



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012154760/13, 17.12.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
17.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.12.2012

(45) Опубликовано: 10.05.2013 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

236022, г.Калининград, Советский пр., 1,
каб. 103 а, ФГБОУ ВПО "КГТУ", отдел
интеллектуальной собственности

(72) Автор(ы):

Сулов Александр Эдуардович (RU),
Маковская Анна Ивановна (RU),
Хрусталеv Евгений Иванович (RU),
Фатыхов Юрий Адгамович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Калининградский государственный
технический университет" (RU)

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ТЕРМОПОДГОТОВКИ ВОДЫ В СИСТЕМЕ ЗАМКНУТОГО ВОДООБЕСПЕЧЕНИЯ РАЗВЕДЕНИЯ РЫБЫ

(57) Формула полезной модели

Установка для термopодготовки воды, содержащая холодильный контур, включающий компрессор, испаритель, конденсатор и связанный с холодильным контуром водяной циркуляционный контур, в котором установлены рыбоводные емкости и насосы, отличающаяся тем, что в водяном циркуляционном контуре дополнительно сформирован контур многократной циркуляции подпитывающей воды, который выполнен с возможностью подключения, в зависимости от температуры подпитывающей воды, к конденсатору или испарителю холодильного контура и включает бак-аккумулятор, связанный с дополнительным насосом.

