



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013153515/06, 03.12.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
03.12.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.12.2013

(45) Опубликовано: 27.01.2015 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,
центр интеллектуальной собственности, Маркс
Т.В.

(72) Автор(ы):

Щеклеин Сергей Евгеньевич (RU),
Попов Александр Ильич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Уральский
федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина" (RU)

(54) ГИДРОРОТОР

(57) Формула полезной модели

1. Гидроротор, содержащий гидроколесо, состоящее из вертикального вала с основными лопастями, боковую стенку для создания рабочего канала, опору вертикального вала, отличающийся тем, что введены дополнительные наклонные к вертикальному валу лопасти, закрепленные на валу и/или на основных лопастях.

2. Гидроротор по п. 1, отличающийся тем, что дополнительно введены завихрители потока, присоединенные к опоре вертикального вала.

