

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Колесникова Александра Алексеевича

«Разработка методики оценки истирания полимерных материалов для средств хранения и транспортирования нефтепродуктов»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень и звание, шифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет
1	Смотрова Светлана Александровна	1971 г., РФ	Научный центр неразрушающего контроля Государственного научного центра Федерального государственного унитарного предприятия «Центральный научно- исследовательский институт черной металлургии имени И.П. Бардина», директор	Доктор технических наук, (специальность 05.07.07 «Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем»)	1. Гарифуллин М.Ф., <u>Смотрова С.А.</u>, Кускова А.Н. Численное моделирование процессов полимеризации связующего и образования остаточных напряжений при формовании конструкций из полимерных композиционных материалов Конструкции из композиционных материалов. 2019. № 3 (155). С. 15-21. 2. <u>Смотрова С.А.</u>, Гарифуллин М.Ф. Влияние технологии изготовления и контроля качества на выбор проектных параметров силовых элементов авиационных конструкций из полимерных композиционных материалов Конструкции из композиционных материалов. 2020. № 1 (157). С. 13-19. 3. <u>Смотрова С.А.</u>, Гарифуллин М.Ф., Смотров А.В. Построение математической модели повреждаемости авиационных конструкций из полимерных композиционных материалов при ударном воздействии. Конструкции из композиционных материалов. 2020. № 3 (159). С. 9-13. 4. Базаев Е.М., Лунина Е.В., Зарецкая Г.П., Привалов А.А., Руднева Т.В., Шаныгин А.Н., <u>Смотрова С.А.</u> Математическое моделирование объемных бесшовных текстильных наполнителей для конструкций из ПКМ. В сборнике: Дизайн, технологии и инновации в текстильной и легкой промышленности (ИННОВАЦИИ-2020). Сборник материалов Международной научно-технической конференции. 2020. С. 214-217.

				5. Смотровая С.А. Отработка технологии обнаружения и регистрации малозаметных ударных повреждений на конструкции летательного аппарата из полимерных композиционных материалов с помощью ударочувствительного индикаторного покрытия. Конструкции из композиционных материалов. 2021. № 2 (162). С. 14-19. 6. Vavilov V.P., Chulkov A.O., <u>Smotrova S.A.</u>, Smotrov A.V., Scherbakov V.N., Storozhenko V.A. Infrared thermographic analysis of thermal property variations in composites subjected to impact damage, thermal cycling and moisture saturation. Composite Structures. 2022. Т. 296. С. 115927. 7. <u>Смотровая С.А.</u>, Иванов В.И., Смотров А.В., Кускова А.Н., Мантрова Ю.В. Построение математических моделей повреждаемости образцов полимерных композиционных материалов с ударочувствительным полимерным покрытием по результатам визуально-измерительного контроля. Контроль. Диагностика. 2023. Т. 26. № 4 (298). С. 14-21. 8. <u>Смотровая С.А.</u> Способ определения структурных характеристик изделий из полимерных композиционных материалов и устройство для его осуществления. Патент на изобретение RU 2809932 С1, 19.12.2023. Заявка от 07.09.2023.
--	--	--	--	---

Официальный оппонент *Смотровая* Смотровая С.А.

Подпись Смотровой С.А. заверяю:

Ученый секретарь ГНЦ ФГУП

«ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», к.т.н.

Дата: 27.03.2024

Лоскут

Т.Е. Лоскутина

