

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

(21)(22) Заявка: 2023127283, 24.10.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.10.2023

(43) Дата публикации заявки: 24.04.2025 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

198216, Санкт-Петербург, пр. Народного
Ополчения, 7, кв. 3, Зайцев Евгений
Николаевич

(71) Заявитель(и):

Зайцев Евгений Николаевич (RU)

(72) Автор(ы):

Зайцев Евгений Николаевич (RU)

(54) Способ преобразования тепловой энергии в электрическую энергию с помощью гидротурбины и электрогенератора.

(57) Формула изобретения

Способ преобразования тепловой энергии в электрическую энергию с помощью гидротурбины и электрогенератора (Способ ПТЭГТ), включающий в себя теплообменник, трубы, управляемые задвижки, гидротурбину, электрогенератор, рабочую жидкость, отличающийся тем, что потенциальная энергия пара, образующегося в теплообменнике, преобразуется в электрическую посредством давления на рабочую жидкость, ее поступательного движения с последующим воздействием на гидротурбину и приводящим к вращению ее лопаток и электрогенератора.