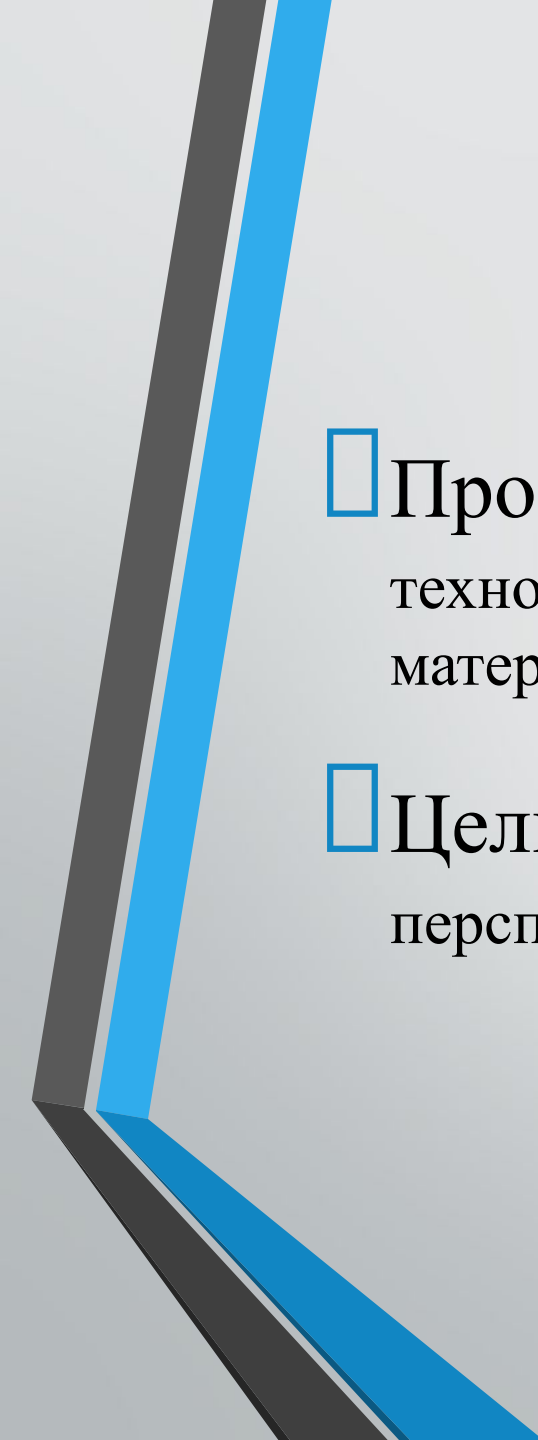




РЕШЕНИЕ КЕЙСА

Команда «Argentum»

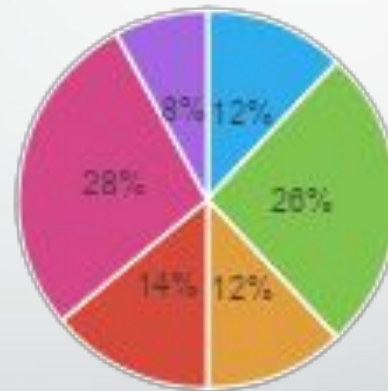
- 
- **Проблемная ситуация:** бурное технологическое развитие технологий в современном мире требует появления новых сплавов и материалов с уникальными свойствами.
 - **Цель:** спроектировать технологическую линию по производству перспективных сплавов и продукции из них.

ЗАДАЧИ:

- Проанализировать мировой металлургический рынок.
- Разработать сплав, технологию и продукцию из этого сплава.
- Определить экономическую эффективность предлагаемого проекта.

АНАЛИЗ РЫНКА

Использование алюминия



■ Строительство ■ Машиностроение ■ другое ■ Аэрокосмическая промышленность ■ Пищевая промышленность ■ Электротехника

Название сплава	Прочность	Твердость	Экономичность	Коррозионная стойкость	Тугоплавкость	Сумма баллов, итог
Эрстедий	5	3	4	5	2	19
Аттора	4	2	2	4	5	17
А13	3	4	1	2	4	14

Вывод: по сумме баллов лучшим вариантом сплава является Эрстедий.

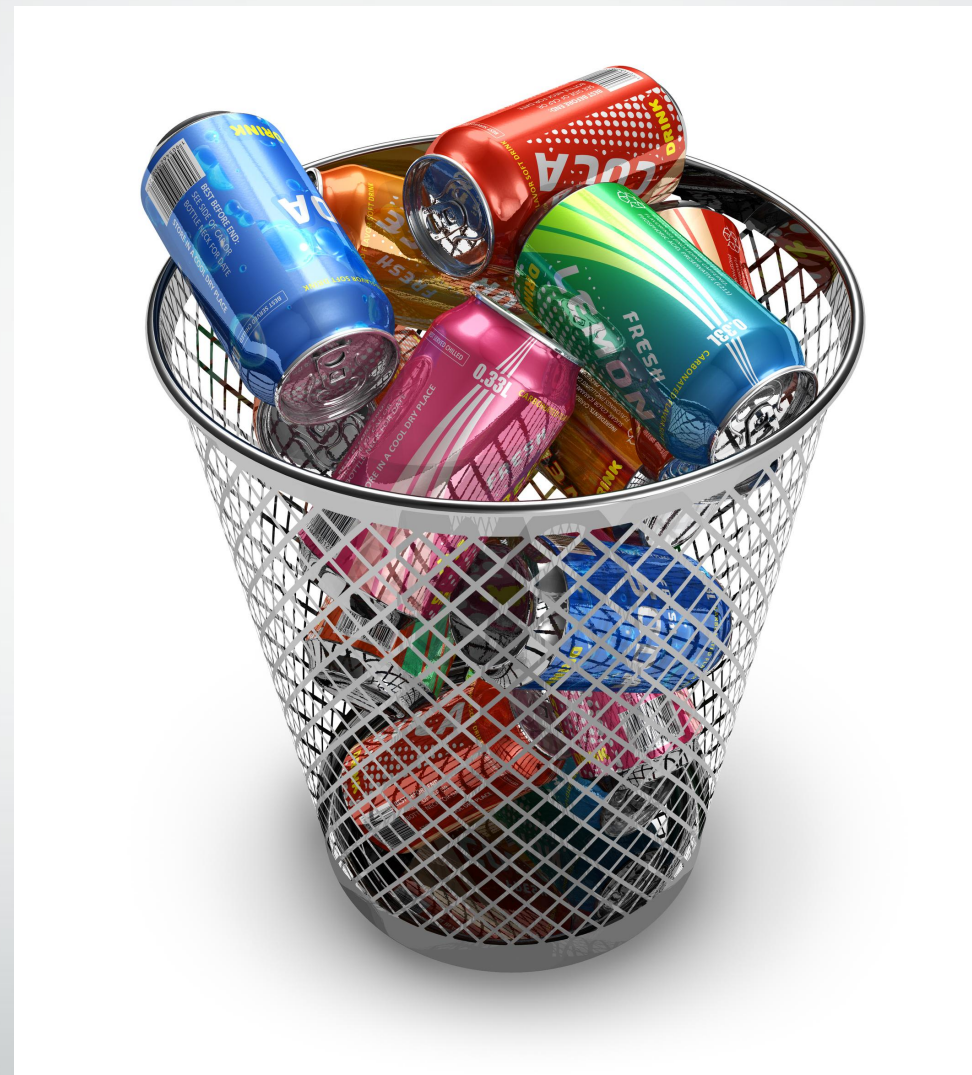
Эрстедий



Утилизация алюминиевых банок

Ученые подсчитали, что 1 кг собранных и сданных в переплавку алюминиевых банок позволяет сэкономить:

- 8 кг бокситов
- 4 кг различных фторидов
- 14 кВт/ч электроэнергии



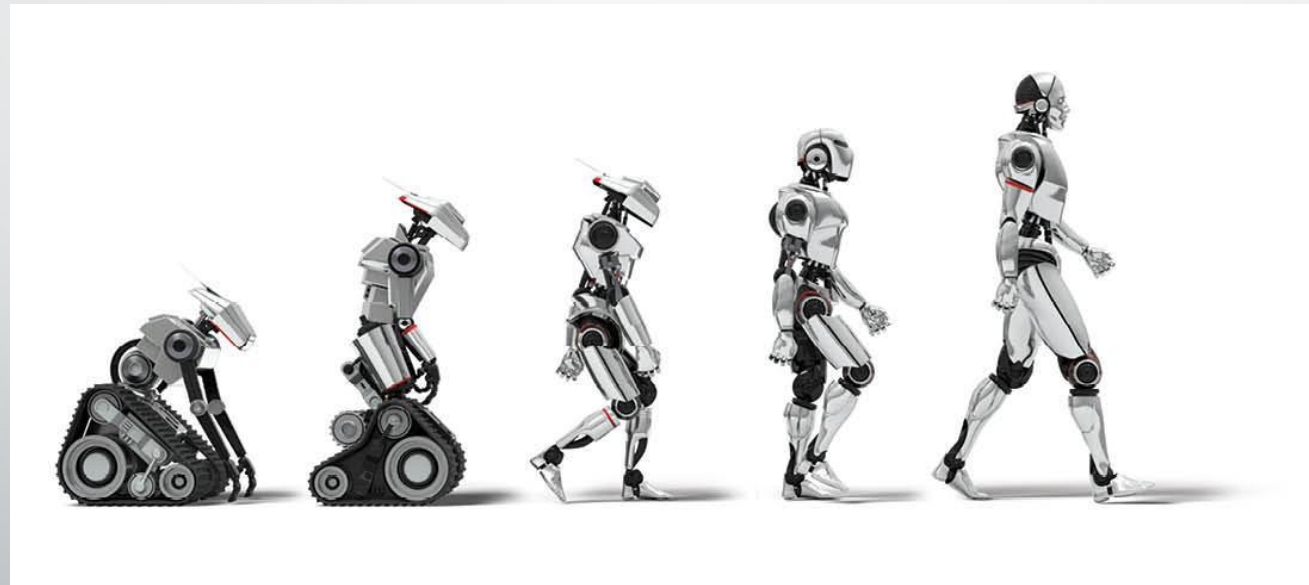








ДЕТАЛИ ДЛЯ РОБОТОВ





Экономика

ЭКОЛОГИЯ

- Расположить производственный участок далеко от населенных пунктов и водоемов.