



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 120206

СОСТАВНОЙ ТЕРМОСТАБИЛИЗАТОР НА ОСНОВЕ ДВУХФАЗНОГО ТЕРМОСИФОНА

Патентообладатель(и): *Открытое акционерное общество "Газификация"* (ООО "Газификация") (RU), *Открытое акционерное общество "Акционерная компания по транспорту нефти "Транснефть"* (ОАО "АК "Транснефть") (RU), *Общество с ограниченной ответственностью "Национальный институт транспорта нефти и нефтепродуктов"* (ООО "НИИ ТНП") (RU)

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012114630

Принят в государственную регистрацию 13 апреля 2012 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 10 сентября 2012 г.

Срок действия патента истекает 13 апреля 2022 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Е.Р. Скляров





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012114630/28, 13.04.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.04.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.04.2012

(45) Опубликовано: 10.09.2012 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

115419, Москва, 2-й Верхний Михайловский
пр-д, 9, стр.5, ООО "НИИ ТНН", М.М.
Старостину

(72) Автор(ы):

Ревель-Муроз Павел Александрович (RU),
Суриков Виталий Иванович (RU),
Михеев Юрий Борисович (RU),
Баясан Рефик Мамедович (RU),
Лобанов Анатолий Дмитриевич (RU),
Лобанов Михаил Анатольевич (RU),
Баясан Татьяна Васильевна (RU),
Лахаев Сергей Васильевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество
"Сибнефтепровод" (ОАО
"Сибнефтепровод") (RU),
Открытое акционерное общество
"Акционерная компания по транспорту
нефти "Транснефть" (ОАО "АК
"Транснефть") (RU),
Общество с ограниченной
ответственностью "Научно-
исследовательский институт транспорта
нефти и нефтепродуктов" (ООО "НИИ
ТНН") (RU)

(54) СОСТАВНОЙ ТЕРМОСТАБИЛИЗАТОР НА ОСНОВЕ ДВУХФАЗНОГО ТЕРМОСИФОНА

(57) Формула полезной модели

1. Составной термостабилизатор на основе двухфазного термосифона, содержащий систему двухфазных термосифонов с круглым цилиндрическим герметичным корпусом у каждого, заполненным дозой теплоносителя, при этом по крайней мере часть двухфазных термосифонов выполнена с последовательным присоединением их корпусов один к другому по боковой поверхности с образованием участка передачи теплового потока, причем на этом участке корпуса двухфазных термосифонов присоединены один к другому через промежуточный элемент, имеющий участки поверхности, сопряженные с поверхностями корпусов двухфазных термосифонов, отличающийся тем, что промежуточный элемент выполнен с участками сопряжения, охватывающими половину периметра поперечного сечения присоединенных корпусов двухфазных термосифонов, а длина промежуточного элемента $L_{пэ}$ определена соотношением:

$$L_{пэ} \geq \frac{2\Delta d \cdot \beta}{\Delta h_{n,1}} \sum (i-1)L_{ki}$$