

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Сметанина Сергея Анатольевича на тему: «Компенсация ухудшения характеристик авиационного газотурбинного двигателя в эксплуатации средствами автоматического управления», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15. – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»

1	Фамилия, имя, отчество	Кретинин Геннадий Валентинович
2	Год рождения, гражданство	1962 г.р., гражданство РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, диссертация защищена по специальности 05.07.05 – «Тепловые электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	«ОКБ им. А. Люльки» филиал ПАО «ОДК-УМПО», главный специалист по перспективным разработкам
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	ПАО «ОДК-Сатурн», ведущий инженер-конструктор
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Егоров И.Н., Кретинин Г.В., Федечкин К.С., Особенности решения задач оптимального проектирования и управления многоступенчатых осевых компрессоров // Насосы. Турбины. Системы. 2022. № 1, С. 46–55.</p> <p>2. Архипов А.Н., Кретинин Г.В., Равикович Ю.А., Холобцев Д.П., Шевяков А.О., Автоматизированное построение параметрической модели рабочей лопатки вентилятора // Вестник УГАТУ. 2019. Т. 23. № 4. С. 65–73.</p> <p>3. Marchukov E., Egorov I., Kretinin G., Fedechkin K., Karonic B., Optimization of geometry blade for modern high pressure compressor // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. № 5. 8 p.</p> <p>4. Vinogradov K., Kretinin G., Leshenko I., Robust multiphysics optimization of fan blade // Notes on Numerical Fluid Mechanics and Multidisciplinary Design. 2019. № 140. P. 583–600.</p> <p>5. Vinogradov K., Kretinin G., Application of UQ for turbine blade CHT computations // Notes on Numerical Fluid Mechanics and Multidisciplinary Design. 2019. № 140. P. 365–381.</p> <p>6. Vinogradov K.A., Kretinin G.V., Leshenko I.A., Otriakhina K.V., Fedechkin K.S., Vinogradova O.V., Bushmanov V.V., Khramin R.V. Robust multiphysics optimization for fan blade aerodynamic efficiency,</p>

	structural properties and flutter sensitivity // ASME Turbo Expo 2018: Turbomachinery Technical Conference and Exposition, Oslo, Norway, June 11–15, 2018. 12 p.
--	--

19.06.2023  Кретинин Г.В.

Сведения о Кретинине Геннадии Валентиновиче подтверждаю.

И.О. Начальник отдела кадров «ОКБ им. А. Люльки» - филиала ПАО «ОДК-УМПО»



Т.Г. Самсонова
Самсонова Т.Г.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Сметанина Сергея Анатольевича на тему: «Компенсация ухудшения характеристик авиационного газотурбинного двигателя в эксплуатации средствами автоматического управления», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15. – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»

1	Фамилия, имя, отчество	Лисовин Игорь Георгиевич
2	Год рождения, гражданство	26.07.1985, гражданство России
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, диссертация защищена по специальности 05.07.05 – «Тепловые электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»
4	Ученое звание	-
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	АО «ОДК-Авиадвигатель», начальник отделения систем автоматического управления
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Нет
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Патент № 2789850 Российская Федерация, МПК G05B 23/02 (2006.01), G05B 23/02 (2022.08). Способ исследования электронных систем управления сложными техническими объектами и стенд для исследования электронных систем управления сложными техническими объектами : № 2022120123 : заявл. 22.07.2022 : опубл. 14.02.2023 / Грибков И.Н., Лисовин И.Г. ; заявитель АО «ОДК-Авиадвигатель». – 10 с. 2. Патент № 2782090 Российская Федерация, МПК F02C 9/28 (2006.01), F02C 9/28 (2022.05). Способ управления температурой газов за турбиной высокого давления газотурбинного двигателя : № 2021139698 : заявл. 29.12.2021 : опубл. 21.10.2022 / Полулях А.И., Ситников А.С., Лисовин И.Г. ; заявитель АО «ОДК». – 11 с. 3. Вавилов В.Е., Лисовин И.Г., Никулин Д.А., Уразбахтин И.И., Нуриева А.М. Электроприводная заслонка системы активного управления радиальными зазорами для газотурбинного двигателя летательного аппарата // Электротехника. 2022. № 10. С. 17–22. 4. Лисовин И.Г., Исмагилов Ф.Р., Дадоян Р.Г., Пронин Е.А., Вавилов В.Е. Обзор критических технологий создания электрифицированного авиационного двигателя // Проблемы машиностроения и автоматизации. 2022. № 3.

С. 123–140.
5. Лисовин И.Г., Исмагилов Ф.Р., Дадоян Р.Г., Пронин Е.А., Вавилов В.Е. Обзор дополнительных технологий и процессов при электрификации авиационного двигателя // Проблемы машиностроения и автоматизации. 2022. № 4. С. 57–70.
6. Патент № 2747542 Российская Федерация, МПК F04D 27/02 (2006.01), F04D 27/02 (2021.02). Способ защиты газотурбинного двигателя от помпажа : № 2020129897 : заявл. 10.09.2020 : опубл. 06.05.2021 / Гордеев О.В., Лисовин И.Г., Нелюбин А.Г., Полулях А.И., Ситников А.С. ; заявитель АО «ОДК-Авиадвигатель». – 12 с.
7. Патент № 2693338 Российская Федерация, МПК F02C 9/46 (2006.01), F02C 9/46 (2019.05). Способ определения погасания камеры сгорания газотурбинного двигателя : № 2018141172 : заявл. 22.11.2018 : опубл. 02.07.2019 / Лисовин И.Г., Полулях А.И., Ситников А.С. ; заявитель АО «ОДК-Авиадвигатель». – 10 с.
8. Иноземцев А.А., Ламанова Н.Г., Саженов А.Н., Лисовин И.Г., Грибков И.Н., Плешивых А.С. Синтез оптимального наблюдателя при отказах в канале измерения систем автоматического управления и контроля турбореактивного двухконтурного двигателя // Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника. 2019. № 57. С. 162–171.
9. Патент на полезную модель № 187791 Российская Федерация, МПК G01M 15/04 (2006.01), G01M 15/04 (2018.08). Стенд для испытаний электронных агрегатов системы автоматического управления и контроля газотурбинного двигателя : № 2018139181 : заявл. 14.11.2017 : опубл. 19.03.2019 / Грибков И.Н., Заборских А.А., Лисовин И.Г., Мерзляков Л.В., Полулях А.И. ; заявитель АО «ОДК». – 6 с.

Лисовин И.Г.

Сведения о Лисовине Игоре Георгиевиче подтверждаю.

Начальник отдела кадров  Е.Б. Мясина

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

АО «ОДК-Авиадвигатель»

М.П.

