

Председателю диссертационного  
совета по защите диссертаций на  
соискание ученой степени кандидата  
наук, на соискание ученой степени  
доктора наук 31.1.002.01, созданного  
на базе НИЦ «Курчатовский  
институт» - ВИАМ,

Антипову Владиславу Валерьевичу

## СОГЛАСИЕ

Я, Тихомирова Елена Александровна,

Ученая степень: кандидат технических наук.

Ученое звание: отсутствует.

Должность: начальник испытательной лаборатории по исследованию деталей и узлов ИЦЗЛ службы главного металлурга.

Место работы: АО «ОДК-Климов».

Согласна выступить в качестве официального оппонента по диссертации  
Ходинев Ивана Александровича, представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности 2.6.17 «Материаловедение» на  
тему: «Закономерности изменения характеристик малоцикловой усталости  
жаропрочных никелевых сплавов ВЖ175 и ВКНА-1ВР».

Список трудов прилагаю.



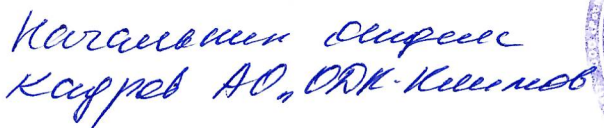
(подпись)

/ Тихомировой Е.А. /

(Ф.И.О.)

« 12 » 09 2025 г.

Подпись Тихомировой Е.А. заверяю:

  
Канановский Александр  
Александрович  
АО «ОДК-Климов»



  
Ф.И.О.

## Список

Основных публикаций Тихомировой Елены Александровны в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, выступающего в качестве официального оппонента, по теме диссертации Ходинева И.А. «Закономерности изменения характеристик малоцикловой усталости жаропрочных никелевых сплавов ВЖ175 и ВКНА-1ВР».

| № п/п | Наименование работы, ее вид                                                                                                                       | Форма работы | Выходные данные                                                                                                                                                                   | Объем, стр. | Соавторы                                              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| 1.    | Моделирование термической усталости изделий в условиях эксплуатации посредством термоциклических испытаний образцов корсетной формы               | Статья       | Авиационная промышленность. 2021. №1 С. 51-54.                                                                                                                                    | 5           | Дегтярева С.П., Прохорова Т.В., Сафранов Д.А.         |
| 2.    | Practice of Application of Thermal Cycle Tests in Studying the Thermal Fatigue of Materials                                                       | Статья       | Methods of studying the structure and properties of materials. Vol. 2018. No. 13. P. 22-30.                                                                                       | 8           | Sidokhin E.F.                                         |
| 3.    | Исследование термической усталости на корсетных образцах с варьированием пластической деформации в цикле испытаний посредством изменения их формы | Статья       | 2-ая всероссийская (национальная) научно-техническая конференция, посвященная 65-летию ЛГТУ. Липецк. Сборник «Современные проблемы материаловедения» от февраля 2021 г. С. 55-59. | 5           | Дегтярева С.П., Сафронов Д.А.                         |
| 4.    | Features of Development of the Process of Thermal Fatigue of Metals and Methods of Its Assessment                                                 | Статья       | Metal Science and Heat Treatment. – 2024. – Vol. 66, No. 3-4. – P. 115-120. – DOI 10.1007/s11041-024-01027-z                                                                      | 6           | S. P. Degtyareva, G. E. Kodzhaspirov, S. A. Peskishev |
| 5.    | К вопросу об особенностях развития процесса термической усталости металлов и методах ее оценки                                                    | Статья       | Металловедение и термическая обработка металлов. – 2024. – № 3(825). – С. 3-9. – DOI 10.30906/mitom.2024.3.3-9                                                                    | 7           | С. П. Дегтярева, Г. Е. Коджаспиров, С. А. Пескишев    |

Список верен:

Начальник ИЛИДУ

Тихомирова Е.А.

Подпись Тихомировой Е.А. заверяю:



(М.П.)

*Караченков Александр Александрович*  
*Караченков АО «ОДК-Климов»*  
*Басов Валерий Александрович*



Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов»  
Национального исследовательского центра  
«Курчатовский институт»

(НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ)

ул. Радио, д. 17, Москва, 105005  
тел./факс: +7 (499) 261-86-77 / +7 (499) 267-88-09  
сайт: www.viam.ru, e-mail: admin@viam.ru

11.09.2025 № 44-25-15198

на № \_\_\_\_\_

Заместителю генерального директора  
– управляющему директору  
АО «ОДК – Климов»

В.А. Елисееву

194100, Санкт-Петербург,  
ул. Академика Харитона, д. 8  
Тел.: +7 (812) 647-00-38  
Эл. почта: klimov@klimov.ru

Уважаемый Всеволод Александрович!

Диссертационный совет 31.1.002.01 при федеральном государственном унитарном предприятии «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ), просит выступить начальника испытательной лаборатории по исследованию деталей и узлов ИЦЗЛ службы главного металлурга, кандидата технических наук, Тихомирову Елену Александровну в качестве официального оппонента по диссертационной работе Ходинева Ивана Александровича на тему: «Закономерности изменения характеристик малоцикловой усталости жаропрочных никелевых сплавов ВЖ175 и ВКНА-1ВР», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.17. - Материаловедение.

Просим Тихомирову Елену Александровну дать на это свое согласие и сведения в соответствии с п. 23 «Положения о присуждении ученых степеней».

Приложение:

1. Образец согласия и списка трудов официального оппонента Тихомировой Е.А. на 3 л.;
2. Диссертация в электронном виде (9,6 МБ).

Заместитель председателя  
диссертационного совета 31.1.002.01  
при НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ  
д.т.н., доц.

Филиппова Екатерина Николаевна  
тел. (499) 263-89-45

А.В. Славин