

Также данным согласием я разрешаю сбор моих персональных данных, их хранение, систематизацию, обновление, использование, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законом Российской Федерации.

Приложение: Сведения об официальном оппоненте.

  
 / В.И.Гришин /  
 (подпись) (фамилия имя отчество оппонента)

Подпись Гришина Вячеслава Ивановича удостоверяю  
 (фамилия имя отчество оппонента полностью)

первый заместитель генерального директора ФАУ «ЦАГИ»



/А.Л.Медведский /

Приложение

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Горопылиной Екатерины Юрьевны на тему: «Обеспечение прочности и устойчивости несущих композитных панелей средней толщины авиационных конструкций с учетом геометрической нелинейности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.14. - «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Фамилия, имя, отчество  | Гришин Вячеслав Иванович  |
| 2 | Год рождения, гражданство   | 06.06.1941, Россия  |
| 3 | Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация  | Д.т.н., 05.07.03, Прочность и тепловые режимы летательного аппарата   |
| 4 | Ученое звание   | Профессор   |
| 5 | Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность                           | ФАУ «ЦАГИ» им. Н.Е.Жуковского. Отделение статической и тепловой прочности ЛА, главный научный сотрудник   |
| 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)                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В.И.Голован, В.И.Гришин, А.С.Дзюба и др. «Проектирование, расчеты и испытания металлокомпозитных конструкций». М. Техносфера, 2022, ISBN 978-5-94836-639-5, 406 стр.</li> <li>2. В. И. Гришин, В. Б. Литвинов. Моделирование инъекции смолы при проектировании трехмерных элементов конструкции из</li> </ol> |

- полимерных композитных материалов. М. Ученые Записки ЦАГИ, №3, том LIII, 2022, стр. 66-74.
3. М. А. Глебова, В. И. Гришин, Н.В.Гусева, А.С.Дзюба. Исследование концентрации напряжений в слоях металло-композитных соединений. М. Ученые Записки ЦАГИ, №2, том LIV, 2023, стр. 83-95.
  4. В. И. Гришин, М.В.Павлов, А.А.Свиридов. Применение характеристических кривых к оценке прочности металло-композиционных соединений. М. Ученые Записки ЦАГИ, №6, том LIV, 2023, стр. 67-79.
  5. В.И. Голован, В.И. Гришин, М.В. Павлов, А.А. Свиридов. Исследование механических свойств сотовой панели при испытании на торцевое сжатие с учетом климатических факторов. М. Ученые Записки ЦАГИ, №3, том LIV, 2024, стр. 67-79.
  6. М.А. Глебова, В.И. Гришин, П.Н.Гусев, Н.В. Гусева. Разрушение болтов в металлокомпозитных соединениях. М. Ученые Записки ЦАГИ, №6, том LIV, 2024, стр. 76-86.
  7. М. А. Глебова, В. И. Гришин, Н.В.Гусева, Моделирование заклепочных, клеевых и гибридных соединений, используемых при ремонте элементов авиаконструкций . М. Ученые Записки ЦАГИ, №4, том LVI, 2025, стр. 37-48.
  8. М. А. Глебова, В. И. Гришин, Н.В.Гусева, Включение в работу накладок, повышающих несущую способность поврежденных обшивок. М. Ученые Записки ЦАГИ, №6, том LVI, 2025, стр. 76-86

Гришин В.И./

(подпись)

(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Гришине Вячеславе Ивановиче \_\_\_\_\_ подтверждаю.  
(Ф.И.О. оппонента)

Первый заместитель генерального директора ФАУ «ЦАГИ»



/А.Л.Медведский /


## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Торопылиной Екатерины Юрьевны на тему: «Обеспечение прочности и устойчивости несущих композитных панелей средней толщины авиационных конструкций с учетом геометрической нелинейности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.14. - «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | Фамилия, имя, отчество   | Бабичев Антон Александрович  |
| 2 | Год рождения, гражданство  | 04.04.1984, Российская Федерация   |
| 3 | Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация   | кандидат технических наук, 01.02.06 – Динамика, прочность машин, приборов, аппаратуры  |
| 4 | Ученое звание  | –  |
| 5 | Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность                          | АО «Центральный научно-исследовательский университет специального машиностроения», начальник отделения 10 – заместитель главного конструктора  |
| 6 | Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии) | –  |
| 7 | Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исследование сопротивления композитных сетчатых конструкций ударному повреждению/А.А. Бабичев, В.В. Васильев, А.Ф. Разин [и др.]// Конструкции из композиционных материалов.–2021.– №3(163).–С3.6– DOI 10.52190/2073-2562_2021_3_3</li> <li>2. Поликонический 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.– DOI 10.35211/1990-5297-2021-2-249-52-55</li> <li>3. Оптимальное проектирование сетчатой композитной панели крыла самолета при одноосном сжатии/А.В.Азаров, А.А.Бабичев, А.Ф. Разин//.-2020.–Т.26,№4.- С.490-500.- DOI 10.33113/mkmk.ras.2020.26.04.490_500.04</li> <li>4. Конструкция и технология изготовления сетчатого адаптера из полимерных композитных материалов для одновременного вывода нескольких полезных нагрузок/А.А.Склезнев, А.А.Бабичев, А.Ф. Разин//Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред. Сборник трудов 11-й Всероссийской научной конференции с международным</li> </ol> |

участием им.И.Ф. Образцова и Ю.Г. Яновского. Институт прикладной механики Российской академии наук; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. Москва, 2021. С. 142\_147

5. Проектирование, изготовление и испытания композитной сетчатой панели крыла самолета/А.В.Азаров, А.А.Бабичев, В.В.Васильев, А.Ф.Разин// Конструкции из композиционных материалов.– 2025.№1(177).С.10-16

 / Бабичев А.А.  
(подпись) (Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Бабичеве А.А. подтверждаю.  
(Ф.И.О. оппонента)

Секретарь НТС  
(должность)



Трашова Т.В.  
(Ф.И.О.)