



Информация о проекте

Модернизация технологии сборки и сварки корпуса реактора гидрокрекинга из биметалла 12ХМ+08Х18Н10Т.

Основные атрибуты проекта

Наименование проекта:

Модернизация технологии сборки и сварки корпуса реактора гидрокрекинга из биметалла 12ХМ+08Х18Н10Т.

Аннотация:

Проект направлен на модернизацию технологического процесса сварки корпуса реактора гидрокрекинга с толщиной стенки 36 мм. Сварку кольцевых и продольных стыков, а также сварку лакирующего слоя предлагается выполнять расщепленным электродом при различном его положении относительно оси шва.

Основное направление:

15.04.01 , Машиностроение (Технология и оборудование сварочного производства)

Сроки исполнения:

01.09.2018 - 30.06.2019

Результат проекта:

полезная модель, техническая документация, технология, эскизы, чертежи

Краткая характеристика продукта, основные технико-экономические параметры:

Высокопроизводительная технология дуговой сварки и наплавки

Ресурсное обеспечение проекта:

лаборатории кафедры Оборудование и технология сварочного производства

Степень предварительной проработки проблемы:

технологическая и конструкторская документация

Выходы (отчетность по проекту):

чертежи, публикации, пояснительная записка

Критерии оценки успешности проекта (целевые показатели):

успешная защита ВКРМ, внедрение результатов проекта в промышленное производство ОАО ВМ

Классификация проекта

Тип проекта (по содержанию):
технологический, технический, исследовательский

Тип проекта (по количеству участников):
Индивидуальный

Тип проекта (по охвату):
Многопредметный

Тип проекта (по длительности):
Два семестра

Отрасль внедрения результатов проекта:
машиностроение, энергетика

Целевые группы проекта
ОАО Волгограднефтемаш

Участники проекта

Руководитель:
Зорин Илья Васильевич, доцент, кафедра «Оборудование и технология сварочного производства»

Исполнители проекта

Куратор проектной деятельности
Зорин Илья Васильевич, доцент каф. Оборудование и технология сварочного производства

Заказчик проекта:
инициативный проект =>

Связь проекта с учебными дисциплинами

Дисциплина, в рамках которой разрабатывается проект
Технология сварки плавлением

Связанные дисциплины
Специальные методы сварки и плакирования металла

Вакансии проекта

Машиностроение (Технология и оборудование сварочного производства)" Мест: 1

Документы проекта

Отчёты студентов

Статус проекта

Запущен, ведётся набор

Дата формирования: 21.03.2026

