

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 170745

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ
НАГРЕВА ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

Патентообладатели: **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"СИБТЕХЭНЕРГО" ИНЖЕНЕРНАЯ ФИРМА ПО НАЛАДКЕ,
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЙ И
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРО-ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ
ПРЕДПРИЯТИЙ И СИСТЕМ (RU), ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР" (RU) обороте**

Заявка № 2016123276


Приоритет полезной модели 10 июня 2016 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 05 мая 2017 г.

Срок действия исключительного права
на полезную модель истекает 10 июня 2026 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев



Авторы: *Аглиулин Салих Габидулович (RU), Звезинцев Валерий Иванович (RU), Юркин Игорь Александрович (RU), Ткаченко Александр Николаевич (RU), Морозов Иван Андреевич (RU)*

ПО ИИ

(12

Ф

(21

(24

Пр

(22

(4:

А.

RU 170745 U1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016123276, 10.06.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.06.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.06.2016

(45) Опубликовано: 05.05.2017 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

630032, г. Новосибирск, ул. Планировочная, 18/
1, АО "Сибтехэнерго"

(72) Автор(ы):

Аглиулин Салих Габидулович (RU),
Звегинцев Валерий Иванович (RU),
Юркин Игорь Александрович (RU),
Ткаченко Александр Николаевич (RU),
Морозов Иван Андреевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"СИБТЕХЭНЕРГО" ИНЖЕНЕРНАЯ
ФИРМА ПО НАЛАДКЕ,
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ
ТЕХНОЛОГИЙ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭЛЕКТРО-ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ
ПРЕДПРИЯТИЙ И СИСТЕМ (RU),
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИННОВАЦИОННО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР" (RU)**

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2194938 C2, 20.12.2002. RU
2301915 C2, 27.06.2007. SU 1693349 A1,
23.11.1991. WO 2014015860 A1, 30.01.2014.

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ НАГРЕВА ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

(57) Формула полезной модели

Устройство для очистки поверхностей нагрева энерготехнологического оборудования, содержащее набор пневмоимпульсных генераторов, расположенных своими выхлопными соплами у соответствующих участков внешней поверхности нагрева энерготехнологического оборудования, источник сжатого воздуха, подсоединенный своим выходом через управляемый пневмоклапан и общую магистральную линию подачи сжатого воздуха к соответствующим полостям управляющих камер и к соответствующим внутренним полостям накопительных камер пневмоимпульсных генераторов, набор спусковых пневмоклапанов, подсоединенных своими соответствующими входами к соответствующим полостям управляющих камер пневмоимпульсных генераторов и сообщающихся своими выходами с атмосферой, и блок управления, подсоединенный своим первым выходом к управляющему входу управляемого пневмоклапана, обеспечивающего поступление сжатого воздуха через общую магистральную линию в соответствующие полости управляющих камер и в

RU 170745 U1

RU 170745 U1

накопительные камеры пневмоимпульсных генераторов, отличающиеся тем, что блок управления выполнен в виде контроллера, подсоединенного своим первым входом к выходу узла ввода данных, при этом в качестве спусковых пневмоклапанов использованы управляемые электромагнитные пневмоклапаны, подсоединенные своими соответствующими управляющими входами к последующим соответствующим выходам контроллера.

RU 170745 U1