



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012114340/06, 11.04.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.04.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2013 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

302020, г.Орел, Наугорское ш., 29, ФГБОУ ВПО
"Госуниверситет-УНПК"

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Государственный университет-учебно-
научно-производственный комплекс"
(ФГБОУ ВПО "Госуниверситет-УНПК")
университет" (ОрелГТУ) (RU)

(72) Автор(ы):

Загрядский Владимир Иванович (RU),
Загрядский Филипп Сергеевич (RU)

(54) **ПОГРУЖНАЯ МОНОБЛОЧНАЯ МИКРОГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ**

(57) Формула изобретения

1. Погружная микрогидроэлектростанция для получения электрической энергии, включающая в себя гидротурбину с вертикальной осью вращения, соединенную с электрическим генератором, формировавшей водяного потока, защитное устройство от плавучих предметов, отличающаяся тем, что нижний конец вала рабочего колеса посредством шлицевого соединения непосредственно связан с валом генератора, опорный подшипник рабочего колеса гидротурбины жестко заделан в верхней крышке электрического генератора так, что он одновременно является направляющим подшипником для электрического генератора, а сам электрический генератор имеет торцовую форму исполнения, выполнен водонаполненным и размещается под гидротурбиной, причем корпус гидротурбины и корпус электрического генератора образуют единый конструктивный моноблок.

2. Микрогидроэлектростанция по п.1, отличающаяся тем, что электрический генератор расположен над гидротурбиной.

A
0
4
3
4
0
1
1
2
1
0
1
2
0
1
R
U

R
U
2
0
1
2
1
1
4
3
4
0
A