РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2012 126 834** (13) **A**

(51) МПК
F01K 17/06 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012126834/06, 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),
Орлов Михаил Евгеньевич (RU),
Кузьмин Антон Владимирович (RU)

(54) СПОСОБ РАБОТЫ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

(57) Формула изобретения

Способ работы тепловой электрической станции, по которому отработавший в турбине пар конденсируют в конденсаторе турбины, затем конденсат отработавшего в турбине пара отводят в линию основного конденсата турбины, которая содержит теплообменники с трубопроводами отвода дренажа и узел химводоочистки подпиточной воды, который подключают к системе регенеративного подогрева основного конденсата турбины, отличающийся тем, что исходную воду перед узлом химводоочистки подпиточной воды нагревают в поверхностном теплообменнике-охладителе, который включают по греющей среде в трубопровод основного конденсата турбины между подогревателем уплотнений турбины и первым по ходу конденсата турбины подогревателем низкого давления.

RU 2012126834 A

RU 2012126834 A