



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015152929/07, 09.12.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.12.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.12.2015

(45) Опубликовано: 20.04.2016 Бюл. № 11

Адрес для переписки:

347740, Ростовская обл., г. Зерноград, ул. Ленина,
21, Азово-Черноморский инженерный институт
- филиал ФГБОУ ВО Донской ГАУ в г.
Зернограде

(72) Автор(ы):

Юндин Михаил Анатольевич (RU),
Кобзистый Олег Валентинович (RU),
Бухвал Александр Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Донской государственный
аграрный университет" (ФГБОУ ВО
Донской ГАУ) (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЧЕТЫРЁХПРОВОДНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

(57) Формула полезной модели

Устройство для повышения энергоэффективности четырехпроводной электрической сети, содержащее трансформатор с замкнутым магнитопроводом и тремя обмотками с одинаковым направлением намотки и одинаковыми числами витков, каждая из которых продольно включена в фазу электрической сети между источником питания и нагрузкой, отличающееся тем, что в него дополнительно введены три линейных вольтодобавочных трансформатора продольного регулирования напряжения, вторичные обмотки которых включены между каждой из обмоток и нагрузкой, а возбуждающие обмотки включены между общими точками соединения обмотки с дополнительно введенной вторичной обмоткой и нулевым проводом электрической сети.

