

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

(21)(22) Заявка: 2012153257/06, 10.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.12.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.06.2014 Бюл. № 17

Адрес для переписки:

603105, г.Нижний Новгород, ул. Ванеева, 23/10,
кв. 64, Тимофееву Владимиру Николаевичу

(71) Заявитель(и):

Тимофеев Владимир Николаевич (RU),
Брускин Юрий Александрович (RU)

(72) Автор(ы):

Тимофеев Владимир Николаевич (RU),
Брускин Юрий Александрович (RU)(54) **СПОСОБ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ НА ОРГАНИЧЕСКОМ
ТОПЛИВЕ**

(57) Формула изобретения

Способ функционирования теплоэлектростанции на органическом топливе путем образования водяного пара в котле, перегреве его за счет тепла дымовых газов котла, расширением в турбине с выработкой электроэнергии, конденсации пара и регенеративном подогреве питательной воды (конденсата) котла за счет тепла, отбираемого из отборов турбины пара, отличающийся тем, что, с целью увеличения выработки электроэнергии, питательную воду до регенеративного подогрева предварительно нагревают за счет солнечной энергии.