

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Брянский государственный технический университет

«Прогресс науки определяется трудами

её ученых и ценностью их открытий»

Л. Пастер

*К 60 – ЛЕТИЮ*

*СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ*

*Биобиблиографический указатель*

*трудов*

*профессора Г. А. Федяевой*

БРЯНСК

Издательство БГТУ

2017

ББК 91

Биобиблиографический указатель трудов проф. Г. А. Федяевой : к 60-летию со дня рождения / сост. Н. В. Кравцова. – Брянск : БГТУ, 2017. – 34 с. – (Серия «Ученые БГТУ»).

Настоящий указатель является юбилейным изданием трудов члена-корреспондента Академии электротехнических наук РФ, доктора технических наук, профессора Г. А. Федяевой.

Указатель содержит перечень основных работ, опубликованных в период с 1997 г. и по настоящее время, а также издания, вышедшие в соавторстве с другими учеными.

Издание адресовано профессорско-преподавательскому составу, аспирантам, студентам и библиографам.

© Брянский государственный

технический университет, 2017

**От составителя**

Биобиблиографический указатель посвящен 60-летию со дня рождения Галины Анатольевны Федяевой – профессора, доктора технических наук, преподавателя кафедры «Электронные, радиоэлектронные и электротехнические системы»

Г. А. Федяева является автором научных трудов по актуальным проблемам моделирования нестационарных и аварийных режимов асинхронных тяговых приводов.

Издание включает биографическую справку и перечень основных трудов профессора Г. А. Федяевой: статьи в сборниках трудов, журнальные статьи, список патентов и полезных моделей.

Материал располагается в хронологической последовательности.

Основу указателя составили электронная база данных «Труды ученых БГТУ», созданная коллективом сотрудников информационно-библиографического отдела, фонд периодических изданий библиотеки университета и личный архив учёного.



**Биографическая** **справка**

Федяева Галина Анатольевна родилась в 1957 г. в городе Брянске в семье инженеров, отец и мать работали на Брянском машиностроительном заводе.

В 1974 г. окончила среднюю школу № 52 с золотой медалью и поступила в Брянский институт транспортного машиностроения (БИТМ) на специальность «Городской электрический транспорт».

В 1979 году окончила с красным дипломом Брянский институт транспортного машиностроения (ныне Брянский государственный технический университет - БГТУ). Была оставлена по распределению на кафедре «Городской электрический транспорт» (в настоящее время кафедра «Электронные, радиоэлектронные и электротехнические системы»), на которой работала с 1979 по 1983 год сначала ассистентом, затем старшим инженером НИСа, занимаясь преподавательской и научно-исследовательской работой.

В 1984 году перешла на Брянский машиностроительный завод, где трудилась по 1991 год в должностях инженера-конструктора и инженера-технолога, занималась проектированием и наладкой электрооборудования агрегатов 280 и 325 Боевого железнодорожного ракетного комплекса (БЖРК).

С сентября 1991 г., успешно используя практический опыт, полученный на БМЗ, Федяева Г. А. работает на кафедре «Электронные, радиоэлектронные и электротехнические системы» БГТУ: до 2001 г. – ассистентом и старшим преподавателем, затем, после защиты в 2001 г. кандидатской диссертации, – доцентом, и с 2010 г., после защиты докторской диссертации, – профессором. Федяева Г. А. занимается исследованием тягового электропривода, ею опубликовано более 130 научных работ, получено 19 патентов на изобретения и полезные модели.

В 2008 г. Федяева Г. А. защитила докторскую диссертацию в Московском государственном университете путей сообщения (МИИТ) по двум специальностям «Электротехнические комплексы и системы» и «Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация». После защиты ею был подготовлен пакет документов для открытия в БГТУ аспирантуры по специальности 05.09.03 − «Электротехнические комплексы и системы» и открыта аспирантура по этой специальности с целью дальнейшего развития в университете и Брянском регионе школы специалистов в области тягового и промышленного электропривода, мехатронных систем и энергосбережения.

Федяева Г. А. является членом диссертационных советов при БГТУ и МИИТ, членом-корреспондентом Академии электротехнических наук РФ.

Замужем, имеет сына и двух внучек.

## Диссертации

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Федяева, Г. А.**    Динамические нагрузки в асинхронном тяговом приводе маневрового тепловоза при аварийных режимах в системе электропитания : дис. ... канд. техн. наук : 05.22.07 / Г. А. Федяева. - Брянск, 2001. - 220 с. - Библиогр.: с. 180-193. |
| 2 | **Федяева, Г.А.**  Прогнозирование динамических процессов при нестационарных и аварийных режимах тягового электропривода с асинхронными двигателями : дис. д-ра техн. наук : 15.09.03 : 15.22.07 / Г. А. Федяева – М., МИИТ, 2008. – 341 с. – Библиогр.: с. 324-341. |

## Статьи в сборниках трудов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | | **Воробьев, В. И.**    Исследование аварийных режимов работы асинхронного тягового привода локомотива / В. И. Воробьев,  А. И. Ивахин, Г. А. Федяева // Состояние и перспективы развития электроподвижного состава : тез. докл. 2-й Междунар. конф. - Новочеркасск, 1997. - С. 20-21. |
| 2 | | **Федяева, Г. А.**    Моделирование на ЭВМ переходных процессов в электроприводе с асинхронным короткозамкнутым двигателем / Г. А. Федяева, А. И. Ивахин, В. И. Воробьев // Электромеханические устройства и системы : сб. науч. тр. / Брян. гос. техн. ун-т ; под ред. Л. А. Потапова. - Брянск, 1997. - С. 28-33. |
| 3 | | **Федяева, Г. А.**    Математическое моделирование электромеханических процессов в тяговых электроприводах локомотивов / Г. А. Федяева, А. И. Власов // Тезисы докладов 54-й научной конференции профессорско-преподавательского состава / Брян. гос. техн. ун-т. - Брянск, 1998. - Ч. 1. - С. 17. |
| 4 | | **Федяева, Г. А.**    Моделирование на ЭВМ системы автономный инвертор напряжения - асинхронный двигатель / Г. А. Федяева // Проблемы автоматизации энергосберегающих технологий : межвуз. сб. науч. тр. / Брян. гос. техн. ун-т ; под ред. Г. Я. Михальченко. - Брянск, 1998. - С. 64-70. |
| 5 | | **Федяева, Г. А.**    Методика расчета электромеханических процессов в тяговых электроприводах локомотивов / Г. А. Федяева, А. И. Власов, А. И. Ивахин // Сборник научно-технических работ / ОАО Брян. машиностроит. з-д ; Брян. гос. техн. ун-т ; редсовет : И. В. Говоров, О. А. Горленко, О. В. Лагерев и др. - Брянск, 1999. - С. 192-200. |
| 6 | | **Власов, А. И.**    Математическое моделирование электромеханических процессов в асинхронном электроприводе при переходных и аварийных режимах / А. И. Власов, В. А. Хвостов, Г. А. Федяева // Тезисы докладов 55-й научной конференции профессорско-преподавательского состава / Брян. гос. техн. ун-т ; под ред. И. В. Говорова. - Брянск, 1999. - С. 122-123. |
| 7 | | **Федяева, Г. А.**    Динамические нагрузки в асинхронном тяговом электроприводе с инвертором напряжения при аварийных режимах / Г. А. Федяева // Электромеханические устройства и системы : сб. науч. тр. / Брян. гос. техн. ун-т ; под ред. Л. А. Потапова. - Брянск, 2000. - С. 83-92. |
| 8 | | **Михальченко, Г. С.**    Аварийные и нестационарные режимы в асинхронном тяговом электроприводе тепловоза ТЭМ 21 / Г. С. Михальченко, Г. А. Федяева // Вопросы транспортного машиностроения : сб. науч.  тр. / Брян. гос. техн. ун-т ; под ред. Г. С. Михальченко. - Брянск, 2000. - С. 76-84. |
| 9 | | **Федяева, Г. А.**    Математическое моделирование динамической нагруженности асинхронного тягового привода тепловоза при аварийных режимах в автономном инверторе тока / Г. А. Федяева // Вопросы транспортного машиностроения : сб. науч. тр. / Брян. гос. техн. ун-т ; под ред. Г. С. Михальченко. - Брянск, 2000. - С. 85-93. |
| 10 | | **Федяева, Г. А.**    Расчет динамических нагрузок в асинхронном тяговом приводе маневрового тепловоза при аварийных режимах в автономном инверторе с применением метода проводимостей зубцовых контуров / Г. А. Федяева, А. И. Власов, В. Н. Федяев // Проблемы автоматизации энергосберегающих технологий : сб. науч. тр. / Брян. гос. техн. ун-т ; под ред.  Г. Я. Михальченко. - Брянск, 2001. - С. 137-145. |
| 11 | | **Федяева, Г. А.**    The Load on Asynchronous Traction Drive of a Locomotive in Emergency Mode / Г. А. Федяева, М. В. Загорский // Vehicle System Dynamics, Identification and Anomales : 8-th mini Conference. - Budapest, 2002. - P. 18. |
| 12 | | **Федяева, Г. А.**    Влияние параметров асинхронного двигателя на динамические нагрузки при аварийных режимах / Г. А. Федяева // Тезисы докладов 56-й научной конференции профессорско-преподавательского состава / Брян. гос. техн. ун-т ; под ред. О. А. Горленко, И. В. Говорова. - Брянск, 2002. - С. 204-205. |
| 13 | | **Федяева, Г. А.**    Влияние закона управления асинхронными тяговыми двигателями локомотива на динамические процессы при срыве сцепления / Г. А. Федяева, В. Н. Федяев // Электромеханические устройства и системы : сб.  науч. тр. / Брян. гос. техн. ун-т ; под ред. Л. А. Потапова. - Брянск, 2003. - С. 33-41. |
| 14 | | **Федяева, Г. А.**    Моделирование аварийных режимов в асинхронном тяговом электроприводе с инвертором тока / Г. А. Федяева, В. Н. Федяев // Перспективы развития электроподвижного состава : тез. докл. 9-й Междунар. конф. - Новочеркасск, 2003. - С. 20-21. |
| 15 | | **Федяева, Г. А.**    Динамические режимы в асинхронном тяговом приводе локомотивов с инверторами напряжения / Г. А. Федяева, В. Н. Федяев // Безопасность движения поездов : тр. 8-й науч.-практ. конф. / Моск. гос. ун-т путей сообщения. - М., 2003. –  С. 40-41. |
| 16 | | **Федяева, Г. А. .**    Математическое моделирование электромеханических процессов в асинхронном тяговом приводе с автономным инвертором тока / Г. А. Федяева, В. Н. Федяев // Состояние и перспективы развития электроподвижного состава : тез. докл. IV Междунар. конф. - Новочеркасск, 2003. - С. 193-195. |
| 17 | | **Федяева, Г. А.**    Нагруженность асинхронного тягового привода локомотивов при аварийных режимах / Г. А. Федяева, В. Н. Федяев // Безопасность движения поездов : тр. 4-й науч.-практ. конф. / Моск. гос. ун-т путей сообщения. - М., 2003. –  С. 88. |
| 18 | | **Федяева, Г. А.**    Микропроцессорное устройство защиты локомотива с асинхронным тяговым приводом от буксования и юза / Г. А. Федяева, В. Н. Федяев // Наука, техника и высшее образование : материалы науч.-практ. конф., 21-28 февр. 2004 г. / Ростов. гос.  ун-т. - Ростов н/Д, 2004. - С. 160-162. |
| 19 | | **Федяева, Г. А.**    Особенности аварийного режима при пробое отсекающего диода в асинхронном тяговом приводе тепловоза с инвертором тока / Г. А. Федяева, В. Н. Федяев // Труды 5-й научно-практической конференции / Моск. ин-т инж. трансп. - М., 2004. - С. V7-V8. |
| 20 | | **Федяева, Г. А.**    Компьютерное моделирование тяговых приводов перспективных маневровых тепловозов / Г. А. Федяева, В. Н. Федяев, Е. А. Бобылькова // Наука в транспортном из измерении : тез. докл. 1-й Междунар. науч.-практ. конф. - Киев, 2005. - С. 188. |
| 21 | | **Федяева, Г. А.**    Моделирование нестационарных режимов в тяговых электроприводах постоянного тока / Г. А. Федяева,  В. Н. Федяев // Наука в транспортном из измерении : тез. докл. 1-й Междунар. науч.-практ. конф. - Киев, 2005. - С. 104-106. |
| 22 | | **Федяева, Г. А.**    Математическое моделирование динамики асинхронного тягового привода тепловоза при срыве сцепления / Г. А. Федяева // Тезисы докладов 57-й научной конференции профессорско-преподавательского состава / Брян. гос. техн. ун-т ; под ред. С. П. Сазонова, И. В. Говорова. - Брянск, 2005. - Ч. 1. - С. 167-168. |
| 23 | | **Федяева, Г. А.**    Моделирование электромеханической системы тепловоза / Г. А. Федяева, Р. В. Ковалев, В. Н. Федяев // Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта : тез. докл. LXVI Междунар. науч.-практ. конф., - Днепропетровск, 2006. - С. 62. |
| 24 | | **Федяева, Г. А.**    Влияние параметров асинхронного тягового двигателя на динамические процессы в тяговом электроприводе тепловоза при нестационарных режимах / Г. А. Федяева // Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта : тез. докл. LXVI Междунар. науч.-практ. конф.,. - Днепропетровск, 2006. - С. 73. |
| 25 | | **Федяева, Г. А.**    Моделирование аварийных и нестационарных режимов перспективных магистральных тепловозов / Г. А. Федяева, В. Н. Федяев // Безопасность движения поездов : тр. 7-й науч.-практ. конф. / Моск. гос. ун-т путей сообщения. - М., 2006. –  С. 52-53. |
| 26 | | **Федяева, Г. А.**    Моделирование динамики электромеханической систем в программном комплексе "Универсальный механизм" / Г. А. Федяева, Р. В. Ковалев // IX Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике : сб. тр., 22-28 авг. 2006 г., г. Нижний Новгород / Нижегород. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского. - Н.Новгород, 2006. - С. 67. |
| 27 | | **Федяева, Г. А.**    Компьютерное моделирование электромеханической системы магистрального тепловоза с индивидуальным регулированием коллекторных тяговых двигателей /  Г. А. Федяева, В. Н. Федяев // Подвижной состав 21 века: идеи, требования, проекты : тез. докл. 5-й Междунар. науч.-техн. конф. / Петерб. гос. ун-т путей сообщения. - СПб., 2007. - С. 15-16. |
| 28 | | **Федяева, Г. А.**    Оценка динамических нагрузок при аварийных и нестационарных режимах на электромеханических моделях тепловозов / Г. А. Федяева // Подвижной состав 21 века: идеи, требования, проекты : тез. докл. 5-й Междунар. науч.-техн. конф. / Петерб. гос. ун-т путей сообщения. - СПб., 2007. - С. 32-33. |
| 29 | | **Федяева, Г. А.**    Реализация предельных тяговых усилий перспективным маневровым тепловозом с векторным управлением асинхронными тяговыми двигателями / Г. А. Федяева // Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта : тез. докл. 67-й Междунар. науч.-практ. конф., 24-26 мая 2007 г. - Днепропетровск, 2007. - С. 83-84. |
| 30 | | **Федяева, Г. А.**    Моделирование нестационарных режимов перспективного магистрального тепловоза / Г. А. Федяева,  В. Н. Федяева // Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта : тез. докл. 67-й Междунар. науч.-практ. конф., 24-26 мая 2007 г. - Днепропетровск, 2007. - С. 84-85. |
| 31 | | **Федяева, Г. А.**    Моделирование нестационарных режимов тягового привода перспективных тепловозов с асинхронными двигателями / Г. А. Федяева // Безопасность движения поездов : тр. 8-й науч.-практ. конф. / Моск. гос. ун-т путей сообщения. - М., 2007. –  С. 25-26. |
| 32 | | **Федяева, Г. А.**    Перспективный тяговый электропривод / Г. А. Федяева // Электрификация и организация скоростных и тяжеловесных коридоров на железнодорожном транспорте : тез. IV Междунар. симпозиума / Петерб. гос. ун-т путей сообщения. - СПб., 2007. - С. 96. |
| 33 | | **Федяева, Г. А.**    Аномальные режима асинхронного тягового электропривода / Г. А. Федяева, Ю. М. Иньков // Безопасность движения поездов : тр. 9-й науч.-практ. конф. / Моск. гос. ун-т путей сообщения. - М., 2008. - Ч. 1. - С. V-27. |
| 34 | | **Федяева, Г. А.**    Комплексные электромеханические модели перспективных тепловозов / Г. А. Федяева // Материалы 58-й научной конференции профессорско-преподавательского состава / Брян. гос. техн. ун-т ; под ред. С. П. Сазонова, И. В. Говорова. - Брянск, 2008. - С. 246-247. |
| 35 | | **Федяева, Г. А.**    Электромеханические процессы в асинхронном тяговом приводе тепловоза ТЭМ21 при отказах в инверторе тока / Г. А. Федяева, В. Н. Федяев // Подвижной состав 21 века: идеи, требования, проекты : тез. докл. 4-й Междунар. науч.-техн. конф. / Петерб. гос. ун-т путей сообщения. - СПб., 2009. - С. 189-199. |
| 36 | | **Федяева, Г. А.**    Регулирование асинхронного тягового электропривода при максимальном использовании условий сцепления / Г. А. Федяева, Н. А. Федяев // Наука и производство - 2009 : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 19-20 марта 2009 г., г. Брянск / Брян. гос. техн. ун-т ; под ред. С. П. Сазонова, П. В. Новикова. - Брянск, 2009. - В 2 ч., ч. 2. - С. 264-265. |
| 37 | | **Федяева, Г. А.**    Моделирование мехатронной системы тягового электропривода локомотивов / Г. А. Федяева, В. Н. Федяев, Н. А. Федяев // Проблемы механики современных машин : материалы 4-й Междунар. науч.-техн. конф. / Вост.-Сиб. гос.  ун-т технологий и управления. - Улан-Удэ, 2009. - Т. 3. - С. 209-212. |
| 38 | | **Федяев, Н. А.**    Моделирование электромеханической системы тягового привода локомотивов при реализации предельных тяговых усилий / Н. А. Федяев, Г. А. Федяева, С. Ю. Матюшков // Подвижной состав 21 века: идеи, требования, проекты : тез. докл. 6-й Междунар. науч.-техн. конф. / Санкт-  Петерб. гос. ун-т путей сообщения. - СПб., 2009. –  С. 48-50. |
| 39 | | **Матюшков, С. Ю.**    Система управления асинхронным тяговым электроприводом локомотива при групповом регулировании двигателей / С. Ю. Матюшков, Г. В. Роговцев, Г. А. Федяева // ЭЛТРАНС - 2009 : тез. докл. V Междунар. симпозиума / Петерб. гос. ун-т путей сообщения. - СПб., 2009. –  С. 56. |
| 40 | | **Новосельцев, А. А.**    Моделирование тягового электропривода локомотива при индивидуальном и групповом регулировании асинхронных двигателей / А. А. Новосельцев, Г. А. Федяева, Н. А. Федяев // ЭЛТРАНС - 2009 : тез. докл. V Междунар. симпозиума / Петерб. гос. ун-т путей сообщения. - СПб., 2009. –  С. 62. |
| 41 | | **Совместное регулирование асинхронных тяговых двигателей тележки маневрового локомотива** / Г. В. Роговцев [и др.] // Безопасность движения поездов : тр. 10-й науч.-практ. конф. / Моск. гос. ун-т путей сообщения. - М., 2009. - Ч. 1. - С. 43. |
| 42 | | **Федяева, Г. А.**    Реализация локомотивами предельных тяговых усилий и виброзащита / Г. А. Федяева, С. Ю. Матюшков,  Г. В. Роговцев // Подвижной состав 21 века: идеи, требования, проекты : тез. докл. 7-й Междунар. науч.-техн. конф. / Санкт-Петерб. гос. ун-т путей сообщения. - СПб., 2009. - С. 67-69. |
| 43 | | **Моделирование мехатронных систем в программных комплексах MatLab и "Универсальный механизм"** / Р. В. Ковалев [и др.] // Безопасность движения поездов : тр. 9-й науч.-практ.  конф. / Моск. гос. ун-т путей сообщения. - М., 2010. –  Ч. 1. - С. 67-68. |
| 44 | | **Подавление фрикционных автоколебаний в тяговых электроприводах с асинхронными двигателями** / Г. В. Роговцев [и др.] // Безопасность движения поездов : тр. 11-й науч.-практ. конф. / Моск. гос. ун-т путей сообщения. - М., 2010. - Ч. 1. - С. 63-64. |
| 45 | | **Матюшков, С. Ю.**    Повышение фрикционных автоколебаний в асинхронном тяговом электроприводе грузового локомотива / С. Ю. Матюшков, Г. А. Федяева // Электрификация и развитие инфраструктуры энергообеспечения тяги поездов на железнодорожном транспорте "Eltrans-2011" : тез. докл. VI Междунар. симпозиума, 25-28 окт. 2011 г. - СПб., 2011. - С. 82-82. |
| 46 | | **Роговцев, Г. В.**    Совместное регулирование асинхронных тяговых двигателей в пределах тележки / Г. В. Роговцев, Г. А. Федяева, А. Н. Тарасов // ЭЛТРАНС – 2011 : тез. докл. VI Междунар. симпозиума, 25-28 окт. 2011 г. / Петербур. гос. ун-т путей сообщения. - СПб., 2011. - С. 104-105. |
| 47 | | **Федяева, Г. А.**    Регулирование тягового электропривода на пределе по сцеплению колес с рельсами при групповом управлении асинхронными двигателями / Г. А. Федяева,  С. Ю. Матюшков, Г. В. Роговцев // Сборник тезисов XII Всемирного электротехнического конгресса, 4-5 окт. 2011 г. - М., 2011. - С. 71-72. |
| 48 | | **Кочевинов, Д. В.**    Коррекция перекоса моста крана средствами управления электроприводом / Д. В. Кочевинов, Д. С. Шаховский, Г. А. Федяева // Инновационный потенциал молодежи Брянской области: достижения и перспективы : материалы науч.-  практ. конф. / Центр бизнес-образования. - Брянск, 2011. - С. 13-17. |
| 49 | | **Кочевинов, Д. В.**    Разработка системы управления электропривода передвижения мостового крана / Д. В. Кочевинов, Д. С. Шаховский, Г. А. Федяева // Достижения молодых ученых в развитии инновационных процессов в экономике, науке, образовании : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. / Брян. гос. техн. ун-т ; под ред. И. А. Лагерева. - Брянск, 2011. - В 2 ч., ч. 1. - С. 140-142. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.elibrary.ru. |
| 50 | | **Федяева, Г. А.**    Подавление фрикционных автоколебаний в асинхронном тяговом электроприводе грузового локомотива / Г. А. Федяева, С. Ю. Матюшков // ЭЛТРАНС – 2011 : тез. докл. VI Междунар. симпозиума, 25-28 окт. 2011 г. / Петербур. гос. ун-т путей сообщения. - СПб., 2011. - С. 82-83. |
| 51 | | **Польский, Е. А.**    Автоматизация проектирования технологических процессов обработки деталей на современном оборудовании / Е. А. Польский, С. В. Сорокин, Г. А. Федяева // Фундаментальные проблемы техники и технологии. Технология - 2012 : сб. тр. XV Междунар. науч.-техн. конф., 5-8 июня 2012 г., г. Орел / Технолог. ин-т им.  Н. Н. Поликарпова ФГБОУ ВПО "Гос. ун-т - учеб.-науч.-производств. комплекс" ; под ред. А. В. Киричека и А. В. Морозовой. - М. : Орел, 2012. - С. 73-74. |
| 52 | | **Матюшков, С. Ю.**    Управление разгоном и торможением грузового тепловоза на пределе по сцеплению колес с рельсами / С. Ю. Матюшков, Г. А. Федяева // Проблемы механики современных машин : материалы 5-й Междунар. науч.-техн. конф. / Вост.-Сиб. гос. ут-т технологий и управления. - Улан-Удэ, 2012. - В 3 т.,  т. 2. - С. 255-259. |
| 53 | | **Моделирование тяговых электроприводов в программных комплексах MatLab и "Универсальный механизм"** / Д. В. Кочевинов [и др.] // Труды VII Международной конференции по автоматизированному электроприводу. - Иваново, 2012. - С. 676-681. |
| 54 | | **Федяева, Г. А.**    Система управление электропривода передвижения мостового крана с коррекцией перекоса и поперечного смещения / Г. А. Федяева, Д. В. Кочевинов // Достижения молодых ученых в развитии инновационных процессов в экономике, науке, образовании : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. / Брян. гос. техн. ун-т ; под ред. И. А. Лагерева. - Брянск, 2012. - С. 91-93. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.mnto.tu-bryansk.ru. |
| 55 | | **Федяева, Г. А.**    Моделирование динамики асинхронного тягового электропривода гибридного локомотива / Г. А. Федяева, А. Н. Тарасов // ЭЛТРАНС – 2013 : тез. докл. VII Междунар. симпозиума, 8 окт. 2013 г. / Петербур. гос. ун-т путей сообщения. - СПб., 2013. - С. 85. |
| 56 | | **Федяева, Г. А.**    Прогнозирование динамических процессов в тяговом электроприводе маневрового тепловоза ТЭМ9Н / Г. А. Федяева, А. Н. Тарасов // Безопасность движения поездов : тр. 14-й науч.-практ. конф. / Моск. гос. ун-т путей сообщения. - М., 2013. - Ч. 1. - С. 61. |
| 57 | | **Федяева, Г. А.**    Компьютерное моделирование динамических процессов в асинхронном тяговом электроприводе магистрального грузового тепловоза при нестационарных и аварийных режимах / Г. А. Федяева, С. Ю. Матюшков, Н. А. Федяев // Компьютерное моделирование в железнодорожном транспорте: динамика, прочность, износ : сб. тез. II науч.-техн. семинара, 9-10 апр. 2014 г., г. Брянск / Брян. гос. техн. ун-т ; под ред. Д. Ю. Погорелова. - Брянск, 2014. - С. 79-82. |
| 58 | | **Тарасов, А. Н.**    Моделирование динамики электромеханической системы маневрового тепловоза ТЭМ9Н / А. Н. Тарасов,  Р. В. Ковалев, Г. А. Федяева // Компьютерное моделирование в железнодорожном транспорте: динамика, прочность, износ : сб. тез. II науч.-техн. семинара, 9-10 апр. 2014 г., г. Брянск / Брян. гос. техн. ун-т ; под ред. Д. Ю. Погорелова. - Брянск, 2014. - С. 74-76. |
| 59 | | **Федяева, Г. А.**    Система управления асинхронным тяговым электроприводом / Г. А. Федяева, Н. А. Тарасов // АЭП – 2014 : тр. VI I Междунар. конф. по автоматизир. электроприводу, 7-10 окт. 2014 г. - Саранск, 2014. - С. 315-319. |
| 60 | | **Федяева, Г. А.**    Снижение динамических нагрузок в тяговых электроприводах локомотивов с асинхронными двигателями / Г. А. Федяева, Д. В. Конохов, И. Д. Захарова // Автоматизированный электропривод и автоматика : сб. докл. Всерос. науч.-практ. конф., 1-4 июля 2014 г. / Липец. гос. техн. ун-т. - Липецк, 2014. - С. 9-10. |
| 61 | | **Федяева, Г. А.**    Моделирование динамики электромеханотронной системы тягового тепловоза ТЭМ9Н / Г. А. Федяева,  А. Н. Тарасов, Т. В. Сморудова // Автоматизированный электропривод и автоматика : сб. докл. Всерос. науч.-практ. конф., 1-4 июля 2014 г. / Липец. гос. техн. ун-т. - Липецк, 2014. - С. 11-12. |
| 62 | | **Моделирование асинхронного тягового электропривода гибридного маневрового тепловоза** / Г. А. Федяева [и др.] // Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта : тез. докл. 75-й Междунар. науч.-практ. конф. / Днепропетров. нац. ун-т ж.-д транс. - Днепропетровск, 2015. - С. 8-9. |
| 63 | | **Снижение динамических нагрузок в элеткромеханотронной системе гибридного маневрового тепловоза средствами управления** / А. Н. Тарасов [и др.] // Проблемы механики современных машин : материалы VI Междунар. науч.-техн. конф. / Вост.-Сиб. гос. ун-т технологий и упр. - Улан-Удэ, 2015. - Т. 3. - С. 223-227. |
| 64 | | **Энергосберегающие алгоритмы управления тяговым электроприводом гибридного маневрового тепловоза средствами управления** / Г. А. Федяева [и др.] // Элтранс - 2015 : тез. докл. VIII Междунар.симпозиума / Петерб. ун-т путей сообщения. - С-Пб., 2015. - С. 78. |
| 65 | | **Снижение динамической нагруженности асинхронного тягового электропривода маневрового локомотива** / Г. А. Федяева [и др.] // Подвижной состав XXI века: идеи, требования, проекты : материалы X Междунар. науч.-техн. конф. / Петерб. ун-т путей сообщения. - Улан-Удэ, 2015. - Т. 3. - С. 223-227. |
| 66 | | **Электромеханическая модель механизма передвижения** / Г. А. Федяева [и др.] // Компьютерное моделирование в железнодорожном транспорте: динамика, прочность, износ : материалы III науч.-техн. семинара. - Брянск, 2016. - С. 90-93. |
|  | |  |

## Статьи в периодической печати

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Федяева, Г. А.**    Моделирование динамики асинхронных тяговых приводов локомотивов при аварии и нестационарных режимах / Г. А. Федяева, М. В. Загорский // Вестник Восточно-украинского национального уни-  верситета. Серия "Технические науки". - 2002. - № 6 (52). - С. 62-67. |
| 2 | **Михальченко, Г. С.**    Моделирование переходных режимов в асинхронном тяговом приводе локомотива / Г. С. Михальченко, Г. А. Федяева, А. И. Власов // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института железнодорожного транспорта . - 2003. - №4. - С. 42-47. |
|  |  |
| 3 | **Федяева, Г. А.**    Моделирование нестационарных режимов и тяговых электроприводах постоянного тока / Г. А. Федяева,  В. Н. Федяев // Вестник Восточно-украинского национального университета. Серия "Технические науки". - 2003. - № 9. - С. 52-57. |
| 4 | **Федяева, Г. А.**    Регулирование асинхронного тягового привода тепловоза с высоким использованием сил сцепления /  Г. А. Федяева, В. Н. Федяев // Вестник Восточно-украинского национального университета. Серия "Технические науки". - 2003. - № 7. - С. 47-52. |
| 5 | **Федяева, Г. А.**    Программный комплекс для расчета электромеханических процессов в тяговых электроприводах локомотивов при нестационарных и аварийных режимах / Г. А. Федяева, В. Н. Федяев // Вестник Брянского государственного технического университета. - 2004. - № 2. - С. 117-123. |
| 6 | **Михальченко, Г. С.**    Взаимовлияние динамических процессов в электрической и механической подсистемах тягового электропривода тепловозов при переходных режимах / Г. С. Михальченко, Г. А. Федяева, В. Н. Федяев // Тяжелое машиностроение. - 2005. - № 12. - С. 28-32. |
| 7 | **Федяева, Г. А.**    Математическое моделирование асинхронного тягового привода тепловоза ТЭМ21 / Г. А. Федяева, В. Н. Федяев // Вестник Восточно-украинского национального университета. Серия "Технические науки". - 2005. - № 8. - С. 69-73. |
| 8 | **Федяева, Г. А.**    Взаимовлияние динамических процессов в электрической и механической подсистемах тягового привода тепловозов при переходных режимах / Г. А. Федяева, Г. А. Михальченко, В. Н. Федяев // Тяжелое машиностроение. - 2005. - № 5. - С. 15-22. |
| 9 | **Федяева, Г. А.**    Математическое моделирование электромеханических процессов на асинхронном тяговом приводе тепловоза ТЭМ21 / Г. А. Федяева, В. Н. Федяев // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института железнодорожного транспорта . - 2005. –  № 6. - С. 39-45. |
| 10 | **Федяева, Г. А.**    Влияние характеристик асинхронного двигателя на ударные динамические нагрузки в тяговом присквозных коротких замыканиях в инверторе напряжения /  Г. А. Федяева, В. П. Феоктистов // Мир транспорта. - 2005. - № 3. - С. 20-26. |
| 11 | **Федяева, Г. А.**    Моделирование аварийных режимов в инверторе напряжения асинхронного тягового привода локомотива с учетом динамических процессов в транзисторах IGBT / Г. А. Федяева, Г. А. Литовченко // Вестник Московского института инженеров транспорта. - 2005. - № 6. - С. 17-20. |
| 12 | **Федяева, Г. А.**    Моделирование динамики пуска и электрического торможения асинхронного тягового привода тепловоза со скалярным управлением при ухудшении условий сцепления / Г. А. Федяева // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института железнодорожного транспорта . - 2006. –  № 5. - С. 26-31. |
| 13 | **Федяева, Г. А.**    Влияние динамических процессов в транзисторах IGBT на ударные нагрузки в асинхронном тяговом приводе при аварийных и нестационарных режимах / Г. А. Федяева, В. Н. Федяев // Вестник Брянского государственного технического университета. - 2006. - № 4. - С. 43-48. |
| 14 | **Федяева, Г. А.**    Прогнозные варианты для тягового привода тепловозов / Г. А. Федяева // Мир транспорта. - 2006. - № 3. - С. 14-19. |
| 15 | **Федяева, Г. А.**    Моделирование асинхронного тягового привода перспективного тепловоза с системой прямого управления моментом / Г. А. Федяева // Мир транспорта. - 2006. - № 4. - С. 10-15. |
| 16 | **Федяева, Г. А.**    Моделирование перспективного маневрового тепловоза с векторным управлением асинхронным тяговым приводом / Г. А. Федяева // Вестник Брянского государственного технического университета. - 2007. - № 3. - С. 39-45. |
| 17 | **Федяева, Г. А.**    Моделирование магистрального тепловоза с асинхронным тяговым приводом / Г. А. Федяева // Железные дороги мира. - 2007. - № 9. - С. 59-67. |
| 18 | **Федяева, Г. А.**    Реализация предельных тяговых усилий тепловозами с асинхронным тяговым приводом / Г. А. Федяева // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. - 2007. - № 5. - С. 29-34. |
| 19 | **Федяева, Г. А.**    Оценка динамических нагрузок тягового привода на электромеханических моделях перспективных тепловозов / Г. А. Федяева, Д. Ю. Погорелов // Тяжелое машиностроение. - 2007. - № 10. - С. 30-35. |
| 20 | **Федяева, Г. А.**    Реализация предельных тяговых усилий перспективным маневровым тепловозом с векторным управлением / Г. А. Федяева // Вестник Днепропетровского национального университета железнодорожного транспорта им. акад. Лазаряна. - 2007. - № 17. - С. 173-177. |
| 21 | **Федяева, Г. А.**    Моделирование нестационарных режимов перспективного магистрального тепловоза / Г. А. Федяева,  В. Н. Федяев // Вестник Днепропетровского национального университета железнодорожного транспорта им. акад. Лазаряна. - 2007. - № 17. - С. 178-181. |
| 22 | **Ковалев, Р. В.**    Моделирование электромеханической системы тепловоза / Р. В. Ковалев, Г. А. Федяева, В. Н. Федяев // Вестник Днепропетровского национального университета железнодорожного транспорта им. акад. Лазаряна. - 2007. - № 17. - С. 123-127. |
| 23 | **Федяева, Г. А.**    Влияние параметров асинхронного тягового двигателя на динамические процессы в тяговом электроприводе тепловоза при нестационарных режимах / Г. А. Федяева // Вестник Днепропетровского национального университета железнодорожного транспорта им. акад. Лазаряна. - 2007. - № 15. - С. 135-140. |
| 24 | **Федяева, Г. А.**    Прогнозирование динамических процессов в электромеханической системе тепловозов / Г. А. Федяева, В. Н. Федяев // Вестник Восточно-украинского национального университета. Серия "Технические науки". - 2007. - № 8,  ч. 1. - С. 45-49. |
| 25 | **Федяева, Г. А.**    Моделирование электромеханической системы магистрального тепловоза с прямым управлением моментом асинхронных тяговых двигателей / Г. А. Федяева // Вестник Восточно-украинского национального университета. Серия "Технические науки". - 2007. - № 8,  ч. 2. - С. 76-80. |
| 26 | **Федяева, Г. А.**    Реализация предельных тяговых усилий перспективным маневровым тепловозом с векторным управлением асинхронными тяговыми двигателями / Г. А. Федяева // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. - 2007. –  № 12. - С. 35-41. |
| 27 | **Федяева, Г. А.**    Снижение ударных динамических нагрузок асинхронного тягового привода перспективного тепловоза при аварийных режимах / Г. А. Федяева // Электротехника. - 2007. - № 12. - С. 28-32. |
| 28 | **Иньков, Ю. М.**    Система экстремального регулирования тягового электропривода с асихнронными двигателями / Ю. М. Иньков, Г. А. Федяева, В. П. Феоктистов // Электроника и электрооборудование транспорта. - 2008. - № 4. - С. 10-18. |
| 29 | **Совершенствование систем и алгоритмов управления тяговым электроприводом тепловозов с асинхронными двигателями** / Ю. В. Бабков [и др.] // Электроника и электрооборудование транспорта. - 2008. - № 5. - С. 12-19. |
| 30 | **Федяева, Г. А.**    Тяговые свойства тепловоза: проверка на моделях /  Г. А. Федяева, Е. А. Бобылькова // Мир транспорта. - 2008. - № 1. - С. 17-23. |
| 31 | **Федяева, Г. А.**    Программа расчета электромеханических процессов в тяговых электроприводах тепловозов при аварийных и нестационарных режимах ПРЭП / Г. А. Федяева // Компьютерные учебные программы и инновации. - 2008. - № 8. - С. 142. |
| 32 | **Федяева, Г. А.**    Оценка динамической нагруженности элементов подвижного состава на электромеханических моделях / Г. А. Федяева, Е. А. Бобылькова // Мир транспорта. - 2008. - № 1. - С. 17-23. |
| 33 | **Коссов, В. С.**    Реализация локомотивами предельных тяговых усилий / В. С. Коссов, Ю. В. Бабков, Г. А. Федяева // Мир транспорта. - 2009. - № 1. - С. 34-41. |
| 34 | **Иньков, Ю. М.**    Системы управления для электроприводов с асинхронным тяговым двигателем / Ю. М. Иньков, В. П. Феоктистов, Г. А. Федяева // Электротехника. - 2009. - № 4. - С. 31-35. |
| 35 | **Совершенствование системы управления тяговым электроприводом** / Р. В. Ковалев [и др.] // Известия Тульского государственного университета. Серия "Технические науки". - 2010. - Вып. 3, ч. 2. - С. 109-114. |
| 36 | **Федяева, Г. А.**    Управление тяговым электроприводом на пределе по сцеплению колес с рельсами и подавление фрикционных автоколебаний / Г. А. Федяева // Вестник Восточно-украинского национального университета. Серия "Технические науки". - Луганск, 2011. - № 4, ч. 1. - С. 117-121. |
| 37 | **Система автоматизированного управления тяговым электроприводом с асинхронными двигателями** / Г. А. Федяева [и др.] // Вестник Брянского государственного технического университета. - 2012. - № 1. - С. 108-114. |
| 38 | **Кочевинов, Д. В.**    Система управления электропривода передвижения мостового крана / Д. В. Кочевинов, Г. А. Федяева // Вестник Брянского государственного технического университета. - 2012. - № 3. - С. 4-11. |
| 39 | **Польский, Е. А.**    Автоматизация проектирования технологических процессов обработки деталей на современном оборудовании / Е. А. Польский, С. В. Сорокин, Г. А. Федяева // Известия ОрелГТУ. Серия "Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии: информационные системы и технологии". - 2012. - № 2. - С. 56-65. |
| 40 | **Моделирование системы управления тягой и торможением магистрального грузового тепловоза в программных комплексах MATLAB и "Универсальный механизм"** / Г. А. Федяева [и др.] // Вестник Брянского государственного технического университета. - 2013. - № 3. - С. 147-151. |
| 41 | **Алгоритм градиентного метода оптимизации несущих элементов кузовов вагонов** / В. П. Лозбинев [и др.] // Вестник Брянского государственного технического университета. - 2013. - № 4. - С. 45-47. |
| 42 | **Применение интерфейса UM MATLAB IMPORT при моделировании электромеханической системы поосного регулирования локомотива** / Г. А. Федяева [и др.] // Вестник Брянского государственного технического университета. - 2013. - № 4. - С. 134-138. |
| 43 | **Математическая модель механической подсистемы тяговой электропередачи маневрово-вывозного тепловоза ТЭМ9Н** / Г. А. Федяева [и др.] // Вестник Брянского государственного технического университета. - 2013. - № 4. - С. 139-142. |
| 44 | **Управление тягой и торможением гибридного маневрового тепловоза с асинхронными тяговыми двигателями** / Г. А. Федяева [и др.] // Вестник Брянского государственного технического университета. - 2014. - № 3. - С. 89-92. |
| 45 | **Моделирование динамики электромеханической системы мостового крана** / Г. А. Федяева [и др.] // Вестник Брянского государственного технического университета. - 2014. - № 1. - С. 63-67. |
| 46 | **Использование контактно-аккумуляторных электровозов для маневровой работы на станциях** /  Г. А. Федяева [и др.] // Наука и техника транспорта. - 2014. - № 4. - С. 9-15. |
| 47 | **Федяева, Г. А.**    Система управления электропривода передвижения мостового крана с коррекцией перекоса и поперечного смещения / Г. А. Федяева, Д. В. Кочевинов // Автоматизированный электропривод и автоматика : сб. докл. Всерос. науч.-практ. конф., 1-4 июля 2014 г. / Липец. гос. техн. ун-т. - Липецк, 2014. - С. 20-21. |
| 48 | **Частотно-токовая система релейно-векторного управления асинхронным электроприводом механизма передвижения мостового крана** / Г. А. Федяева [и др.] // Вестник Брянского государственного технического университета. - 2015. - № 4. - С. 91-99. |
| 49 | **Моделирование системы энергоэффективного двухзонного регулирования скорости асинхронного электропривода с прямым управлением моментом** / Д. В. Конохов [и др.] // Вестник Брянского государственного технического университета. - 2016. - № 1. - С. 127-133. |
| 50 | **Иньков, Ю. М.**    Управление тяговым электроприводом гибридного маневрового тепловоза с асинхронными двигателями в режиме реализации предельных усилий / Ю. М. Инь-  ков, Г. А. Федяева, А. Н. Тарасов // Электротехника. - 2016. - № 9. - С. 31-38. |
| 51 | **Иньков, Ю. М.**    Совершенствование системы управление тягового электропривода гибридного маневрового тепловоза / Ю. М. Иньков, Г. А. Федяева, А. Н. Тарасов // Электроника и электрооборудование транспорта. - 2017. - № 1. - С. 30-36. |

**Патенты на изобретения и полезные модели**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Устройство управления подвижным составом с асинхронными тяговыми двигателями, обеспечивающее предупреждение буксования и юза** : полезная модель № 30306 Рос. Федерация : МПК B60L 3/10 / Г. А. Федяева, В. Н. Федяев, А. И. Власов ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Брянский государственный технический университет". - № 2004108310/22 ; заявл. 18.03.04 ; опубл. 27.07.04, Бюл. № 21. |
| 2 | **Способ предупреждения буксования и юза локомотивов с асинхронными тяговыми двигателями** : полезная модель № 2270766 Рос. Федерация : МПК B60L 3/10, B60L 9/16 / Г. А. Федяева, А. И. Власов ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Брянский государственный технический университет". - № 2004107971/11 ; заявл. 18.03.04 ; опубл. 22.06.06,  Бюл. № 6. |
| 3 | **Система регулирования асинхронного тягового электропривода локомотива на пределе по сцеплению колес с рельсами** : полезная модель № 99390 Рос. Федерация : МПК B60L 3/00 / Г. В. Роговцев [и др.] ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Брянский государственный технический университет". –  № 2010121568/11 ; заявл. 27.05.10 ; опубл. 20.11.10, Бюл. № 32. |
| 4 | **Устройство управления асинхронными тяговыми двигателями, подключенными параллельно к одному инвертору** : полезная модель № 96071 Рос. Федерация : МПК B60L 3/10 / Г. В. Роговцев [и др.] ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Брянский государственный технический университет". –  № 2010110123/22 ; заявл. 17.03.10 ; опубл. 20.07.10, Бюл. № 20. |
| 5 | **Устройство ограничения перекоса мостового крана** : полезная модель № 119734 Рос. Федерация : МПК B66C 13/18 / Д. В. Кочевинов, Г. А. Федяева ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Брянский государственный технический университет". –  № 2012115599/11 ; заявл. 18.04.12 ; опубл. 27.08.12, Бюл. № 24. |
| 6 | **Электрическая передача тепловоза** : полезная модель № 150714 Рос. Федерация : МПК B60L 3/10, B60L 15/20, H02P 21/12, H02P 27/12 / Ю. М. Иньков [и др.] ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Московский государственный университет путей сообщения". - № 2014129431/11 ; заявл. 18.07.14 ; опубл. 20.02.15, Бюл. № 5. |
| 7 | **Система управления асинхронным электроприводом передвижения** : полезная модель № 152038 Рос. Федерация : МПК B66C 13/18 / Г. А. Федяева [и др.] ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Брянский государственный технический университет". - № 2014131645/11 ; заявл. 30.07.14 ; опубл. 27.04.15, Бюл. № 12. |
| 8 | **Электрическая передача тепловоза** : полезная модель № 152141 Рос. Федерация : МПК B60L 11/04, B61C 15/08, B61C 15/12 / Ю. М. Иньков [и др.] ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Московский государственный университет путей сообщения". –  № 2014134298/11 ; заявл. 22.08.14 ; опубл. 10.05.15, Бюл. № 13. |
| 9 | **Система автоматизированного управления асинхронным электроприводом передвижения** : полезная модель № 152678 Рос. Федерация : МПК B66C 13/18 / Г. А. Федяева [и др.] ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Брянский государственный технический университет". - № 2014133212/11 ; заявл. 12.08.14 ; опубл. 10.06.15, Бюл. № 16. |
| 10 | **Система управления асинхронным электроприводом передвижения** : полезная модель № 152038 Рос. Федерация : МПК B66C 13/18 / Г. А. Федяева [и др.] ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Брянский государственный технический университет". - № 2014131645/11 ; заявл. 30.07.14 ; опубл. 24.04.15, Бюл. № 12. |
| 11 | **Система регулирования асинхронного тягового электропривода локомотива на пределе по сцеплению колес с рельсами** : полезная модель № 161280 Рос. Федерация : МПК В60L 15/20, В60L 9/16 / Г. А. Федяева [и др.] ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Брянский государственный технический университет" . - № 2014147272/02 ; заявл. 24.11.14 ; опубл. 20.04.16, Бюл. № 11. |
| 12 | **Способ энергоэффективного двухзонного регулирования скорости асинхронного двигателя в системе прямого управления моментом** : пат. № 2587162 Рос. Федерация : МПК H02P 27/06, H02P 23/00, Н02P 25/02 / Г. А. Федяева [и др.] ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Брянский государственный технический университет". - № 2015104690/07 ; заявл. 11.02.15 ; опубл. 20.06.16, Бюл. № 17. |
| 13 | **Энергоэффективный способ управления асинхронными тяговыми двигателями, подключенными параллельно к одному инвертору** : пат. № 2586944 Рос. Федерация : МПК B60L 15/20, B60L 3/10, H02P 21/12, H02P 27/1 / Г. А. Федяева [и др.] ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Брянский государственный технический университет". - № 2014135937/11 ; заявл. 02.09.14 ; опубл. 10.06.16, Бюл. № 16. |
| 14 | **Система энергоэффективного двухзонного регулирования скорости асинхронного двигателя с прямым управлением моментом** : полезная модель № 159422 Рос. Федерация : МПК H02P 23/14, H02P 21/12 / Г. А. Федяева [и др.] ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Брянский государственный технический университет". - № 2015105497/07 ; заявл. 17.02.15 ; опубл. 10.02.16, Бюл. № 5. |
| 15 | **Система энергоэффективного двухзонного регулирования скорости асинхронного двигателя с прямым управлением моментом без датчика температуры обмоток** : полезная модель № 159869 Рос. Федерация : МПК H02P 21/12, H02P 25/02, H02P 27/08 / Г. А. Федяева [и др.] ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Брянский государственный технический университет". - № 2015109540/07 ; заявл. 19.05.15 ; опубл. 20.02.16, Бюл. № 6. |
| 16 | **Система автоматизированного управления асинхронным электроприводом передвижения с коррекцией поперечного смещения** : полезная модель № 164799 Рос. Федерация : МПК B66C 9/16, H02P 5/52, H02P 21/06, G05B 19/02 / Г. А. Федяева [и др.] ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Брянский государственный технический университет". - № 2015127272/11 ; заявл. 07.07.15 ; опубл. 20.09.16,  Бюл. № 26. |
| 17 | **Энергосберегающая система управления асинхронными тяговыми двигателями, подключенными параллельно к одному инвертору** : полезная модель № 163263 Рос. Федерация : МПК B60L 3/10, B60L 15/20, H02P 21/12, H02P 27/12 / Г. А. Федяева [и др.] ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Брянский государственный технический университет". –  № 2014143341/11 ; заявл. 27.10.14 ; опубл. 10.07.16, Бюл. № 19. |
| 18 | **Способ энергоэффективного двухзонного регулирования скорости асинхронного электропривода с гибким ограничением мощности** : пат. № 2605458 Рос. Федерация : МПК Н02Р 21/10, Н02Р 21/12, Н02Р 27/06 / Г. А. Федяева [и др.] ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Брянский государственный технический университет". - № 2015122839/07 ; заявл. 15.06.15 ; опубл. 20.12.16, Бюл. № 35. |
| 19 | **Способ автоматизированного управления асинхронным электроприводом передвижения с коррекцией поперечного смещения** : пат. № 2605233 Рос. Федерация : МПК В66С 9/00 / Г. А. Федяева [и др.] ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Брянский государственный технический университет". - № 2015124617/11 ; заявл. 23.06.15 ; опубл. 20.12.16, Бюл. № 35. |

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| От составителя …………………………………………………. | 3 |
| Биографическая справка………………………………………. | 4 |
| Диссертации……………………………………………………... | 6 |
| Статьи в сборниках трудов …………………………………… | 6 |
| Статьи в периодической печати…..………………………….. | 19 |
| Патенты на изобретения и полезные модели…………… | 28 |

БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

ПРОФ. Г. А. ФЕДЯЕВОЙ : К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

Редактор издательства Т. И. Королева

Компьютерный набор Н. В. Кравцова

Темплан 2017 г., п. 32

|  |
| --- |
| Подписано в печать 04.05. 17. Формат 60 х 84 1/16. Бумага офсетная.  Офсетная печать. Усл. печ. л. 2,32 Уч.-изд. л. 2,32. Тираж 15 экз. Заказ |

Издательство Брянского государственного технического университета

241035, Брянск, бульвар 50-лет Октября, 7, БГТУ. тел. 58-82-49

Лаборатория оперативной полиграфии БГТУ, бульвар 50 лет Октября,7