



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2006132899/02, 14.09.2006

(43) Дата публикации заявки: 20.03.2008 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

119017, Москва, Пыжевский пер., 5, ОАО
"Институт Цветметобработка"

(71) Заявитель(и):

Райков Юрий Николаевич (RU),
Булыгин Юрий Серафимович (RU),
Дружинина Татьяна Ивановна (RU)

(72) Автор(ы):

Райков Юрий Николаевич (RU),
Булыгин Юрий Серафимович (RU),
Дружинина Татьяна Ивановна (RU)(54) **СТАЛЬ ДЛЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС**

(57) Формула изобретения

Сталь для ведущего и ведомого зубчатых колес, содержащая углерод, марганец, медь, бор, ванадий, кобальт, молибден, кремний и железо при следующем соотношении компонентов:

	ведомое зубчатое колесо	ведущее зубчатое колесо
углерод	0,18-0,23	0,26-0,30
марганец	2,3-2,7	2,3-2,7
медь	0,6-0,8	0,6-0,8
бор	0,010-0,018	0,010-0,018
ванадий	0,35-0,46	0,35-0,46
кобальт	0,05-0,15	0,05-0,15
молибден	-	0,6-0,8
кремний	0,17-0,37	0,17-0,37
фосфор	0,035, не более	0,035, не более
сера	0,035, не более	0,035, не более
никель	0,030 не более	0,030 не более
хром	0,030 не более	0,030 не более