

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 170201

Устройство гидродинамического пеногашения нефти

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тихоокеанский государственный университет" (RU)*

Авторы: *Волосникова Галина Александровна (RU), Богачев Анатолий Петрович (RU), Гуральская Наталья Сергеевна (RU)*

Заявка № 2016106085

Приоритет полезной модели 20 февраля 2016 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре полезных

моделей Российской Федерации 18 апреля 2017 г.

Срок действия исключительного права

на полезную модель истекает 20 февраля 2026 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016106085, 20.02.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.02.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.02.2016

(45) Опубликовано: 18.04.2017 Бюл. № 11

Адрес для переписки:

680035, Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136,
Тихоокеанский государственный университет,
отдел промышленной и интеллектуальной
собственности

(72) Автор(ы):

Волосникова Галина Александровна (RU),
Богачев Анатолий Петрович (RU),
Гуральская Наталья Сергеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Тихоокеанский
государственный университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: SU 1411002 A1, 23.07.1988. SU
822845 A, 23.04.1981. SU 360953 A, 07.12.1972.
JP 2902683 B2, 20.01.2017. US 6106590 A,
22.08.2000.

(54) Устройство гидродинамического пеногашения нефти

(57) Формула полезной модели

1. Устройство гидродинамического пеногашения нефти, состоящее из пеногасителя, установленного на пеноотводящей трубке и включающего цилиндрический корпус, при этом подводящий патрубок установлен внутри корпуса пеногасителя, а коаксиально к нему с зазором к корпусу и друг к другу расположены цилиндрические перегородки, внутренняя из которых снабжена в верхней части отражателем и сеткой, причем нижние части дополнительной перегородки и корпуса пеногасителя выполнены меньшего диаметра, отличающееся тем, что пеногаситель оборудован излучателями ультразвуковых колебаний, которые установлены на внутренней стенке по периметру корпуса пеногасителя в зоне дополнительной цилиндрической перегородки.

2. Устройство гидродинамического пеногашения по п. 1, отличающееся тем, что режим ультразвуковых колебаний составляет: частота 42-48 кГц, интенсивность излучения 2-6 Вт/см.

RU 170201 U1

RU 170201 U1