



## Информация о проекте

# Исследование износостойкости слоистых покрытий методом царапания

## Основные атрибуты проекта

Наименование проекта:

Исследование износостойкости слоистых покрытий методом царапания

Аннотация:

Метод царапания относится к неразрушающим испытаниям и применим для всех современных материалов, включая композиционные металл - интерметаллидные покрытия. В предлагаемом проекте предусматривается определение износостойкости методом наноиндентирования (царапания) создаваемых на кафедре Материаловедение (ВолгГТУ) по комплексной технологии интерметаллидных покрытий сложного состава на основе бинарных систем Ti-Cu, Fe-Al, Al-Cu и др.

Основное направление:

22.03.01 , Материаловедение и технологии материалов (Конструирование и производство изделий из композиционных материалов)

Сроки исполнения:

01.09.2017 - 30.06.2018

Результат проекта:

Не указано

Ресурсное обеспечение проекта:

Лаборатории кафедры Материаловедения ВолгГТУ и ИЭФ УрО РАН

Степень предварительной проработки проблемы:

незавершенная стадия НИР

Выходы (отчетность по проекту):

Не указано

Критерии оценки успешности проекта (целевые показатели):

Защита ВКРБ, участие в конференции молодых ученых ВолгГТУ

## Классификация проекта

Тип проекта (по содержанию):

Не указано

Тип проекта (по количеству участников):

Индивидуальный

Тип проекта (по охвату):

Монопредметный

Тип проекта (по длительности):

Два семестра

Отрасль внедрения результатов проекта:

Не указано

Целевые группы проекта

Металлургические предприятия и предприятия машиностроительной отрасли

## Участники проекта

Руководитель:

Слаутин Олег Викторович, доцент, кафедра «depМатериаловедение и композиционные материалы»

Исполнители проекта

Плетнёв Александр Алексеевич, группа:

Консультант (консультанты) проекта

Серов Алексей Геннадьевич

Куратор проектной деятельности

Слаутин Олег Викторович

Заказчик проекта:

кафедра(ы) => МВ

Связь проекта с учебными дисциплинами

Дисциплина, в рамках которой разрабатывается проект

Основы технологии получения КМ

Связанные дисциплины

Технология получения металлических КМ

## Вакансии проекта

Нет

## Документы проекта

## Отчёты студентов

студент Плетнёв Александр Алексеевич: документ не загружен

## Статус проекта

Запущен, ведётся набор

Дата формирования: 22.12.2024

© 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