



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011140393/06, 04.10.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.10.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.10.2011

(43) Дата публикации заявки: 10.04.2013 Бюл. № 10

(45) Опубликовано: 10.07.2015 Бюл. № 19

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2383779 C2 10.03.2009. RU 2239093
C1 27.10.2004. SU 868105 A1 30.09.1981. UA
86116 C2 25.03.2009. US 3740565 A 19.06.1973

Адрес для переписки:

394026, г.Воронеж, Московский просп., 14,
ФГБОУ "ВГТУ", патентный отдел

(72) Автор(ы):

Литвиненко Александр Михайлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) СТАТОР ВЕТРОЭЛЕКТРОАГРЕГАТА

(57) Реферат:

Изобретение относится к области ветроэнергетики, а именно к ветроэлектрогенераторам. Статор ветроэлектроагрегата содержит катушки, торцевой и радиальный магнитопроводы, источник возбуждения. Торцевой магнитопровод выполнен в виде ферромагнитной траверсы крепления ветроколес. Преимуществом изобретения является технологичность,

основанная на использовании траверсы в двух качествах: элемента магнитопровода, что позволяет исключить ответный магнитопровод в магнитной системе статора, и использование этой же траверсы в качестве несущей конструкции с установленными на ней ветроколесами. Изобретение направлено на уменьшение массы и габаритов ветроэлектроагрегата. 2 ил.