



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2005134466/02**, 07.11.2005(43) Дата публикации заявки: **20.05.2007** Бюл. № 14

Адрес для переписки:

309510, Белгородская обл., г. Старый Оскол,  
мкр. Макаренко, 40, Старооскольский  
Технологический Институт, В.И. Стадничуку

(71) Заявитель(и):

Старооскольский Технологический Институт (RU)

(72) Автор(ы):

Стадничук Александр Викторович (RU),  
Стадничук Виктор Иванович (RU),  
Михайлов Александр Петрович (RU),  
Меркер Эдуард Эдгарович (RU)

(54) **ЛИТАЯ ЖАРСТОЙКАЯ СТАЛЬ ДЛЯ КОЛОСНИКОВ АГЛОМЕРАЦИОННЫХ МАШИН**

## (57) Формула изобретения

1. Литая жаростойкая сталь для колосников агломерационных машин, содержащая углерод, кремний, марганец, фосфор, серу, хром, железо, алюминий, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит вольфрам, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Углерод	0,75÷0,95
Кремний	0,50÷1,25
Марганец	0,40÷0,80
Сера не более	0,040
Фосфор не более	0,040
Вольфрам	0,20÷0,65
Хром	18,0÷22,0
Алюминий	0,01÷0,06
Железо	Остальное

2. Сталь по п.1, отличающаяся тем, что она содержит молибден в количестве 0,05÷0,25 мас. %.