

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

**ПРИМЕНЕНИЕ АЛЮМИНИЕВЫХ
ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ
ДЕФЕКТНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ**

Монография

Курск 2017

УДК 621.762.227
ББК 34.39
А 23

Авторы:
Е.В. Агеев, А.В. Щербаков, Е.П. Новиков

Рецензенты:
Доктор технических наук, профессор *В.И. Серебровский*
Доктор технических наук, профессор *С.В. Дорохин*

А 23

Применение алюминиевых электроэрозионных материалов для газодинамического напыления дефектных автомобильных деталей: монография / Е.В. Агеев, А.В. Щербаков, Е.П. Новиков; Юго-Зап. гос. ун-т. Курск, 2017. 166 с.: ил. 42, табл. 10.

ISBN 978-5-9909567-0-4

В издании изложены и обобщены вопросы, связанные с современными методами восстановления дефектных автомобильных деталей, а также исследования порошковых материалов из отходов алюминия, полученных методом электроэрозионного диспергирования (ЭЭД) в воде дистиллированной. Разработаны практические рекомендации по восстановлению дефектных головок блоков цилиндров методом газодинамического напыления с применением алюминиевых электроэрозионных материалов.

Издание предназначено для студентов, аспирантов и преподавателей вузов, научно-технических работников, связанных с областями порошковой металлургии.

ISBN 978-5-9909567-0-4

УДК 621.762.227
ББК 34.39

© ЗАО «Университетская книга», 2017
© Агеев Е.В., Щербаков А.В., Новиков Е.П., 2017