

**Р.А. Латыпов, Е.В. Агеев,  
В.А. Денисов, Г.Р. Латыпова**

**РЕЦИКЛИНГ ОТХОДОВ  
ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ  
ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ  
И УПРОЧНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ**

Монография

Курск - 2017

УДК 621.762.227  
ББК 34  
Р 45

Авторы:  
**Р.А. Латыпов, Е.В. Агеев, В.А. Денисов, Г.Р. Латыпова**

Рецензент:  
Доктор технических наук, профессор *В.И. Серебровский*  
Доктор технических наук, профессор *В.В. Куц*

**Рециклинг отходов твердых сплавов для восстановления и упрочнения изделий:** монография / Р.А. Латыпов, Е.В. Агеев, В.А. Денисов, Г.Р. Латыпова. Курск: Из-во ЗАО «Университетская книга», 2017, - 184 с.

**ISBN 978-5-9909989-1-9**

В издании представлены результаты восстановления и упрочнения изделий различного назначения за счет использования порошков, полученных методом электроэрозионного диспергирования отходов спеченных твердых сплавов.

Издание предназначено для студентов, аспирантов и преподавателей вузов, научно-технических работников, связанных с упрочнением и восстановлением изделий различного назначения и порошковой металлургией.

УДК 621.762.227  
ББК 34

**ISBN 978-5-9909989-1-9**

©Латыпов Р.А., Агеев Е.В.,  
Денисов В.А., Латыпова Г.Р., 2017  
© ЗАО «Университетская книга», 2017