

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

(21)(22) Заявка: 2010143902/06, 26.10.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.10.2010

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2012 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

432027, г.Ульяновск, Северный Венец, 32,
ГОУ ВПО "Ульяновский государственный
технический университет", проректору по
научной работе

(71) Заявитель(и):

Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования "Ульяновский государственный
технический университет" (RU)

(72) Автор(ы):

Замалеев Мансур Масхутович (RU),
Шарапов Владимир Иванович (RU),
Орлов Михаил Евгеньевич (RU),
Садихов Альберт Азатович (RU),
Кузьмин Антон Владимирович (RU)

(54) СПОСОБ РАБОТЫ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

(57) Формула изобретения

Способ работы тепловой электрической станции, по которому отработавший пар паровой турбины конденсируют в конденсаторе турбины охлажденной циркуляционной водой, нагретую в конденсаторе турбины циркуляционную воду охлаждают в охладителе циркуляционной воды, отличающийся тем, что нагретую циркуляционную воду после конденсатора паровой турбины охлаждают в испарителе теплонасосной установки, а в конденсаторе теплонасосной установки нагревают греющий агент системы теплоснабжения снегоплавильной установки, расположенной на территории тепловой электрической станции.