

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

### Кретинине Геннадии Валентиновиче

по диссертационной работе Щуровского Юрия Михайловича  
на тему: "Исследование особенностей построения и выбора характеристик регулируемых электроприводных систем смазки ГТД",  
представленной на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов"

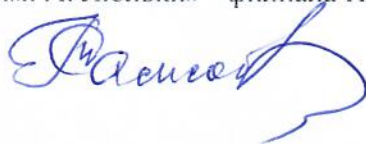
Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Кретинин Геннадий Валентинович	Доктор технических наук, диссертация защищена по специальности 05.07.05 - Тепловые электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	Главный специалист по перспективным разработкам «ОКБ им. А. Люльки» — филиала ПАО «ОДК-УМПО» Россия, 129301, г. Москва, ул. Касаткина, д. 13 тел.: 8 (495) 783-01-11 E-mail: okb@okb.umpo.ru	<p>1. <i>Marchukov E., Egorov I., Kretinin G., Fedechkin K., Karonic B.</i> OPTIMIZATION OF GEOMETRY BLADE FOR MODERN HIGH PRESSURE COMPRESSOR // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. № 5. 8 p.</p> <p>2. <i>Архипов А.Н., Кретинин Г.В., Равикович Ю.А., Холобцев Д.П., Шевяков А.О.</i> АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПОСТРОЕНИЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РАБОЧЕЙ ЛОПАТКИ ВЕНТИЛЯТОРА // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. 2019. Т. 23. № 4 (86). С. 65-73.</p> <p>3. <i>Vinogradov, K., Kretinin, G., Leshenko, I.</i> Robust multiphysics optimization of fan blade // Notes on Numerical Fluid Mechanics and Multidisciplinary Design. 2019. №140. pp. 583-600.</p> <p>4. <i>Леценко И.А., Кретинин Г.В., Кикоть Н.В., Федечкин К.С.</i> ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТРЕХКОНТУРНОГО ДВИГАТЕЛЯ В СОСТАВЕ СИЛОВОЙ УСТАНОВКИ МНОГОЦЕЛЕВОГО САМОЛЕТА // Научные чтения по авиации, посвященные памяти Н.Е. Жуковского. 2018. № 6. С. 161-170.</p> <p>5. <i>Храмин Р.В., Буров М.Н., Федечкин К.С., Кикоть Н.В., Леценко И.А., Кретинин Г.В., Лебедев О.В.,</i> НЕКОТОРЫЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ И</p>

		<p>КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПРЕССОРА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ТРЕХКОНТУРНОГО ДВИГАТЕЛЯ // Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. П.А. Соловьева, 2017, №4(43), с.27-34.</p> <p>6. Шмотин Ю.Н., Кикоть Н.В., Кретинин Г.В., Леценко И.А., Федечкин К.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИЛОВОЙ УСТАНОВКИ МНОГОРЕЖИМНОГО САМОЛЕТА С НЕЗАВИСИМО УПРАВЛЯЕМЫМ ТРЕТЬИМ КОНТУРОМ // Насосы. Турбины. Системы. 2016. № 2 (19). С. 40-48.</p>
--	--	---

Кретинин Геннадий Валентинович,  
доктор технических наук,  
главный специалист по перспективным  
разработкам «ОКБ им. А. Люльки» -  
филиала ПАО «ОДК-УМПО»



Сведения о Кретинине Геннадии Валентиновиче удостоверяю  
Начальник отдела кадров «ОКБ им. А. Люльки» - филиала ПАО «ОДК-УМПО»

Самсонова Т.Г.



## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

**Вавилове Вячеславе Евгеньевиче**

по диссертационной работе Щуровского Юрия Михайловича  
на тему: "Исследование особенностей построения и выбора характеристик регулируемых  
электроприводных систем смазки ГТД",  
представленной на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели  
и энергоустановки летательных аппаратов"

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специ- альность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Вавилов Вячеслав Евгеньевич	кандидат наук, технические науки, специальность 05.09.03 – Электротехни- ческие ком- плексы и си- стемы	Федеральное государ- ственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфим- ский государственный авиационный техни- ческий университет», заведующий кафедрой «Электромеханика»	<p>1. The influence of external operating conditions on the generator with amorphous low-coercivity magnetic core. Ismagilov, F.R., Vavilov V.E., R.R., Urzabakhtin, R.R., Miniyarov, A.H., Veselov, A.M. International Review of Aerospace Engineering. – 2020 – 13(6). – С. 228-233.</p> <p>2. Rotor magnetic system selection of a 430 kw permanent-magnet starter-generator. Ismagilov, F.R., Vavilov V.E., Bekuzin, V.I., V.I., Ayguzina, V.V., Permin, D.Y., Podguzov, A.A. International Review of Electrical Engineering. – 2020. – Т. 15. – №. 3. – С. 206-212.</p> <p>3. Comparison of high-torque electric motors with magnetic cores made of amorphous iron and electrotechnical steel. Ismagilov, F.R., Vavilov V.E., Urzabakhtin, R.R., Veselov, A.M., Miniyarov, A.H. International Review of Electrical Engineering. – 2020. – Т. 15. – №. 2. – С. 126-133.</p> <p>4. Fault-tolerant electric motors with permanent magnets and electromagnetic shunting. Ismagilov, F.R., Vavilov V.E., Yamalov, I.I., Karimov, R.D. International Review of Electrical Engineering. – 2020. – Т. 13. – №. 2. – С. 51-58.</p> <p>5. Review of the application of composite materials in electrical machines. Ismagilov, F., Vavilov V.E., Uzhegov, N., Sayakhov, I. International Review of Electrical Engineering. – 2020. – Т. 15. – №. 1. – С. 31-40.</p>

6. Design and experimental investigation of bldc motor for aircraft electromechanical actuator. Ismagilov, F., Vavilov V.E., Zherebtsov, A., Sayakhov, I. International Review of Aerospace Engineering. – 2020 – 13(1). – С. 10-15.

7. Analysis of stator cooling methods of fault-tolerant electric machines. Ismagilov F.R., Vavilov V.E., Bekuzin V.I., Ayguzina V.V., Permin D.Y. 2020 Fifteenth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER). – IEEE, 2020. – С. 1-6.

8. Applicability of carbon nanotube materials in present-day and future electrical machines. Pyrhönen, M. Otto, Ayguzina V.V., I. Petrov, J. Vauterin, Ismagilov F.R., Vavilov V.E. 2020 International Conference on Electrical Machines (ICEM). – IEEE, 2020. – Т. 1. – С. 2379-2384.

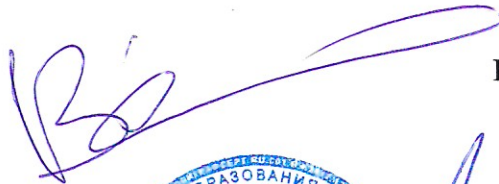
9. Development of a fault-tolerant nine-phase electric drive. L. Tippe, J. Kammermann, I. Bolvashenkov, H-G. Herzog, Ismagilov F.R., Vavilov V.E., Karimov R.D., Ayguzina V.V. 2020 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems (ICOECS). – IEEE, 2020. – С. 1-6.

10. Исмагилов Ф.Р., Вавилов В.Е., Каримов Р.Д., Айгузина В. В., Власов А.И. Отказоустойчивый электрический двигатель для топливных насосов летательных аппаратов. Электроника и электрооборудование транспорта. – 2020. – №. 4. – С. 29-33.

11. Исмагилов Ф.Р., Герасин А. А., Вавилов В.Е., Зиннатуллина Г.С. Высокооборотный синхронный стартер-генератор для безредукторных вспомогательных силовых установок. Электротехнические системы и комплексы. – 2020. – № 1(46). – С. 19-27.

12. Design and performance of a high-speed permanent magnet generator with amorphous alloy magnetic core for aerospace applications. Ismagilov F.R., Luca Panini, Vavilov V.E., Gusakov D.V. IEEE Transactions on Industrial Electronics. – 2019. – Т. 67. – №. 3. – С. 1750-1758.

			<p>13. Исмагилов Ф.Р., Вавилов В.Е., Саяхов И.Ф., Ематин Е.А. Электромагнитный и тепловой анализ электрических машин из композитных материалов. Вестник МЭИ. – 2020. – №. 2. – С. 52-61.</p> <p>14. Исмагилов Ф.Р., Львов Н.Ю., Львовский Т.А., Вавилов В.Е., Бекузин В.И. О выборе технологии изготовления статора мелкосерийных и опытных электромеханических преобразователей энергии с учетом магнитных потерь. Электричество. – 2019. – № 4. – С. 44-50.</p> <p>15. Optimization of a High-Temperature Starter—Generator of Inverted Design for Aircraft. Ismagilov F.R., Vavilov V.E. Russian Electrical Engineering, 2019. –90(5), С. 391-396.</p>
--	--	--	---



В.Е. Вавилов

Сведения о Вавилове В.Е. подтверждаю

И.о. ректора университета



Г.К. Агеев