



## 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 плакирующего 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 ВНМ

## 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 «depОборудование 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: 20.12.2025

© ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

[Задать вопрос администратору](#)

Россия, 400005, Волгоград, пр. им. Ленина, 28

[Посмотреть на карте](#)

(8442) 23-00-76



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ