



# ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО





# Нанокостюм

Авторы презентации  
группа АВб-16-2:  
Басыров И.И.  
Павлов С.С.

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОЕКТА

Продаваемый продукт: силовой экзоскелет, использующий как основу наноматериалы.



## Цель интеграции технологии

Нанокостюм создаётся с целью упрощения, повышения эффективности проведения спасательных работ





## Цель интеграции технологии

Помимо спасательных операций особенностью костюма является повышение защищенности операторов костюма во время ведения военных операций.



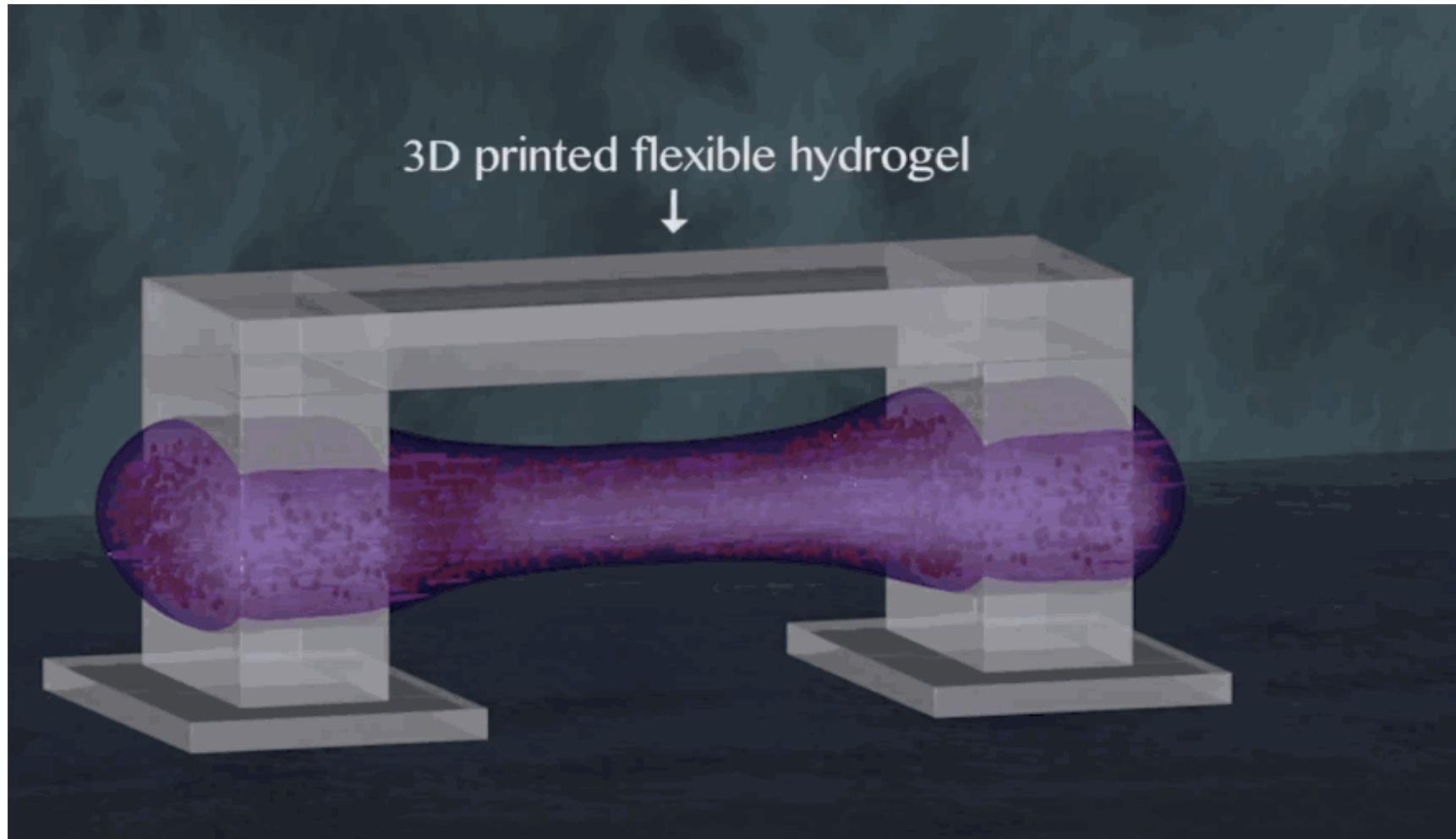
## Цель интеграции технологии

Вдобавок ко  
всему  
искусственные  
мышцы и скелет  
костюма позволят  
усилить силу  
пилота для  
облегчения  
работ, связанных  
с тяжелым  
физическим  
трудом.





## Описание продукта





## Описание продукта





## КОМАНДА ПРОЕКТА

Необходимые роли в проекте	Обоснование
Басыров И.И. – автор идеи	Рассматривает потребность в проекте и вносит предложение об инициации проекта.
Павлов С.С. – автор идеи	Рассматривает потребность в проекте и вносит предложение об инициации проекта.
Инженер	Обладает знаниями и навыками для реализации расчета сборки полуорганической наноматерии
Маркетолог	Имеет связи в различных сферах, занимается рекламой, продвигает продукцию



# БИЗНЕС-ИДЕЯ, БИЗНЕС-МОДЕЛЬ, БИЗНЕС-ПЛАН

- целевой потребитель: военная, спасательная, промышленная сферы.
- ценностное предложение: нанокостюм, который упростит спасательные работы, повысит эффективность и безопасность проведения военных операций, упростит труд в промышленной сфере

## МАРКЕТИНГ. ОЦЕНКА РЫНКА

- **Продукт (Product):** экзоскелет
- **Цена (Price):** неизвестно, т.к. технологический уровень не достигнут, может варьироваться в зависимости от уровня развития той или иной технологии
- **Каналы дистрибуции (Place):** корпоративный канал продаж (прямой канал) работа по заказу государственных служб, военных, спасательных операций
- **Продвижение (Promotion):** приглашение на закрытый показ для различного рода служб и демонстрация на нём функций и возможностей экзоскелета-нанокостюма



# PRODUCT DEVELOPMENT. РАЗРАБОТКА ПРОДУКТА

- Традиционные аналоги:  
**LAEVO exoskeleton** компании  
**LG, «ЗАЩИТНИК БУДУЩЕГО»**



# PRODUCT DEVELOPMENT. РАЗРАБОТКА ПРОДУКТА

- Новизна: использование нанотехнологий
- Преимущества: возобновление заряда за счет кинетической энергии, саморегенерация материи после незначительных повреждений, наличие системы искусственного интеллекта

# PRODUCT DEVELOPMENT. РАЗРАБОТКА ПРОДУКТА

## Производственная себестоимость:

- **Материалы и комплектующие:** полуорганическая наноматерия, углеволокно, сплав карбид вольфрама и титана, мышцы на основе электроактивных полимеров
- **Административные расходы:** не могут быть спрогнозированы, т.к технология не достигнута



# ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

IP- стратегия проекта (как будете защищать ИС)

Будет заключен договор на патентную собственность



## ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРОЕКТА

- **Техническая реализуемость продукции проекта.**

На текущий момент с технической точки зрения воссоздать данный проект трудоемко, но в будущем его реализация станет возможной, так как научной техникой прогресс не стоит на месте

A hand is shown from the bottom left, reaching upwards. In the center, there is a cluster of 3D cubes, mostly blue with one yellow cube. The background is dark blue with a faint network of white lines and dots. The text "Спасибо за внимание" is overlaid in the center in a bright orange, 3D-style font.

Спасибо за  
внимание