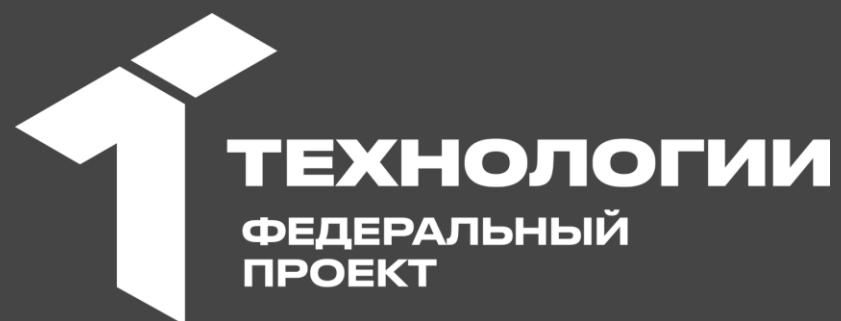
Федосова М.В. Администратор

Удут Е.В. Производитель

Колобовникова Ю.В. Предприниматель

Толмачев И.В. Предприниматель

Кафедры: педиатрии, фармацевтической технологии, физиологии, химии, центр доклинических исследований, НТЦ «Цифровая медицина».



# ПРОБЛЕМА

## ⚠ Проблема: кофеиновые энергетики вредят здоровью

>40%

подростков 14–18 лет регулярно пьют энергетики

160 мг

кофеина в банке Monster — 50–100% «взрослой» дозы для ребёнка

60–120%

нормы сахара (ВОЗ) за один приём → ожирение, диабет

70%

населения РФ имеют дефицит йода и селена

Компонент	Monster 500 мл	Риск для подростка
Кофеин + гуарана	~160 мг + скрытый	Тахикардия, тревожность, нарушение сна
Сахар	50–60 г	Набор веса, кариес, метаболический синдром
Витамины В	2–5 × от нормы	Ложное чувство пользы, нагрузка на печень

✔ Рынок энергетиков в РФ ~2 млрд \$, но сегмент безопасных напитков для молодёжи и персонализации пуст.

## Кофеиновая зависимость & дефицит безопасности

### ⚠ Обычный энергетик (500 мл)

- ☕ Кофеин до 160 мг + гуарана → риск для сердца
- 🍷 Сахар 50–60 г (60–120% от нормы ВОЗ)
- 💊 Витамины В завышены в 2–5 раз
- ⚡ Таурин, искусственные стимуляторы

ПОСЛЕДСТВИЯ: тревога, тахикардия  
эффект «отката» → риск ХНИЗ

### 📋 Не решённые задачи

- ✓ Нет безопасных энергетиков для подростков
- ✓ Отсутствие отечественных концентратов для армии
- ✓ Нет персонализированного контроля совместимости с лекарствами/БАДами

**Рынок энергетиков РФ** — \$2 млрд, но молодёжь платит здоровьем.

**CustDev:** 150+ студентов подтвердили «спад через 2 часа».

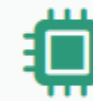
# РЕШЕНИЕ

## Решение: SibMed GROW + AI-агент



### Энергетик нового поколения

- ✓ 0 кофеина, 0 сахара
- ✓ 22 г белка + L-карнитин + цитруллин
- ✓ Йод, селен, витамин D3
- ✓ Натуральное тонизирование (L-теанин, адаптогены)
- ✓ Форма: готовый напиток (РТД) в бутылке 250–330 мл



### AI-агент (моб. приложение)

- 📊 Анализ рациона, лекарств, БАД
- 🔍 Проверка совместимости по реестру РФ: [pharma.eaeunion.org](http://pharma.eaeunion.org)
- ⚡ Рекомендации: «Когда пить», «С чем сочетать»
- 🔄 Замкнутый цикл: сбор данных → коррекция состава → доставка

📄 **Пример AI-агента:** «Вы принимаете препарат, снижающий усвоение кальция. Рекомендуем выпить GROW через 2 часа после лекарства».

Экономия на лечении ХНИЗ до 15% для корпоративного сектора

#### SibMed GROW (ПОСТ)

- 👤 Подростки, студенты, работающие взрослые
- ✓ Саше/стик (30 г, 20-30 г белка) + готовый напиток РТД
- ✓ 0 кофеина, 0 сахара
- ✓ Адаптогены (родиола, элеутерококк, ашваганда, лимонник, левзея, готу кола)
- 🍓 Вкусы: смородина+шалфей, земляника+чабрец, морозика+ромашка

#### SibMed FORCE (ПЕСУРС)

- 👤 Военные, спецконтингент, экстремальные условия
- ✓ Концентрат / гидролизат, срок 5 лет, устойчив к заморозке
- ✓ Повышенные адаптогены + иммунопротекция (цинк, селен)
- ✓ Удобная форма для НЗ (вакуумная упаковка)

УГТ 2 (состав аргументирован)

#### AI-АГЕНТ — «Мозг системы»

- 🔍 Сбор данных: рацион, лекарства (интеграция с реестром ЕАЭС), физическая нагрузка → проверка совместимости → рекомендация модуля → QR обратная связь.
- 💡 Монетизация: подписка на AI + продажа саше/напитков, B2B-лицензии.

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЯДРО ПРОЕКТА

## Технологическое ядро

Блок	Технология	Критическая технология РФ
Нутрицевтик	Сывороточный белок + гуминовые кислоты + пребиотики, без сахара	Импортозамещение / Биотехнологии
Стабилизация жидкой формы	Микрокапсулирование, срок хранения 5 лет (технология FORCE для военных)	Продовольственная безопасность
AI-агент	Проверка лекарственных взаимодействий, база БАД РФ	ИИ, цифровые платформы здоровья

⌚ Белок 22 г на порцию

🧠 Нейросеть для оценки рисков

🌿 Без сахара и искусственных подсластителей

## Замкнутый цикл AI-агента

1. СБОР ДАННЫХ → 2. AI-АНАЛИЗ (совместимость лекарств/БАД)  
3. РЕКОМЕНДАЦИЯ МОДУЛЯ (GROW фокус / FORCE / восстановление)  
4. ПОТРЕБЛЕНИЕ + ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ → постоянное обучение

**6**

видов адаптогенов

**0 мг**

кофеина

**5 лет**

срок хранения FORCE

**Критические технологии:** цифровые платформы здоровьесбережения, персонализированная медицина, биотехнологии.

# КОНКУРЕНТЫ И АНАЛОГИ

## Конкуренты и аналоги

Характеристика	SibMed GROW	Monster/Burn	Leovit/SpecPit (сухие пайки)	Оптимум (импорт)
Кофеин	✔ 0 мг	~160 мг	есть в стимуляторах	часто есть
Сахар	✔ 0 г	50–60 г	частично	бывает
Белок на порцию	22 г	0–2 г	низкий	20–25 г
Йод/селен/D3	✔ есть	нет	редко	нет
AI-проверка лекарств	★ уникально	нет	нет	нет
Отечественный	да	импорт/лицензия	да	нет

★ Первый в РФ пищевой IT-продукт в сегменте энергетиков

## Сравнение с аналогами

Характеристика	Red Bull/Monster	Bombbar	Leovit (сухпайки)	SibMed GROW/FORCE
Кофеин	✗ 160 мг	✔ 0	✔ 0	✔ 0 мг
Адаптогены (6 видов)	✗ нет	✗	✗	✔ родиола, элеутерококк, ашваганда, лимонник, левзея, готу кола
Ягодно-травяной вкус	✗	✗	✗	✔ смородина, земляника, морошка
AI-агент + проверка лекарств	✗	✗	✗	✔ экосистема
Российская разработка	✗	✔	✔	✔ СибГМУ

✚ Доп. конкуренты: Артлайф, Савва, Биолит, Инфаприм — все без AI-персонализации.

# МОДЕЛЬ МОНЕТИЗАЦИИ, РЫНОК И ПОТРЕБИТЕЛИ

## 📈 Рынок, потребители, монетизация

### 👥 Целевая аудитория:

- Подростки 14+, студенты (B2C)
- Офисные сотрудники, биохакеры
- Корпорации: Газпром, Сбер, Росатом
- Военнослужащие (форма FORCE)

### 🔄 Модель монетизации:

1. Продажа готового напитка (разовая)
2. Подписка на AI-агента (ежемесячно)
3. B2B wellness-контракты и госзакупки

### 📊 Рынок энергетиков РФ ~2 млрд \$

Прогноз продаж: 5 млн ₹ (год 1) → 30 млн ₹ (год 2) → 100+ млн ₹ (год 3). Каналы: вендинг в вузах, фитнес-клубы, маркетплейсы, корпоративные программы.

## 📊 Рыночный потенциал

**\$2 млрд**

PAM (энергетики РФ)

**\$3,5 млрд**

TAM (спортпит+функц. напитки)

**₽63 млрд**

SAM (безкофеиновые адаптогенные)

**Каналы сбыта:** B2C (маркетплейсы, вендинг), B2B (Газпром, Сбер, Росатом), B2G (Минобороны, школы).

**Монетизация:** разовая покупка саше + ежемесячная подписка на AI-агента + корпоративные лицензии.

☑️ Цель SOM через 3 года: 5% от SAM → ₽3,15 млрд

# КОМАНДА И ПРОГРЕСС

## Лидеры и эксперты проекта

Интегратор

**Лошкова Е.В.**

профессор каф. госпитальной педиатрии

Разработка концепции, научный бэкграунд, CustDev

Предприниматель

**Мелентьева А.Н.**

Технологическая часть, формула→продукт, партнёрства

Предприниматель

**Камалова С.И.**

Биотехнологии, коллаборации

Администратор

**Рафикова Ю.С.**

Анализ рынка, систематизация процессов

Производитель

**Удут Е.В.**

Экспериментальная часть, доклинические исследования

Предприниматель

**Колобовникова Ю.В.**

Физиология, клинические испытания, адаптогены

Предприниматель

**Толмачев И.В.**

AI-агент, цифровая платформа, MVP

Администратор

**Наумов З.А.**

Анализ рынка, коллаборации

Администратор

**Журавлев Д.С.**

Технологическая поддержка

Администратор

**Кайдашова Е.В.**

R&D координация

Администратор

**Федосова М.В.**

Организационная поддержка

# ПАРТНЕРЫ (при наличии)

## Партнёры

### Промышленные

Биолит, Артлайф, Инфаприм, Савва,  
Микран, Пульсар

### Корпорации / госсектор

Газпром, Сбер, Росатом, Яндекс,  
Минобороны РФ

### Научные (СибГМУ)

Каф. химии, фармтехнологии,  
физиологии, педиатрии, центр  
доклиники, детская клиника

# УРОВЕНЬ ГОТОВНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ

## Уровень готовности технологии (УГТ)

УГТ	Текущий статус / план	Артефакт
2	Идея, состав GROW аргументирован, подана заявка РНФ (май 2026)	Паспорт проекта, аналитические таблицы
3-4	Лабораторные образцы, стабильность (2026–2027)	Протоколы, фото прототипов
5-6	Доклиника → пилот на линии партнёра (к 2029)	Акт передачи технологии

Целевой УГТ к 2030: 6 (коммерческое пилотирование в вендинге и B2B)

# ПРОГРЕСС ЗА ВРЕМЯ АКСЕЛЕРАЦИИ

Опишите чего удалось достигнуть за время акселерации относительно решения, партнерства, проработки бизнес-составляющей.

	Уровень готовности продукта	Производственная готовность	Рыночная готовность	Партнерства
<b>ДО</b> УЧАСТИЯ В SIBMED-АКСЕЛЕРАТОРЕ	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ПОСЛЕ</b> УЧАСТИЯ В SIBMED-АКСЕЛЕРАТОРЕ	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

## Прогресс за время акселерации

### 🔧 Продукт

До: УГТ1 (идея)

После: УГТ2 (составы+обоснование)

### 🏭 Производство

До: 0 образцов

После: лабораторные макеты + ТЗ для Биолит

### 📈 Рынок

До: гипотезы

После: сегментация, CustDev, ценовая модель

### 🤝 Партнёры

До: 2 контакта

После: 8+ индустриальных и корпоративных

# ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ

---

## Планы развития 2026–2030

- 🧪 **R&D:** Завершение лабораторных образцов (2026–2027) → доклиника (2028) → клиническое исследование эффективности на подростках (2029).
- 📄 **ИС:** Патенты на рецептуру GROW, товарный знак, технологию стабилизации.
- 📣 **Маркетинг:** Пилотный вендинг в вузах Томска, интеграция с фитнес-клубами, выход на Ozon/WB.
- 💰 **Инвестиции:** Грант РФФ 2026, УМНИК/СТАРТ (2027), поиск бизнес-ангела для масштабирования B2B.

# ЗАПРОС

## ? Что нужно проекту для следующих шагов

### ₽ Финансирование

3–5 млн ₽ на доклинику и лабораторные партии; 2–3 млн ₽ на MVP AI-агента.

### 👤 Компетенции

Бизнес-трекер для B2B/госзакупок; DevOps для AI.

### 📍 Продвижение

Пилотный вендинг (площадки вузов), профессиональный дизайн упаковки.

### 🔗 Нетворкинг

Гарантийные письма от промпартнёров и выход на wellness-директоров Газпрома/Сбера.

# ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

---

Прикрепите комментарии экспертов по вашему проекту (не менее 5 заключений) – в экспертизе должно быть отражено: теоретическая реализуемость, коммерческий потенциал, соответствие основным научным принципам.

Укажите ФИО эксперта и ссылку на профиль в ИС «Эксперты НТИ».

**КОМАНДА №41**

SibMed Акселератор 2026 | Команда №41

# SibMed GROW

Энергетик нового поколения + AI-агент для активного долголетия

✉ [loshkova@rambler.ru](mailto:loshkova@rambler.ru) | [t.me/sibmed\\_nutrition](https://t.me/sibmed_nutrition) | ☎ +7 923 408 19 05



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



**ТЕХНОЛОГИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
ПРОЕКТ




ПЛАТФОРМА  
УНИВЕРСИТЕТСКОГО  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

## Дополнительная информация

- ✓ Полное соответствие Указу Президента №896 (здоровьесбережение, профилактика ХНИЗ, отечественное производство).
  - ✓ Интеграция с госреестром лекарственных средств РФ.
  - ✓ Для линейки FORCE (военные) — срок хранения 5 лет, устойчивость к заморозке.
  - ✓ Регистрация товарного знака и патентов на рецептуру в стадии оформления.
-  Ссылки: [pharma.eaeunion.org](https://pharma.eaeunion.org) , [gos.leovit.ru](https://gos.leovit.ru) , [spec-pit.ru](https://spec-pit.ru)