

АКСЕЛЕРАТОР СТАРТАПОВ ЛГТУ

Платформа НТИ



#ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ
#ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ
#ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ

Разработка методов вторичного использования окалины



#ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП #ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП
#ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП #ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП
#ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП #ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП
#ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП #ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП
#ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП #ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП
#ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП #ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП
#ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП #ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП
#ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП #ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП
#ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП #ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП
#ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП #ТК_ЛГТУ #АКСЕЛЬ #ПУТП

Платформа
университетского
технологического
предпринимательства

АНАЛИЗ НЕОБХОДИМОСТИ ПРОЕКТА

1. Исследование свойств металлургической окалины (Не хватает средств на покупку расходных материалов)
2. Проведение аналитических и патентных исследований (не хватает средств на покупку литературных материалов)
3. Разработка технологии переработки (Нет средств на закупку реактивов)
4. Исследование свойств магнитного порошка (Нет средств на покупку расходных материалов для исследований)



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА (SMART)

Specific

Разработать технологию переработки замасленной металлургической окалины в магнитный порошок

Measurable

Зарегистрировать 1 патент и опубликовать 4 статьи ВАК (RCSI)

Achievable

Сравнить магнитные свойства порошков с аналогами

Realistic **T**ime-framed

Необходимо разработать технологию утилизации/ переработки замасленной окалины

За 21 месяц

За 21 месяц для снижения отвалов с замасленной окалиной разработать технологию её переработки, зарегистрировав 1 патент и опубликовав 4 статьи ВАК, где провести сравнение магнитных свойств получившихся порошков .



ПОСТРОЕНИЕ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ РАБОТ

1. Провести аналитический обзор и патентное исследование.
2. Исследовать свойства окалины (химсостав).
3. Разработать технологию переработки окалины.
3. Исследовать магнитные свойства получившегося порошка.
4. Протестировать технологию в промышленных условиях/испытаниях.



ПОСТРОЕНИЕ СТРУКТУРНОЙ СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТА. КОМАНДА ПРОЕКТА



Дейнека Богдан
Петрович
Лидер
Экономист
ФГБОУ ВО «ЛГТУ»
(студент)



Горюнов Никита
Анатолевич
Материаловед
Аналитик
ФГБОУ ВО «ЛГТУ»
(студент)



Меринова
Екатерина
Дмитриевна
Экономист
Аналитик
ФГБОУ ВО «ЛГТУ»
(студент)



РАЗРАБОТКА КАЛЕНДАРНОГО ГРАФИКА РАБОТ

1. Провести аналитический обзор и патентное исследование. (с 10.2022 по 11.2022)
2. Исследовать свойства окалины (химсостав). (с 11.2022 по 12.2022)
3. Разработать технологию переработки окалины. (с 01.2023 по 06.2023)
3. Исследовать магнитные свойства полученного порошка. (с 06.2023 по 12.2023)
4. Протестировать технологию в промышленных условиях/испытаниях.
(с 01.2024 по 06.2024)



ПЛАНИРОВАНИЕ РЕСУРСОВ

Название этапа календарного плана	Стоимость, руб.
Исследование свойств окалины	100000
Разработка технологии переработки	250000
Разработка технологии получения магнитные порошков	500000
Разработка промышленного метода получения магнитных порошков	1000000
Итого	1850000



БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

1. Исследование свойств окалины (100000 рублей) + разработка технологии переработки (250000 рублей) + разработка технологии получения магнитных порошков (500000 рублей) + промышленные испытания (1000000 рублей).
2. На данный момент команда обеспечена ЭВМ, ноутбуками.
3. Гранты ФСИ, РНФ, РФФИ, а также частные фонды

3. Календарный план стартап-проекта		
Название этапа календарного плана	Длительность этапа, мес	Стоимость, руб.
Исследование свойств окалины	3	100000
Разработка технологии переработки	6	250000
Разработка технологии получения магнитные порошков	6	500000
Разработка промышленного метода получения магнитных порошков	6	1000000
Итого	21	1850000

