

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.

RU 2023127283 A

RU 2023127283 A