

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012126832/06, 26.06.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.06.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2014 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

432027, г. Ульяновск, Северный Венец, 32,
Ульяновский государственный технический
университет, Проректору по научной работе

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Ульяновский государственный технический
университет" (RU)

(72) Автор(ы):

Шарапов Владимир Иванович (RU),
Маликов Михаил Александрович (RU),
Фионов Роман Алексеевич (RU),
Ярмухин Александр Викторович (RU),
Мелёхин Максим Владимирович (RU)

(54) СПОСОБ РАБОТЫ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

(57) Формула изобретения

Способ работы тепловой электрической станции, по которому вырабатываемый в котле пар подают в теплофикационную турбину, отработавший в теплофикационной турбине пар конденсируют в конденсаторе, паровоздушную смесь из конденсатора удаляют пароструйным эжектором, отличающийся тем, что паровоздушную смесь после конденсатора охлаждают в охладителе паровоздушной смеси редуцированным газом, который подают в горелки котла, а конденсат пара из охладителя паровоздушной смеси отводят в конденсатор.