



Информация о проекте

Разработка состава и технологии наплавки термо- и износостойкого до 1100 С наплавленного металла

Основные атрибуты проекта

Наименование проекта:

Разработка состава и технологии наплавки термо- и износостойкого до 1100 С наплавленного металла

Аннотация:

Проект направлен на разработку технологических приемов наплавки композиционной проволокой, обеспечивающие термо- и износостойкий до 1100 °С наплавленный металл с повышенной стойкостью к повторным нагревам.

Основное направление:

15.04.01 , Машиностроение (Технология и оборудование сварочного производства)

Сроки исполнения:

09.01.2019 - 30.06.2020

Результат проекта:

изобретение, технология

Краткая характеристика продукта, основные технико-экономические параметры:

Технология дуговой наплавки и композиционная проволока, обеспечивающие термо- и износостойкий до 1100 С металл.

Ресурсное обеспечение проекта:

лаборатории кафедры Оборудование и технология сварочного производства

Степень предварительной проработки проблемы:

незавершенная стадия НИР

Выходы (отчетность по проекту):

публикации, пояснительная записка

Критерии оценки успешности проекта (целевые показатели):

успешная защита ВКРБ и ВКРМ, внедрение результатов проекта в промышленное производство

Классификация проекта

Тип проекта (по содержанию):

технологический, исследовательский

Тип проекта (по количеству участников):

Командный

Тип проекта (по охвату):

Многopредметный

Тип проекта (по длительности):

три семестра

Отрасль внедрения результатов проекта:

машиностроение, металлургия, энергетика

Целевые группы проекта

ОАО Волгограднефтемаш; АО ВМК "Красный Октябрь"

Участники проекта

Руководитель:

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

Исполнители проекта

Консультант (консультанты) проекта

Соколов Геннадий Николаевич, профессор каф. Оборудование и технология сварочного производства

Заказчик проекта:

инициативный проект =>

Связь проекта с учебными дисциплинами

Дисциплина, в рамках которой разрабатывается проект

Специальные методы сварки и плакирования металла

Связанные дисциплины

Металловедение сварки сталей, сплавов и биметаллов

Вакансии проекта

Машиностроение (Технология и оборудование сварочного производства)" Мест: 2

Машиностроение (Оборудование и технология сварочного производства)" Мест: 1

Документы проекта

Отчёты студентов

Статус проекта

Запущен, ведётся набор

Дата формирования: 29.12.2025

