



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «УГАТУ»)

К. Маркса ул., д. 12, г.Уфа, 450008. Тел.: 7 (347) 294-38-29; 8-908-350-35-82, e-mail: office@ugatu.su; <http://www.ugatu.su>
ОКПО 02069438, ОГРН 1030203899527, ИНН/КПП 0274023747/027401001

13.09.2021 № 1140/0386-13

На № _____ от _____

Председателю диссертационного совета
Д 212.298.05 на базе ФГАОУ ВО
«Южно-Уральский государственный
университет (НИУ)
д.т.н., профессору Родионову А.А.

О согласии ведущей организации

Уважаемый Андрей Александрович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет» (ФГБОУ ВО «УГАТУ») настоящим подтверждает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Чернышева Алексея Дмитриевича на тему «Автономная энергетическая установка на базе вентильного индукторного генератора с конденсаторным возбуждением», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Первый проректор по науке

Р.Д. Еникеев

**СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации**

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет» (ФГБОУ ВО «УГАТУ»)	Россия, г. Уфа	450008, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 12, Тел. + 7 (987) 254-38-29 e-mail: office@ugatu.su официальный сайт: http://www.ugatu.su/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:		
<p>1. Ismagilov F.R. The six-phase fault tolerant synchronous generator with permanent magnets for aircraft application / Ismagilov F.R., Vavilov V.E., Karimov R.D., Varabanov K.A. // Proceedings - 2020 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2020. – 2020. – P. 9112055.</p> <p>2. Ismagilov F.R. Design and performance of a high-speed permanent magnet generator with amorphous alloy magnetic core for aerospace applications /Ismagilov F.R., Vavilov V.E., Gusakov D.V., Papini L. // IEEE Transactions on Industrial Electronics. – 2020. – Vol. 67. – No. 3. – P. 1750-1758.</p> <p>3. Исмагилов Ф.Р. Высокооборотный синхронный стартер-генератор для безредукторных вспомогательных силовых установок / Исмагилов Ф.Р., Герасин А.А., Вавилов В.Е., Зиннатуллина Г.С. // Электротехнические системы и комплексы. – 2020. – № 1 (46). – С. 19-27.</p> <p>4. Вавилов В.Е. Математическая модель системы генерирования электроэнергии летательных аппаратов на основе генератора с постоянными магнитами /Вавилов В.Е., Исмагилов Ф.Р. // Авиакосмическое приборостроение. – 2019. – № 5. – С. 34-45.</p> <p>5. Ismagilov F.R. Optimization of a high-temperature starter-generator of inverted design for aircraft /Ismagilov F.R., Vavilov V.E. // Russian Electrical Engineering. – 2019. – Vol. 90. – No. 5. – P. 391-396.</p> <p>6. Исмагилов Ф.Р. Методология проектирования линейки высокоскоростных магнитоэлектрических генераторов /Исмагилов Ф.Р., Вавилов В.Е., Айгузина В.В. // Инновационные, информационные и</p>		

коммуникационные технологии. – 2019. – № 1. – С. 506-511.

7. **Исмагилов Ф.Р.** Экспериментальные исследования высокотемпературного стартер-генератора с возможностью интеграции в авиационный двигатель / Исмагилов Ф.Р., Герасин А.А., Вавилов В.Е., Каримов Р.Д., Тарасов Н.Г. // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2018. – Т. 61. – № 2. – С. 34-41.

8. **Ismagilov F.R.** A high-speed magnetoelectric high-power generator / Ismagilov F.R., Khairullin I.K., Vavilov V.E. // Russian Electrical Engineering. – 2018. – Т. 89. – № 6. – С. 388-392.

9. **Исмагилов Ф.Р.** Исследования топливопогружного вентильного электродвигателя для перспективных летательных аппаратов / Исмагилов Ф.Р., Вавилов В.Е., Зарембо И.В. // Авиакосмическое приборостроение. – 2018. – № 5. – С. 32-42.

10. **Исмагилов Ф.Р.** Особенности проектирования вентильного электродвигателя топливного насоса для перспективных летательных аппаратов / Исмагилов Ф.Р., Зарембо И.В., Калий В.А., Вавилов В.Е., Минияров А.Х. // Вестник Московского авиационного института. – 2018. – Т. 25. – № 2. – С. 191-201.

11. **Исмагилов Ф.Р.** Компьютерная модель вентильного электродвигателя для топливного насоса летательных аппаратов / Исмагилов Ф.Р., Зарембо И.В., Вавилов В.Е. // В сборнике: Электротехнические комплексы и системы. Материалы международной научно-практической конференции. В 2-х томах. – 2017. – С. 97-101.

12. **Исмагилов Ф.Р.** Высокоэффективный авиационный генератор для перспективных летательных аппаратов / Исмагилов Ф.Р., Вавилов В.Е., Фаррахов Д.Р. // Авиакосмическое приборостроение. – 2017. – № 1. – С. 3-10.

13. **Ismagilov F.R.** Comparison of two configurations of a starter-generator integrated into the aircraft engine / Ismagilov F.R., Khairullin I.K., Vavilov V.E., Yakupov A.M. // Russian Aeronautics. – 2017. – Vol. 60. – No. 3. – С. 463-468.

Первый проректор по науке
ФГБОУ ВО «УГАТУ»,
д-р техн. наук, проф.

(подпись)

Р.Д. Еникеев
(Ф.И.О)

Зав. кафедрой
«Электромеханика»
ФГБОУ ВО «УГАТУ»,
к-т техн. наук, доцент.

(подпись)

В.Е. Вавилов
(Ф.И.О)