

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

(21)(22) Заявка: 2012146756/06, 01.11.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.11.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2014 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

367015, Республика Дагестан, г.Махачкала, пр.
имама Шамиля, 70, ФГБОУ ДГТУ, отдел
интеллектуальной собственности

(71) Заявитель(и):

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "ДАГЕСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ" (ДГТУ) (RU)**

(72) Автор(ы):

**Исмаилов Тагир Абдурашидович (RU),
Гаджиев Хаджимурат Магомедович (RU),
Гаджиева Солтанат Магомедовна (RU),
Нежведилов Тимур Декартович (RU)**(54) **СПОСОБ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛООБМЕНА В ТЕПЛОВОЙ ТРУБЕ**

(57) Формула изобретения

Способ интенсификации теплообмена в тепловой трубе, состоящий в использовании в качестве хладагента внутри тепловой трубы электролитической жидкости, отличающийся тем, что интенсификация перемещения в капиллярах по стенкам тепловой трубы достигается пропусканием через электролит тока в магнитном поле, смещающем ионы электролита в нужном направлении.