

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Левченкова Михаила Дмитриевича на тему: «Методика оценки статической прочности сетчатых конструкций планера со структурной нерегулярностью на основе многоуровневых автоматизированных конечно-элементных моделей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.14. Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов

1	Фамилия, имя, отчество	Ефимов Вадим Викторович
2	Год рождения, гражданство	1965 год, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор технических наук, 05.22.14 Эксплуатация воздушного транспорта
4	Ученое звание	доцент
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных 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. Саиджанов, Д. П. Применение математического моделирования напряженного состояния авиационных конструкций для оптимизации удаления коррозионных повреждений / Д. П. Саиджанов, В. В. Ефимов // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. – 2021. – Т. 24, № 1. – С. 49-61. – DOI 10.26467/2079-0619-2021-24-1-49-61. – EDN UAUGJQ. 2. Саиджанов, Д. П. Об актуальности исследования напряженно-деформированного состояния элементов конструкции ВС с коррозионным повреждением / Д. П. Саиджанов, В. В. Ефимов // Гражданская авиация на современном этапе развития науки, техники и общества : Сборник тезисов

	докладов Международной научно-технической конференции, посвященной 50-летию МГТУ ГА, Москва, 25–26 мая 2021 года. – Москва: ИД Академии Жуковского, 2021. – С. 159-161. – EDN ZCOEJG. 3. Чернигин, К. О. К вопросу об интерпретации результатов расчетов показателя технического уровня самолетов гражданской авиации / К. О. Чернигин, В. В. Ефимов // Гражданская авиация на современном этапе развития науки, техники и общества : Сборник тезисов докладов Международной научно-технической конференции, посвященной 100-летию отечественной гражданской авиации, Москва, 18–19 мая 2023 года. – Москва: ИД Академии имени Н. Е. Жуковского, 2023. – С. 143-144. – EDN LDTXTW. 4. Боков, С. Р. Определение наиболее опасных режимов полета летательных аппаратов в условиях обледенения / С. Р. Боков, В. В. Ефимов // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. – 2023. – Т. 26, № 4. – С. 8-20. – DOI 10.26467/2079-0619-2023-26-4-8-20. – EDN TBMPZO.
--	---


 (подпись) /Ефимов Вадим Викторович/
 (фамилия имя отчество оппонента)

Сведения о Ефимове Вадиме Викторовиче подтверждаю

Начальник управления персоналом
(должность)



Бунин А.В.
(Ф.И.О.)

Приложение

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Левченкова Михаила Дмитриевича на тему: «Методика оценки статической прочности сетчатых конструкций планера со структурной нерегулярностью на основе многоуровневых автоматизированных конечно-элементных моделей» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.14. Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов

1	Фамилия, имя, отчество	Склезнев Андрей Анатольевич
2	Год рождения, гражданство	1980, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор технических наук, 2.5.13. Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов, технические науки
4	Ученое звание	Доцент по специальности 2.5.13. «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов»
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Акционерное общество «Центр перспективных разработок», директор
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	–
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1 Склезнев А. А. Сетчатые композитные конструкции – текущее состояние исследований и разработок в России и мире // Космические аппараты и технологии – 2024. – Том 8, №4 (50). – С.222-232 2 Склезнев А. А. Применение несущих анизотропных конструкций на основе технологии мокрой автоматизированной намотки в силовых элементах летательных аппаратов // XXIII МНТК «Конструкции и технологии получения изделий из неметаллических материалов», 16-18 октября 2024: сборник тезисов / Обнинск: ОНПП «Технология», 2024. – 448 с. : ил. – С.246 3 Склезнев, А. А. Применение сетчатых композитных структур при проектировании новых летательных аппаратов / А. А. Склезнев, Е. В. Коробова // Проблемы и перспективы развития авиации, наземного транспорта и энергетики (АНТЭ-2024) : материалы IX Всероссийской научно-технической конференции, Казань, 03–04 октября 2024 года. – Казань: ИП Сагиев А.Р., 2024. – С. 146-147. – EDN TJWMYP.

4 Проектирование и изготовление криогенных металлокомпозитных топливных баков / В. А. Титов, О. А. Юранев, А. А. Склезнев [и др.] // Конструкции из композиционных материалов. – 2023. – № 2(170). – С. 12-20. – DOI 10.52190/2073-2562_2023_2_12. – EDN AGYQOY.

5 Склезнев А. А. Решение задачи оптимизации в целях проектирования сетчатой структуры из полимерных композиционных материалов с наружной обшивкой / А. А. Склезнев, И. Г. Агапов, А. А. Червяков // Научный Вестник МГТУ ГА – 2022, № 4, Т. 25, – С. 70–82

6 Склезнев А. А. К вопросу расчёта жёсткостных характеристик сетчатых композитных конструкций с металлическими обшивками / А. А. Склезнев, А. А. Бабичев // Вестник Московского авиационного института. – 2022. – Т. 29, № 2. – С. 220-227. – DOI 10.34759/vst-2022-2-220-227. – EDN ATYNFH.

7 Склезнев А. А. Конструкция и технология изготовления сетчатого адаптера из полимерных композиционных материалов для одновременного вывода нескольких полезных нагрузок / А. А. Склезнев, А. А. Бабичев, А. Ф. Разин // Сборник трудов XI Всероссийской научной конференции с международным участием «Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред» им. И.Ф. Образцова и Ю.Г. Яновского – г. Москва, 23-25 ноября 2021 г., М.: ООО «Сам Полиграфист», 2021 г. – С.142-147

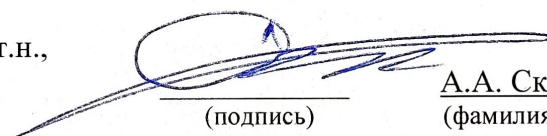
8 Склезнев А. А. Проектирование и изготовление силовых отсеков из полимерных композиционных материалов с обшивкой, обладающей повышенной стойкостью к ударным и тепловым воздействиям / А. А. Склезнев, А. А. Бабичев // Сборник материалов 12-го научно-технического семинара «Перспективные авиационные конструкции гражданских самолётов» – г. Жуковский, 19-21 июля 2021 г., Жуковский: Издательство ЦАГИ, 2021 г. – С.48-49

9 Склезнев А. А. Влияние формы ребра на несущую способность анизотропных сетчатых структур / А. А. Склезнев, А. Ф. Разин // Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред : Сборник трудов 6-й Всероссийской научной конференции с международным участием им. И.Ф. Образцова и Ю.Г. Яновского: в 2-х томах, Москва, 16–18 ноября 2016 года. Том 1. – Москва: Институт прикладной механики РАН, 2016. – С. 184-189. – EDN XQQSID.

10 Склезнев А. А. Поликонический композитный сетчатый адаптер полезной нагрузки и технология его изготовления / А. А. Склезнев, А. А. Бабичев, В. Н.

	Борисов // Известия Волгоградского государственного технического университета – 2021, № 2(249) – С. 52-55 11 Склезнев А. А. Проектирование композитного криогенного топливного бака с несущей сетчатой обечайкой // Сборник трудов 10-й Всероссийской научной конференции «Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред» – г. Москва, 17-19 ноября 2020 г., М.: ООО «Сам Полиграфист», 2020 г. – С. 205-208 12 Склезнев А. А. Обзор существующих конструктивных исполнений несущих топливных баков // Сборник трудов 19-й Международной конференции «Авиация и космонавтика» – г. Москва, 23-27 ноября 2020 г., М.: Издательство «Перо», 2020 г. – С. 791-792 13 Склезнев А. А. Применение сетчатых композитных конструкций при проектировании новых летательных аппаратов / А. А. Склезнев // Перспективное развитие науки, техники и технологий : материалы II-ой Международной научно-практической конференции в 2-х томах, Курск, 17 октября 2012 года / Ответственный редактор: Горохов А.А.. Том 2. – Курск: Закрытое акционерное общество "Университетская книга", 2012. – С. 113-116. – EDN UCGPKB.
--	--

Директор АО «ЦПР» , д.т.н.,
доцент


(подпись)

А.А. Склезнев
(фамилия имя отчество оппонента)

Сведения о Склезневе Андрее Анатольевиче подтверждаю

Заместитель директора по
организационным вопросам
(должность)


(подпись)

Коротенко И.С.
(Ф.И.О.)

