

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, Ботвина Людмила Рафаиловна,

Ученая степень: доктор технических наук

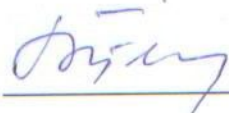
Ученое звание: профессор

Должность: главный научный сотрудник

Место работы: ФГБУН «Институт металлургии и материаловедения им. А.А.
Байкова» Российской академии наук

Согласна выступить в качестве официального оппонента по диссертации
Евгенова Александра Геннадьевича, представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17.
Материаловедение на тему: «Научные основы структурообразования в процессе
селективного лазерного сплавления порошковых композиций жаропрочных
никелевых и интерметаллидных сплавов для деталей газотурбинных двигателей и
установок».

Список трудов прилагаю.



(подпись)

/ Ботвина Л.Р. /

(Ф.И.О.)

" 06 " 10 2025 г..

Подпись Людмилы Рафаиловны Ботвиной заверяю:

Начальник отдела кадров ИМЕТ РАН



А.В. Гуркина

Список

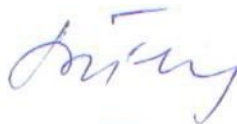
основных публикаций Ботвиной Людмилы Рафаиловны в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, выступающей в качестве официального оппонента по теме диссертации Евгенова А.Г. «Научные основы структурообразования в процессе селективного лазерного сплавления порошковых композиций жаропрочных никелевых и интерметаллидных сплавов для деталей газотурбинных двигателей и установок».

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, стр.	Соавторы
1.	Поврежденность аддитивной стали 316L в условиях статического и циклического нагружения	Статья	В книге: Механика, ресурс и диагностика материалов и конструкций. Материалы XVIII международной конференции. Екатеринбург, 2024. С. 109.	1	Белецкий Е.Н., Левин В.П., Синев И.О.,
2.	FATIGUE FRACTURE OF 316L STEEL MANUFACTURED BY SELECTIVE LASER MELTING	Статья	Inorganic Materials. 2024. Т. 60. № 4. С. 536-546.	11	Belecky E.N., Demina Yu.A., Ivanov I.A.
3.	Изменение характеристик неразрушающего контроля при циклическом нагружении стали 316L аддитивного производства	Статья	Металлы. 2024. № 2. С. 64-71.	8	Белецкий Е.Н., Левин В.П., Юдин А.В.
4.	Фрактографические особенности усталостного разрушения стали 316L аддитивного производства	Статья	Перспективные материалы. 2024. № 11. С. 44-54.	11	Демина Ю.А., Белецкий Е.Н., Синев И.О., Аладьев Н.А.,
5.	Влияние состояния поверхности на механические свойства и кинетику разрушения образцов из стали 316L, полученных селективным лазерным	Статья	Деформация и разрушение материалов. 2024. № 12. С. 26-38.	13	Демина Ю.А., Белецкий Е.Н., Болотников А.И., Тютин М.Р., Румянцева С.Б., Юдин А.В., Федорцов Р.С.,

	плавлением				Замтфорт А.Б.,
6.	Малые усталостные трещины в аддитивной стали 316L: влияние на механические свойства, параметры акустической эмиссии и кинетику разрушения	Статья	Деформация и разрушение материалов. 2024. № 2. С. 25-34.	10	Ботвина Л.Р., Тютин М.Р., Болотников А.И., Синев И.О., Белецкий Е.Н., Иванов И.А., Юдин А.В.
7.	Развитие малых усталостных трещин в образцах из стали АМ 316L, полученной методом селективного лазерного плавления	Статья	В книге: Актуальные проблемы прочности (АПП-2023). Материалы LXVI Международной конференции. Санкт-Петербург, 2023. С. 34.	1	Белецкий Е.Н., Левин В.П., Демина Ю.А., Иванов И.А., Юдин А.В.
8.	Кинетика накопления микротрещин при статическом и циклическом нагружении стали 316L, полученной методом аддитивной технологии	Статья	В книге: Актуальные проблемы прочности (АПП-2023). Материалы LXVI Международной конференции. Санкт-Петербург, 2023. С. 35.	1	Синев И.О., Белецкий Е.Н., Иванов И.А., Юдин А.В.

Список верен:

Главный научный сотрудник



/ Ботвина Л.Р. /

Подпись Людмилы Рафаиловны Ботвиной заверяю:

Начальник отдела кадров ИМЕТ РАН



А.В. Гуркина