



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО



РОСНАНО



**Центр оценки
квалификаций:**
сборка команд для новой индустрии

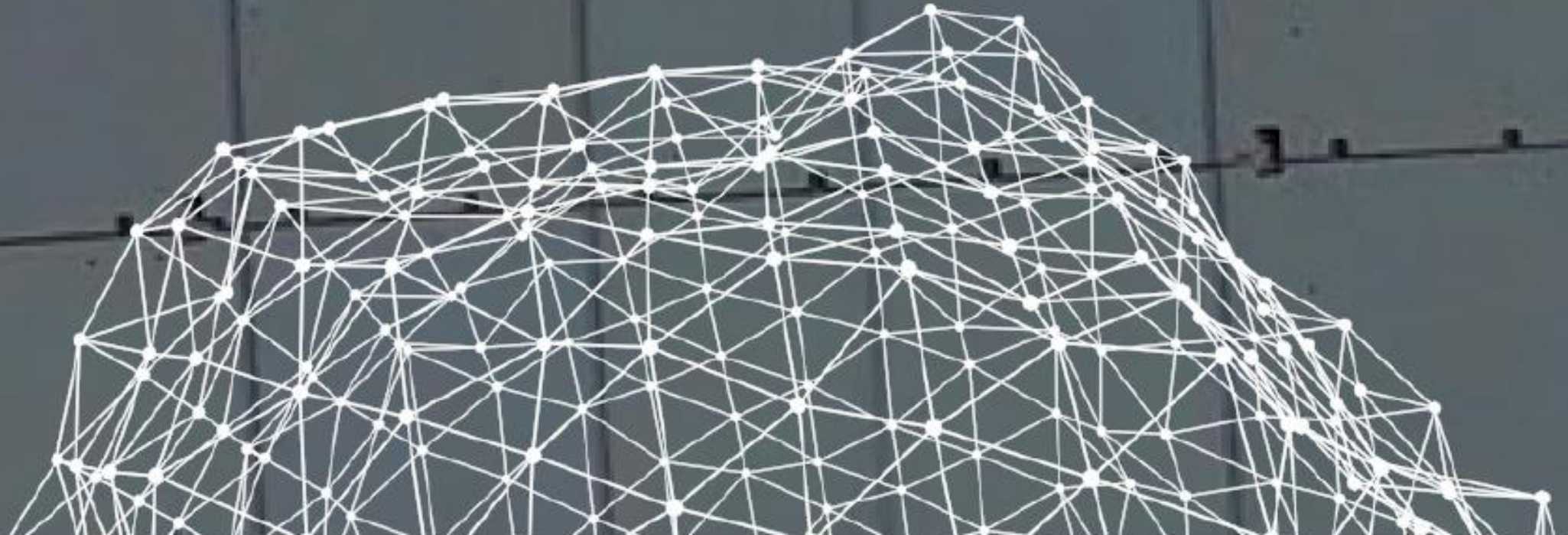


С помощью Центра Оценки Квалификаций было реализовано два проекта, которые соответствуют экологическим трендам, создают новые материалы и работают с важными для нашей страны территориями Арктики и Антарктиды. Центр Оценки Квалификаций собрал международные универсальные инжиниринговые команды, которые с помощью «цифровых двойников» в действии показали возможности прорывных технологий.



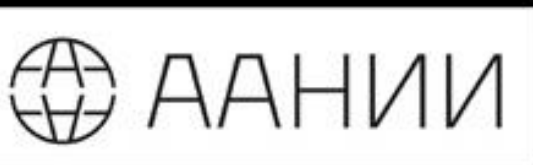


Научно-производственный консорциум





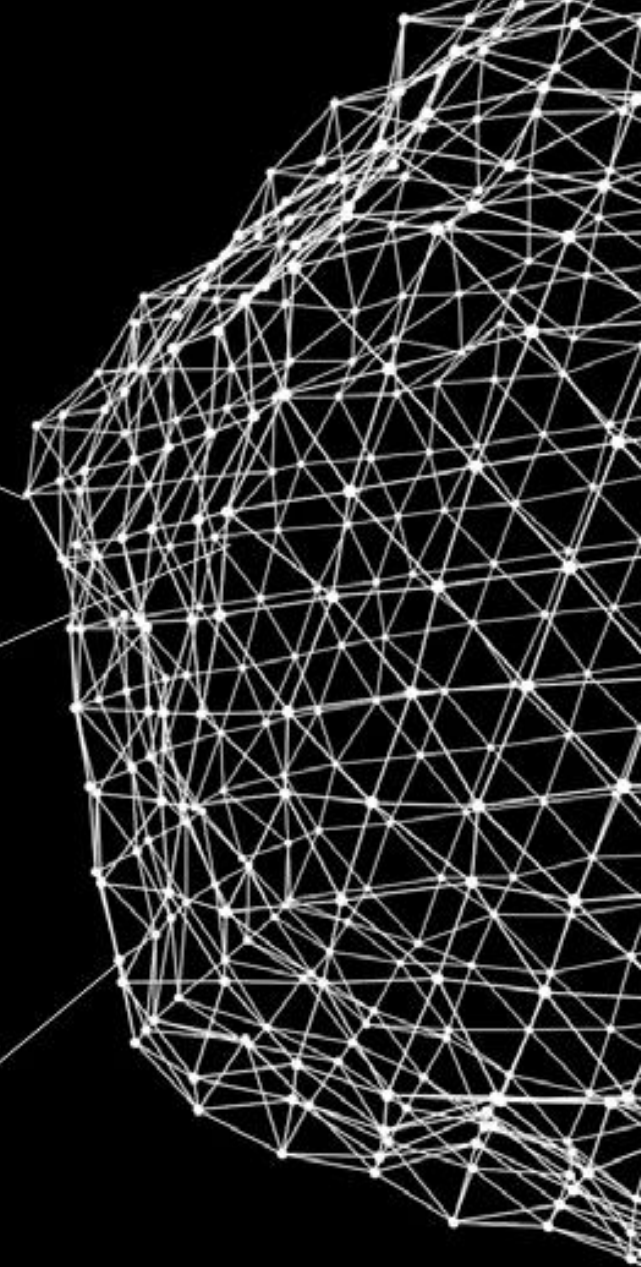
Интегратор проекта



Создание «цифрового двойника»



Интегратор проекта







1

УЧЕБНЫЙ
ЦЕНТР

2

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ
ПЛОЩАДКИ

ШИРОКИЙ СПЕКТ ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

Прототипирование и литье под давлением

Проектирование и производство оснастки

Выстраивание производственных
цепочек-создание научно-производственных
консорциумов

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ХАРАКТЕР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

Сотрудничество с зарубежными партнерами
(Финляндия, Беларусь)

Создание российско-белорусского
инжинирингового центра

Участие в программе Приграничного
сотрудничества – создание международных
ПС Формирование заказа европейской программе
приграничного сотрудничества, создание
программ обучения и международных

22

ВЫСОКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ
ЭКСПЕРТА НАНОИНДУСТРИИ,
УЧАСТВУЮЩИХ В
ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ ОЦЕНКЕ

ШИРОКИЙ КРУГ ПАРТНЕРОВ:

Тесное сотрудничество со структурами НОК
(ФИОП, СПК, НАРК)

Взаимодействие с вузами по разработке
программ обучения (СПБГТИ, ЛЭТИ,
социологическая клиника СПбГУ, Финэк,
Политех – ключевые партнеры)

ПОДДЕРЖКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕНДОВ:

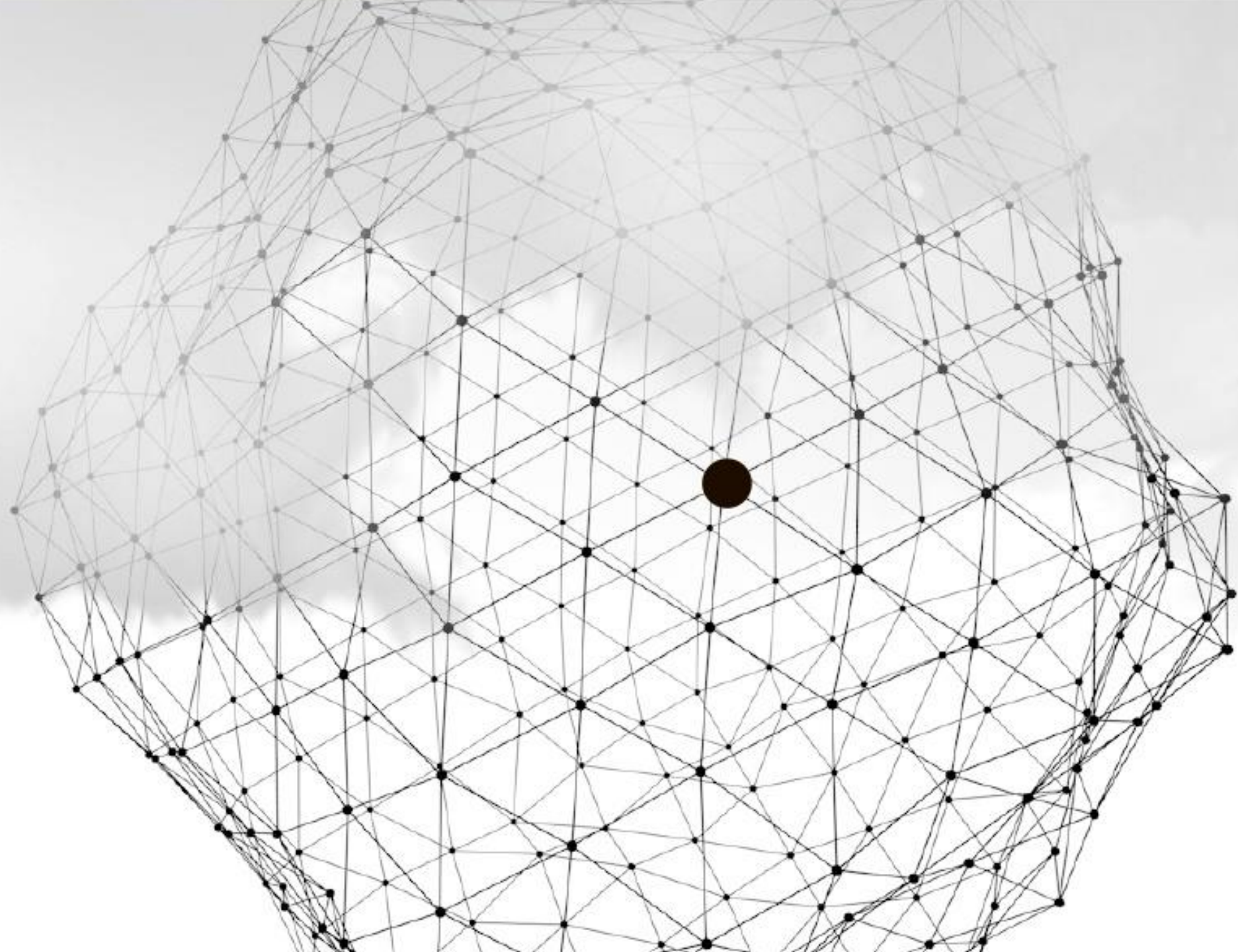
Развитие совместного учебного центра
с СПБГТИ соответственно «зеленым»
технологиям


82

КВАЛИФИКАЦИЙ –
САМЫЙ ШИРОКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ
КВАЛИФИКАЦИЙ ИЗ ВСЕХ ЦОК
В НАНОИНДУСТРИИ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ





An abstract graphic consisting of a network of white lines and dots on a dark background. The lines form a complex, interconnected web of triangles and polygons, with several white dots acting as nodes or vertices. The overall effect is that of a digital or network structure.

ИННОВАЦИИ ЧЕРЕЗ
РУССКУЮ АРТЕЛЬ

РУССКАЯ АРТЕЛЬ

**ВЗЯЛИ И
СДЕЛАЛИ**

доверие

**взаимная
ответственность**

сотрудничество

Создан 23 декабря 2016 года
23 решением СПК в nanoиндустрии

Присоединение

- Техноложки и ЛЭТИ
- 1 учебный центр
- 2 экзаменационных площадки

Создание экспертной сети:

1. Привлечение
2. Обучение
3. Оказание экспертной поддержки и валидации

Создание экспертной сети:


1. Привлечение
2. Обучение
3. Оказание экспертной поддержки и валидации

Работа по разработке межотраслевой рамки квалификаций НАРК на примере двух производственных кейсов Завода «КП»:

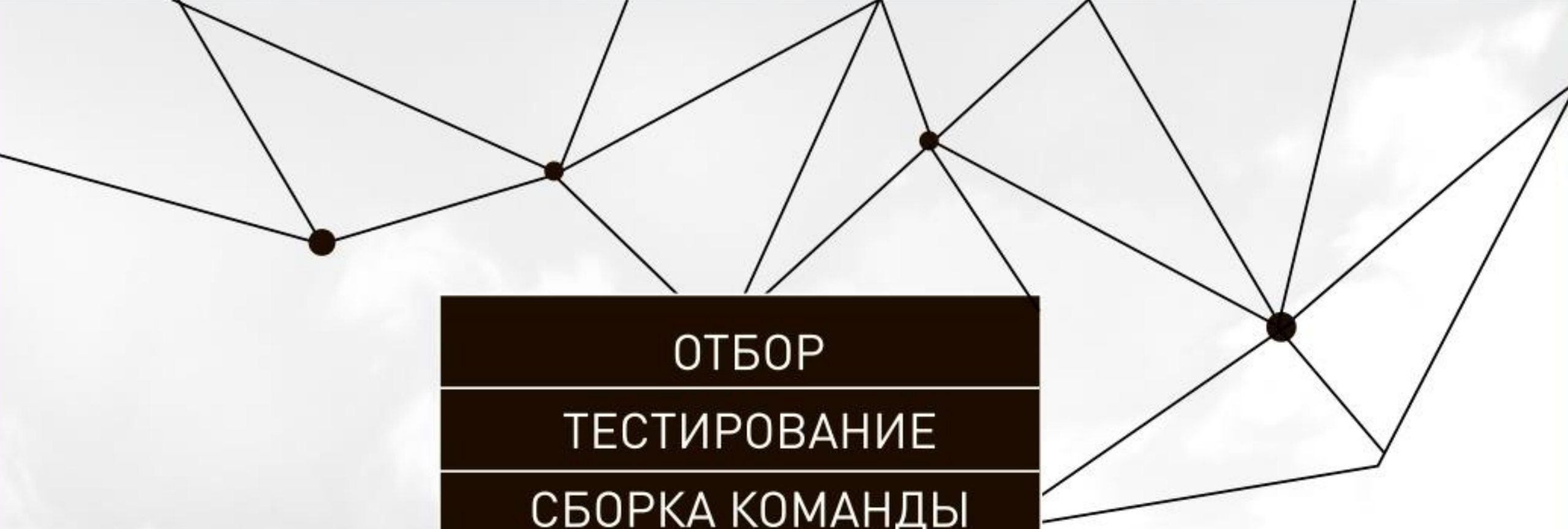
- переработка вторичных полимерных материалов
- сани

Оценка 100 специалистов



A 3D wireframe sphere composed of white lines and dots on a black background. A dark brown rectangular box is centered on the sphere's equator, containing the word "ВИЗИОНЕРСТВО" in white, uppercase Cyrillic letters. A thin white line forms a horizontal ellipse around the sphere's middle, passing through the text box. A small blue brushstroke is visible on the right side of the sphere.

ВИЗИОНЕРСТВО



ОТБОР

ТЕСТИРОВАНИЕ

СБОРКА КОМАНДЫ

1

ОТБОР

ОПРЕДЕЛЕНИЕ
СПОСОБНОСТЕЙ
К СЛОЖНЫМ
И МЕТАКОММУНИКАЦИЯМ
Выявление дефицитов

HARD И SOFT SKILLS

ТЕСТИРОВАНИЕ

Теория + Наставничество + Отработка на кейсе

HARD

1. Подготовка конструкторской документации
2. Разработка и применение материалов
3. Проектирование изделий
4. Эксплуатация, изготовление и контроль качества продукта
5. Обоснование рыночных возможностей и менеджмент бизнес-процессов
6. Подготовка конструкторской документации.
Проектирование изделий.
7. Материаловедение.
Разработка и применение материалов
8. Эксплуатация, изготовление и контроль качества продукта

SOFT

Командообразование

Коммуникации

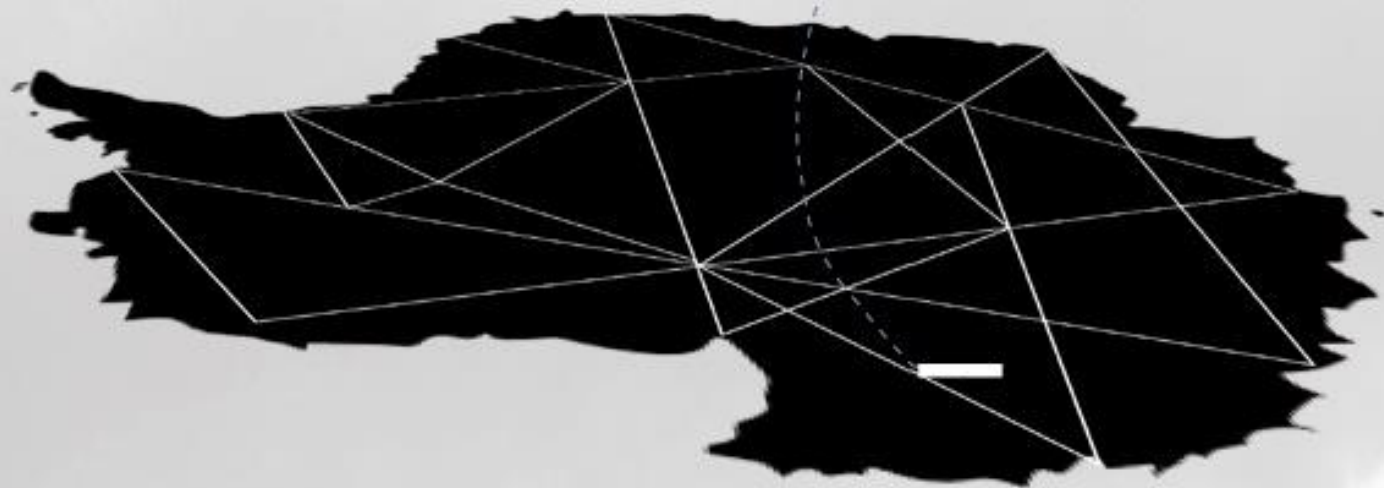
Эффективные способы решения задач

Роли в команде

ЭКСПЕДИЦИЯ: _____
ЦОК В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТОМ



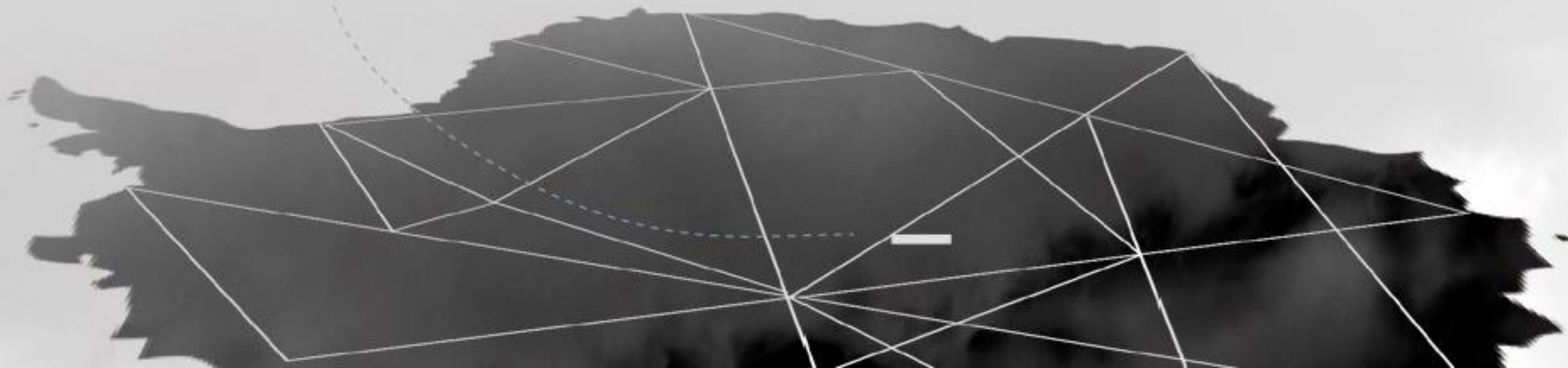
ПОДГОТОВКА





май 2018г. – старт 2018 проекта «Сани»

ЭКСПЕДИЦИЯ



ЭКСПЕДИЦИЯ



декабрь 2018г-январь 2019 г
транспортировка «Саней» к месту сборки



ОБУЧЕНИЕ ПОД ТРИ АКТУАЛЬНЫХ КЕЙСА:



① КЕЙС

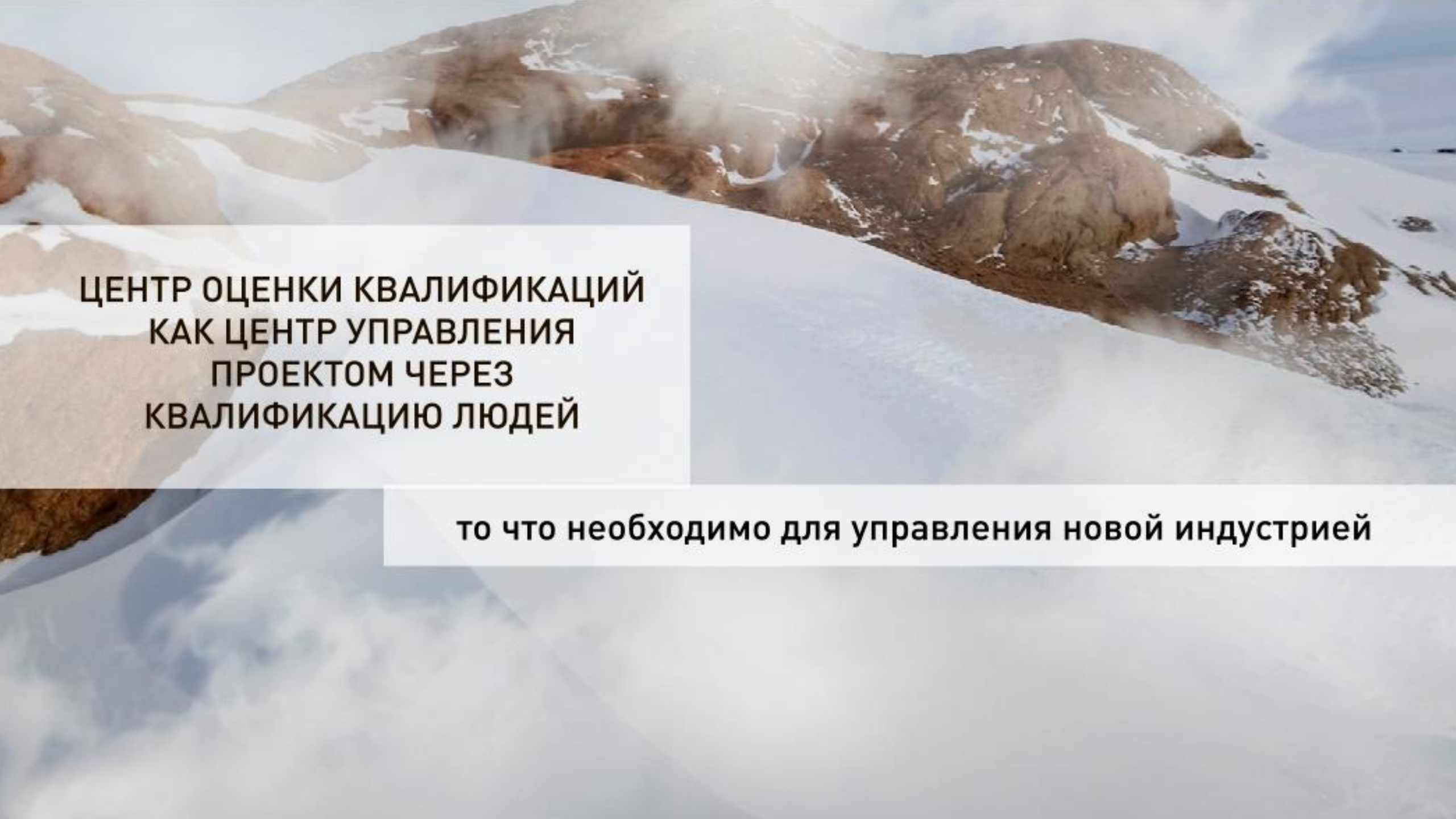
Переработка вторичных материалов
в технические изделия
с заданными свойствами

② КЕЙС

Освоение серийного производства
высоковольтных
транзисторов для жестких
условий эксплуатации

③ КЕЙС

Разработка новых материалов
с повышенными эксплуатационными
свойствами

A background image of a snowy mountain range under a cloudy sky. The snow is white and covers the ground and parts of the rocky peaks. The sky is a pale, overcast blue.

**ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ
КАК ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ
ПРОЕКТОМ ЧЕРЕЗ
КВАЛИФИКАЦИЮ ЛЮДЕЙ**

то что необходимо для управления новой индустрией

The image features a stylized globe of the Earth in shades of brown and tan, with white clouds. A white network of lines and dots is overlaid on the globe, creating a digital or technological aesthetic. A white rectangular box is centered at the bottom of the image, containing the text "трансфер технологий".

трансфер технологий



станция "Прогресс" Россия



**Центр
Оценки
Квалификаций**