

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2610370

### СПОСОБ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ФАКЕЛЬНОГО СЖИГАНИЯ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ

Патентообладатель: *Акционерное Общество "Сибтехэнерго" - инженерная фирма по наладке, совершенствованию технологий и эксплуатации электро-энергооборудования предприятий и систем (RU)*

Авторы: *Наумов Юрий Иванович (RU), Николаев Сергей Фёдорович (RU), Овсянников Андрей Геннадьевич (RU), Шинкарёв Андрей Александрович (RU)*

Заявка № 2015140394

Приоритет изобретения 22 сентября 2015 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 09 февраля 2017 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 22 сентября 2035 г.



Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015140394, 22.09.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
22.09.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.09.2015

(45) Опубликовано: 09.02.2017 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

630032, г. Новосибирск-32, ул. Планировочная,  
18/1, генеральному директору АО  
"Сибтехэнерго" Аглиулину С.Г.

(72) Автор(ы):

Наумов Юрий Иванович (RU),  
Николаев Сергей Фёдорович (RU),  
Овсянников Андрей Геннадьевич (RU),  
Шинкарёв Андрей Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Акционерное Общество "Сибтехэнерго" -  
инженерная фирма по наладке,  
совершенствованию технологий и  
эксплуатации электро-энергооборудования  
предприятий и систем (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2498159 C1, 10.11.2013. RU  
2059926 C1, 10.05.1996. RU 65177 U1,  
27.07.2007. SU 1245803 A1, 23.07.1986. US  
7281478 B2, 16.10.2007.

(54) **СПОСОБ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ФАКЕЛЬНОГО СЖИГАНИЯ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ**(57) **Формула изобретения**

Способ электрохимического факельного сжигания угольной пыли, заключающийся в том, что подают воздушно-угольную смесь в зону воспламенения факела, осуществляют воспламенение воздушно-угольной смеси, получают горящий факел угольной пыли, проводят инициализацию гетерогенных химических реакций в высокоионизированной предпламенной зоне, производят электрохимическое факельное сжигание угольной пыли, отличающийся тем, что после получения горящего факела угольной пыли выравнивают электрический потенциал предпламенной зоны горящего факела.

RU  
2 610 370  
C1

RU  
2 610 370  
C1