

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Карпович Елены Анатольевны на тему: «Разработка научно-методического обеспечения для формирования облика и оценки характеристик легкого самолета с крылом коробчатой схемы на ранних этапах проектирования»,
(ф.и.о. соискателя) (название диссертации)

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов
(отрасль науки)
(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Арутюнов Артём Георгиевич
2	Год рождения, гражданство	27.08.1982 г., Российское
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, 05.07.02 - Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов
4	Ученое звание	—
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения», Главный конструктор
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. Карасев Д.А., Арутюнов А.Г., Загордан А.А. К вопросу создания магистральных транспортных самолетов с электрическими силовыми установками // Вестник Московского Авиационного Института. 2015. №1 (22). С. 132-139.</p> <p>2. Арутюнов А.Г., Дыдышко Д.В., Ендогур А.И., Кузнецов К.В., Толмачев В.И. Перспективы развития транспортных самолетов // Труды МАИ. 2016. №89.</p> <p>3. Арутюнов А.Г., Кривиченко Я.О., Медведев А.С., Орлов В.С. Архитектура комплекса бортового оборудования перспективного транспортного самолета // Вестник Московского авиационного института. 2016. №2 (23). С. 118-124.</p> <p>4. Арутюнов А.Г., Дыдышко Д.В., Кузнецов К.В. История развития транспортных самолетов // Труды МАИ. 2016. №89.</p> <p>5. Арутюнов А.Г., Арутюнов А.Г., Дубинин В.В. Аэродинамическая поверхность летательного аппарата // Патент на изобретение RU 2716720 С2, 16.03.2020. Заявка №2018111514 от 30.03.2018.</p>

Сведения о

Арутюнов Артём Георгиевич 15.10.2025 / Арутюнов А.Г. /
(подпись) (ф.и.о. оппонента)

Григорьев Сергей Владимирович / Сергей Владимирович Григорьев /
(подпись) (ф.и.о.)

М.П.



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Карпович Елены Анатольевны на тему: «Разработка научно-методического обеспечения для формирования облика и оценки характеристик легкого самолета с крылом коробчатой схемы на ранних этапах проектирования»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов

(Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)
(отрасль науки)

1	Фамилия, имя, отчество	Вермель Владимир Дмитриевич
2	Год рождения, гражданство	
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор технических наук, 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические системы)
4	Ученое звание	
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Научно-технический центр научно-производственного комплекса, Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» (ФГУП «ЦАГИ»), начальник НТЦ НПК.
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (МФТИ), профессор
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1) Влияние точности изготовления крыльев аэродинамических моделей магистральных самолетов на аэродинамические характеристики Архангельская М.А., Вермель В.Д., Теперин Л.Л., Чернышев Л.Л., Шиняев А.В. Авиационная промышленность. 2017. № 1. С. 11-16 (ВАК)</p> <p>2) Ученые записки ЦАГИ (2017) Метод оценки жесткости и прочности слоистых композитов Вермель В.Д., Олейников А.И., Чернышев Л.Л. Ученые записки ЦАГИ. 2017. Т. 48. № 7. С. 57-60 (ВАК)</p> <p>3) Современный комплекс аэродинамических моделей для обеспечения разработки магистрального пассажирского самолета Вермель В.Д., Евдокимов Ю.Ю., Скоморохов С.И., Чернышёв И.Л., Чернышёв Л.Л., Шардин А.О. Полет. Общероссийский научно-технический журнал. 2018. № 11. С. 153-160 (ВАК)</p> <p>4) Проект аэродинамического облика маловысотного мини БЛА на солнечной энергии Вермель В.Д., Виноградов О.Н., Камышова Т.Ю., Корнушенко А.В., Кудрявцев О.В., Теперин Л.Л. В сборнике: Материалы XXVIII научно-технической конференции по аэродинамике Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского. 2017. С. 77.</p> <p>5) Балашова Ю.С., Вермель В.Д., Мамонтов О.Б., Овсянников И.Ю., Подлеснов А.М., Шиняев А.В. «Автоматизация управления проектированием и изготовлением изделий в опытных единичных машиностроительных производствах (на примере аэродинамических моделей для трубных испытаний)», Автоматизация в промышленности, №5 2019, стр. 36-38 (ВАК)</p>

6) Балашова Ю.С., Вермель В.Д., Мамонтов О.Б., Овсянников И.Ю., Подлеснов А.М., Шиняев А.В. «Автоматизация управления производством аэродинамических моделей», Вестник МГТУ «Станкин». №2 (49) 2019. стр. 29-33 (ВАК)

7) В.Д. Вермель, И.Н. Качарава, А.В. Левицкий, С.Я. Севостьянов, А.О. Шардин, В.В. Соломадин. «Возможности автоматизации управления механизацией крыла аэродинамической модели самолета в процессе эксперимента в трансзвуковой аэродинамической трубе Т-128». Ж. Автоматизация в промышленности (№ 1, октябрь 2019, стр. 21-25).

8) В.Д. Вермель, Евдокимов Ю.Ю., Скоморохов С.Н., Чернышев И.Л., Чернышев Л.Л., Шардин А.О. Современный комплекс аэродинамических моделей для обеспечения разработки магистрального пассажирского самолета. Полет, № 11, 2018, стр. 153-160, 1,31 п.л.

9) Бузулук В.И., Башкиров И.Г., Вермель В.Д., Губанов А.А. Жирихин К.В., Ковалев И.Е., Никуленко А.А., Семенов В.Н., Талызин В.А., Шардин А.О., Чернышев Л.Л.. Свободнолетающие аэродинамические модели ЛА для исследования на больших скоростях полета. Авиационная промышленность № 3-4, 2019, стр. 21-24


 _____ / Вермель В.Д. /
(подпись) (Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Вермеле Владимире Дмитриевиче _____ подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

Первый заместитель
 Генерального директора
 ФГУП «ЦАГИ»
(должность)



А.Л. Медведский

(Ф.И.О.)

М.П.