

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОПОНЕНТЕ

по диссертации Кутейниковой Екатерины Николаевны на тему: «Исследование трехрежимного газодинамического привода ЛА с диаметральной лопастной машиной и управляющим электродвигателем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.02.02 «Машиноведение, системы приводов и детали машин».

1	Фамилия, имя, отчество	Горячев Олег Владимирович
2	Год рождения, гражданство	РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	дтн, 20.02.14 Вооружение и военная техника, комплексы и системы военного назначения
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО Тульский государственный университет, заведующий кафедрой «Системы автоматического управления»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1) Горячев О. В. и др. Разработка методики статистических лабораторно-стендовых испытаний газодинамического привода // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2016. – №. 12-4.</p> <p>2) Фимушкин В. С., Горячев О. В., Фокин А. С. Сравнение воздушно-динамических рулевых приводов с разными типами пневмодвигателей // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2016. – №. 12</p> <p>3) Горячев О.В., Ефромеев А.Г., Степочкин А.О. Разработка нелинейной математической модели гибридного шагового двигателя на основе анализа магнитного поля машины. // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. Вып. 12, Ч. 3. Тула: Изд-во ТулГУ, 2017. 217 с., 9-26.</p> <p>4) Горячев О.В., Овчинников А.В. Разработка методики проектирования приборного привода с пьезоэлектрическим исполнительным актюатором. // Известия ТулГУ. Технические науки. Вып. 11. 2018г. С. 201-207</p> <p>5) Горячев О. В. и др. Расчет параметров математической модели электрического шагового двигателя гибридного типа на основе анализа картины магнитостатического поля. // Мехатроника, автоматизация и управление. Том</p>

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кутейниковой Екатерины Николаевны на тему: «Исследование трехрежимного газодинамического привода ЛА с диаметральной лопастной машиной и управляющим электродвигателем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.02.02 «Системы приводов и детали машин».

1	Фамилия, имя, отчество	Козырев Алексей Владимирович
2	Год рождения, гражданство	1957, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	к.т.н., по специальности Средства поражения и боеприпасы (шифр 20.02.21)
4	Ученое звание	нет
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	АО «ГНПП "Регион" главный конструктор направления авиационных средств поражения
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) Евтеев К.П., Козырев А.В., Никаноров Б.А., Семенов С.С., Фимушкин В.С. Воздушно-динамический рулевой привод – перспективное техническое решение для управляемых авиационных бомб. Статья. Сборник «Боеприпасы» № 3 2017г., с. 46-55, ФГУП «ЦНИИХМ» М. 2017
8	Участие с докладами на конференциях	1) Буравлев А.И., Козырев А.В. Методика оценки эффективности авиационных средств поражения на стадии проектирования. Доклад. Сборник докладов 9 научной конференции Волжского регионального центра РАН «Современные методы проектирования и отработки ракетно-артиллерийского вооружения», 2016, Саров, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», т.1, с.34-38. 2) Козырев А.В., Чижевский А.Н. Учет влияния параметров атмосферы в ходе летных испытаний и применения управляемых авиабомб. Доклад. Материалы юбилейной научно-технической конференции, посвященной 45 летию ИМК ФГУП «ГосНИИАС», «Методы и средства повышения эффективности летных испытаний», Ахтубинск, 06.09.2017г., с.46-49. 3) Козырев А.В. Перспективы оснащения беспилотных летательных аппаратов управляемыми авиационными средствами

	<p>поражения. Доклад. Материалы 2 Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные вопросы состояния, развития и эксплуатации авиационного вооружения» ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина» 1-2 марта 2018г. с. 233-238.</p> <p>4) Козырев А.В., Новиков В.В., Шароватов Е.В. Новые управляемые авиационные бомбы для оснащения комплексов с беспилотными летательными аппаратами. Доклад. Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Беспилотная авиация: состояние и перспективы развития» ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина» 11-12 марта 2020г. с. 101-104.</p>
--	---

А. Козырев

(подпись)

Козырев А.В.

(Ф.И.О. оппонента)

Козыреве А.В.

Сведения о _____ подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

Начальник отдела по работе с персоналом АО «ГНПП «Регион»

(должность)

(подпись)

Кусликов А.С.

(Ф.И.О.)

