

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Балковского Николая Николаевича
на тему «Разработка и исследование системы управления динамическим моментом двигателя-маховика системы ориентации и стабилизации космического аппарата»
по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Сокращенное наименование	ФГАОУ ВО СФУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес	6600074, г. Красноярск, ул. Киренского, д. 26 а
Телефон	тел.: +7 (391) 291-22-35
Адрес электронной почты	office@sfu-kras.ru , vpanteleev@sfu-kras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://sfu-kras.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1.	Дрозд О.В. Функциональное моделирование методов определения пространственной ориентации в системах спутниковой навигации подвижных объектов / О.В. Дрозд, Н.С. Колобанова, Д.В. Капулин // Авиакосмическое приборостроение. – 2018. – № 2. – С. 26-35.
2.	Пантелеев В.И. Построение частотно-управляемых асинхронных электроприводов в полярных координатах / В.И. Пантелеев, А.Н. Пахомов, А.А. Федоренко // Известия учебных заведений. Электромеханика. – 2017. – № 3(60). – С 60-65.
3.	Лазовский Э.Н. Математическая модель асинхронной машины в полярных координатах с учетом эффекта вытеснения тока ротора / Э.Н. Лазовский, В.И. Пантелеев, А.Н. Пахомов, А.А. Федоренко // Электричество. – 2017. – № 5. – С. 28-34.
4.	Федий К.С. Моделирование переходных процессов в торцевом синхронном генераторе в пакете MATLAB / К.С. Федий, С.А. Встовский, Н.Е. Полошков // Журнал Сибирского федерального университета. Серия : Техника и технологии. – 2017. – № 5 (10). – С. 691-698.
5.	Прокопьев А.П. Параметрический синтез модели регулятора нелинейной системы управления модальным методом / А.П. Прокопьев, В.И. Иванчура, Р.Т. Емельянов // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2017. – № 4(10). – С. 497-507.
6.	Кибардин В.В. Синтез регуляторов в условиях интервальной неопределенности / В.В. Кибардин, О.А. Ковалева // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. – 2017. – № 8 (131). – С. 39-48.
7.	Пустошилов А.С. Высокоточное восстановление орбит спутников глобальной навигационной спутниковой системы методом обучения по расширенным SP3-данным / А.С. Пустошилов, С.П. Царев // Успехи современной радиоэлектроники. – 2017. – № 12. – С. 48-52.
8.	Авласко П.В. Автоматизированное преобразование математических моделей электромеханических устройств к единой системе координат / П.В. Авласко, С.А. Броннов, А.В. Поваляев, З.А. Авласко // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2017. – № 12 (2). – С. 29-32.

9.	Гребенников А.В. Определение пространственной ориентации наземных и космических объектов / А.В. Гребенников, А.К. Дашкова, Ф.В. Зандер, А.В. Кудревич, А.В. Ячин // Успехи современной радиоэлектроники. – 2016. – № 11. – С. 118-122.
10.	Иванчура В.И. Параметрический синтез системы управления для объектов высокого порядка / А.П. Прокопьев, В.И. Иванчура, Р.Т. Емельянов // Журнал Сибирского федерального университета. Техника и технологии. – 2016. – Том 9. – № 7. – С. 987-993.
11.	Иванчура В.И. Синтез ПИД-регулятора для объектов второго порядка с учетом расположения полюсов / А.П. Прокопьев, В.И. Иванчура, Р.Т. Емельянов // Журнал Сибирского федерального университета. Техника и технологии. – 2016. – Том 9. – № 2. – С. 50-60.
12.	Донцов О.А. Автономная система электропитания с экстремальным регулированием мощности первичных источников энергии / О.А. Донцов, В.И. Иванчура, Ю.В. Краснобаев, С.С. Пост // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2016. – № 12 (327). – С. 35-44.
13.	Кибардин В.В. Особенности моделирования системы «Тиристорный преобразователь-двигатель» в Matlab+Simulink / В.В. Кибардин, О.А. Ковалева, В.Н. Язев // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. – 2015. – № 6 (105). – С. 82-29.
14.	Филатов А.Н. Статические характеристики и методы расчета установившихся режимов работы синхронных двигателей / А.Н. Филатов, Е.Ю. Сизганова, В.И. Пантелеев, Р.А. Петухов, Г.А. Пилогин // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2015. – № 6 (8). – С. 795-801.
15.	Прокопьев А.П. Особенности синтеза регулятора нелинейной системы управления / А.П. Прокопьев, В.И. Иванчура, Р.Т. Емельянов // ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ПРАКТИКИ Университет им. В. И. Вернадского. – 2014. – № 4(54), С. 72 – 80.

И.о. ректора



 В.И. Колмаков

Дата: « 13 » 12 2018 г.