

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012109440/11, 12.03.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.03.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.09.2013 Бюл. № 27

Адрес для переписки:

241035, г.Брянск, б-р 50-летия Октября, 7,
ФГБОУ ВПО "Брянский государственный
технический университет", патентная группа

(71) Заявитель(и):

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

(72) Автор(ы):

Воробьев Владимир Иванович (RU),
Новиков Виктор Григорьевич (RU),
Пугачев Александр Анатольевич (RU),
Воробьев Дмитрий Владимирович (RU),
Новиков Антон Сергеевич (RU),
Чвала Андрей Николаевич (RU)(54) **СТЕНД ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ТЯГОВОМ ПРИВОДЕ
ЛОКОМОТИВА С ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧЕЙ**

(57) Формула изобретения

Стенд для моделирования динамических процессов в тяговом приводе локомотива с электропередачей, содержащий дизель-генераторную установку, регулируемую дистанционно от контроллера машиниста и соединенную через статический преобразователь частоты со звеном постоянного тока с электродвигателем, якорь которого соединен через тяговый редуктор с колесной парой, колеса которой могут иметь различные диаметры и опираются на каток, связанный с маховиком и электрической нагрузочной машиной, нагрузочные устройства, отличающийся тем, что на статор тягового электродвигателя установлен индукционный нагреватель, охватывающий статор, закрытый теплоизоляционным материалом, а к тяговому электродвигателю подсоединены система контроля температуры его обмоток и система обдува тягового электродвигателя, состоящая из воздухопровода, мотор-вентилятора с системой управления им.