

# «Фабрики Будущего»



## ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА:

**К 2018 году** запуск 2 испытательных полигонов (TestBed) как пилотных Фабрик Будущего для:

- Разработки продукции нового поколения
- Производства продукции нового поколения

**К 2021 году** подготовка инфраструктуры поддержки и развития Фабрик Будущего.

**К 2025 году** создание 7 Фабрик Будущего.

**К 2035 году** создание 30 Фабрик Будущего.

## МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ:

административная поддержка — «поставка» Industrial Challenge Problems (например, проект «Кортес»);

привлечение промышленных партнеров

## СУТЬ ПРОЕКТА:

Формирование в рамках ТехНет НТИ комплекса ключевых компетенций, обеспечивающих интеграцию передовых производственных технологий и бизнес-моделей для Фабрик Будущего, с целью создания глобально конкурентоспособной продукции.

## ЦЕЛИ ПРОЕКТА:

- Формирование инфраструктуры для развития комплекса ключевых компетенций с целью запустить на базе испытательных полигонов ТехНет в 2016 году Фабрики Будущего, направленные на разработку «best-in-class» кросс-отраслевых решений
- Создание, развитие и передача промышленным партнерам лучших в своем классе технологий
- Реализация комплекса компетенций ТехНет через решение сложных инженерно-технологических задач

## ЭФФЕКТЫ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ:

- Повышение конкурентоспособности и экспортного потенциала российской высокотехнологичной продукции для рынков будущего
- Создание производственной цепочки добавленной стоимости от стадии проектирования продукта до создания прототипа и серийного производства с высочайшей производительностью труда
- Стимулирование развития и применения передовых производственных технологий в российской промышленности

## ПРОЕКТНЫЙ КОНСОРЦИУМ:

Проект реализуется совместно с Институтом передовых производственных технологий СПбПУ Петра Великого Группой компаний CompMechLab® ПАО «НПО «Сатурн» Сколковским институтом науки и технологий





## ТЕКУЩИЕ ПРОБЛЕМЫ

- Отсутствие доступной информации о инженерно-технических вызовах, стоящих перед индустриальными компаниями
- Дефицит квалифицированных специалистов
- Недостаточно развитая инфраструктура создания Фабрик будущего

## НЕОБХОДИМЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ АГЕНТСТВА

- Постановка критически важных задач для промышленности
- Организация сетевого взаимодействия с индустриальными партнерами, готовыми ставить и решать сложные задачи
- Оказание поддержки проектам по созданию глобально конкурентоспособных производств нового поколения
- Содействие в развитии базового инженерно-технического образования в части технологий цифрового моделирования и проектирования, а также в расширении возможностей переквалификации уже практикующих инженеров на производстве.
- Административная поддержка создания инфраструктуры развития для Фабрик Будущего

Команда проекта готова решать сложные промышленные задачи с помощью передовых производственных технологий (в первую очередь, технологии цифрового проектирования и моделирования, аддитивные технологии и новые материалы), но необходима «поставка» инженерно-технологических задач-вызовов (Industrial Challenge Problems), актуальных для компаний высокотехнологичных отраслей промышленности и формируемых Рынков Будущего.



### Лидер проекта:

**Боровков Алексей Иванович**

Проректор по перспективным проектам СПбПУ,  
Основатель ГК CompMechLab®  
Соруководитель РГ ТехНет НТИ