



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2011140101/02, 03.10.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.10.2011

(43) Дата публикации заявки: 10.04.2013 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

423810, Республика Татарстан, г. Набережные
Челны, пр. Мира, 68/19, ФГБОУ ВПО "Камская
государственная инженерно-экономическая
академия" (ИНЭКА), патентное бюро

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Камская
государственная инженерно-экономическая
академия" (ИНЭКА) (RU)

(72) Автор(ы):

Шибиков Владимир Георгиевич (RU),
Галиев Рафис Кашфелович (RU),
Хабибуллин Рифат Габдулхакович (RU),
Кулаков Александр Тихонович (RU),
Денисов Александр Сергеевич (RU),
Гафиятуллин Асхат Асадуллович (RU)

(54) СПОСОБ РЕМОНТА УПРОЧНЕННЫХ АЗОТИРОВАНИЕМ ШЕЕК КОЛЕНЧАТЫХ ВАЛОВ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

(57) Формула изобретения

1. Способ ремонта упрочненных азотированием коленчатых валов двигателей внутреннего сгорания, включающий шлифовку шеек в установленные размеры, отличающийся тем, что снимается материал оставшегося упрочненного азотированием слоя до основной структуры электроэрозионной обработкой на глубину 0,4 мм с последующей закалкой ТВЧ, шлифовкой и финишной обработкой шеек коленчатых валов.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что после снятия азотированного слоя на глубину 0,4 мм осуществляют наплавку шеек с последующей шлифовкой шеек в установленные размеры.

A
1
0
1
0
4
1
1
1
0
2
0
1
1
4
0
1
0
1
A
RURU
2
0
1
1
1
4
0
1
0
1
A