

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

д.т.н.

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 управления главного металлурга.

Место работы: Акционерное общество «ОДК-Климов».

Согласна выступить в качестве официального оппонента по диссертации
Рыжкова Петра Валерьевича, представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по научной специальности 2.6.17.
Материаловедение на тему: «Усталостная долговечность жаропрочного
никелевого сплава ВЖ159, полученного методом селективного лазерного
сплавления».

Список трудов прилагаю.

 / Тихомирова Е.А. / «26» 08 2026 г.
(подпись) (Ф.И.О.)

Подпись Тихомировой Е.А. заверяю:

Ф.И.О.



Список

основных публикаций Тихомировой Елены Александровны в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, выступающей в качестве официального оппонента по теме диссертации Рыжкова П.В. «Усталостная долговечность жаропрочного никелевого сплава ВЖ159, полученного методом селективного лазерного сплавления».

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, стр.	Соавторы
1.	Структурные особенности материала 12Х18Н10Т, полученного методом аддитивных технологий, и его долговечность при термоциклических испытаниях	Статья	Климовские чтения – 2025: перспективные направления развития авиадвигателестроения: сборник статей научно-технической конференции. Санкт-Петербург, 2025. С. 196–204.	9	Волков Е.С., Тихомирова Е.А., Дегтярева С.П.
2.	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.	7	Дегтярева С.П., Коджаспиров Г.Е., Пескишев С.А., Тихомирова Е.А.
3.	Особенности пластического деформирования корсетных образцов при испытаниях на термическую усталость стали 12Х18Н10Т	Статья	Климовские чтения – 2024: перспективные направления развития авиадвигателестроения: сборник статей научно-технической конференции. Санкт-Петербург, 2024. С. 483–496.	14	Солдатова М.В., Тихомирова Е.А., Дегтярева С.П.
4.	Физическое моделирование процесса пластической деформации аддитивных образцов корсетной формы из титановой металлопорошковой композиции Ti-6Al-4V при термоциклических испытаниях	Статья	Климовские чтения – 2022: перспективные направления развития авиадвигателестроения: сборник статей научно-технической конференции. Санкт-Петербург, 2022. С. 255–263.	9	Сафронов Д.А., Тихомирова Е.А.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, стр.	Соавторы
5.	Исследование термической усталости на корсетных образцах с варьированием пластической деформации в цикле испытаний посредством изменения их формы	Статья	Современные проблемы материаловедения: сборник научных трудов II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 65-летию ЛГТУ. Липецк, 2021. С. 55–59.	5	Дегтярева С.П., Сафронов Д.А., Тихомирова Е.А.
6.	Моделирование термической усталости изделий в условиях эксплуатации посредством термоциклических испытаний образцов корсетной формы	Статья	Авиационная промышленность. 2021. № 1. С. 51–54.	4	Дегтярева С.П., Прохорова Т.В., Сафронов Д.А., Тихомирова Е.А.
7.	Контроль термической усталости изделий посредством термоциклических испытаний на образцах корсетной формы	Статья	Климовские чтения – 2021: перспективные направления развития авиадвигателестроения: сборник статей научно-технической конференции. Санкт-Петербург, 2021. С. 140–148.	9	Дегтярева С.П., Рыбников А.И., Тихомирова Е.А.

Список верен

Начальник ИЛИДУ ИЦЗЛ УГмет Тихомирова Е.А.

Подпись Тихомировой Е.А. заверяю:

Вр/ИО Начальник отдела кадров АО «ОДК-Климов»
(М.П.)



Д.А. Степаненко