

Сведения об официальном оппоненте по диссертации
Калашникова Дмитрия Владимировича
«Разработка научного подхода к оценке термических поражений лесных насаждений в результате воздействия опасных факторов пожара»
2.10.1. Пожарная безопасность
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Горбунов Александр Сергеевич
Полное наименование организации по основному месту работы, должность на момент представления отзыва, почтовый адрес организации, контактный телефон и адрес электронной почты	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирская пожарно-спасательная академия» Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» Доцент кафедры инженерно-технических экспертиз и криминалистики Адрес: 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Северная, 1 Тел.: +7 (3919) 73-54-05 E-mail: info@sibpsa.ru
Ученая степень и наименование отрасли науки, шифры и наименования научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат технических наук по специальности 2.2.8 – Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды
Ученое звание	-
Основные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет 1. Горбунов, А. С. Контроль степени термических повреждений древесины путем измерения цветовых характеристик / А. С. Горбунов, М. В. Елфимова, Ю. Н. Безбородов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2023. – Т. 66, № 2. – С. 131-138. – DOI 10.17586/0021-3454-2023-66-2-131-138. 2. Использование современных систем наблюдения в экспертизе лесных пожаров / М. Н. Пугачев, А. С. Горбунов, А. А. Богданов, Ю. Н. Коваль // Актуальные проблемы безопасности в техносфере. – 2024. – № 3(15). – С. 11-18. – DOI 10.34987/2712-9233.2024.48.36.002. 3. Горбунов, А. С. Современные методы исследования металлических изделий / А. С. Горбунов // Сибирский пожарно-спасательный вестник. – 2025. – № 2(37). – С. 167-176. – DOI 10.34987/vestnik.sibpsa.2025.57.16.014. 4. Козлов, Д. Ю. Дымообразующая способность обработанных деревянных конструкций / Д. Ю. Козлов, Н. В. Елфимов, А. С. Горбунов // Сибирский пожарно-спасательный вестник. – 2025. – № 3(38). – С. 142-149. – DOI 10.34987/vestnik.sibpsa.2025.64.48.013. 5. Горбунов, А. С. Разработка портативного прибора для неразрушающего экспресс-контроля качества огнезащитной обработки деревянных конструкций / А. С.	

Горбунов, Н. В. Елфимов // Сибирский пожарно-спасательный вестник. – 2025. – № 4(39). – С. 201-210. – DOI 10.34987/vestnik.sibpsa.2025.18.37.015.

6. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2026661263 Российская Федерация. Спектрофотометрический комплекс - контроль термических преобразований: заявл. 06.04.2026: опубл. 17.04.2026 / **А. С. Горбунов**.

7. Патент на полезную модель № 245394 U1 Российская Федерация, МПК G01N 21/25, G01K 11/00. Устройство для качественного и количественного контроля термических повреждений в материалах: заявл. 06.04.2026: опубл. 14.08.2026 / **А. С. Горбунов**.