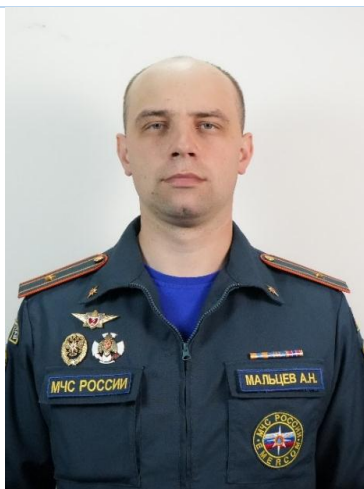


Дайджест специального международного проекта Центров поддержки и инноваций Российской Федерации «ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»

	Мальцев		Алексей Николаевич	
	33	года		
	Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России			
	Преподаватель, адъюнкт очной формы обучения адъюнктуры			
	адъюнкт		Тема работы: «Разработка научных основ создания противопожарных преград из стеклопластика для защиты от ландшафтных пожаров»	

Область научной активности:	технические науки
--------------------------------	-------------------

219622	ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ. «Устройство для предотвращения распространения ландшафтного пожара»
--------	--

	Вопрос обеспечения пожарной безопасности территорий и населенных пунктов от ландшафтных пожаров имеет ярко выраженный характер. Основной проблемой, возникающей для специальной техники при прокладке минерализованных полос, является отсутствие доступности подъездных путей. На основе анализа проблем повышения устойчивости объектов защиты к воздействию ландшафтных пожаров при горении сухой травы предложены решения по созданию противопожарных преград из стеклопластика. Применение противопожарной преграды из стеклопластика позволит ограничить распространение ландшафтного пожара в целях обеспечения безопасности людей и ограничение распространения опасных факторов пожара.
---	---

221505**ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ. «Устройство для предотвращения распространения ландшафтного пожара»**

Разработанное устройство предназначено для ограничения распространения горения ландшафтного пожара на нижних ярусах сухой травянистой растительности. Использование в качестве огнезащитного материала стеклопластик, позволяет в кратчайшие сроки осуществить монтаж предлагаемого устройства, исключить переход огня за конструкцию, тем самым обеспечив пожарную безопасность объектов защиты.

В 2015 году Алексей Николаевич окончил Ивановскую пожарно-спасательную академию ГПС МЧС России по специальности 280104.65 «Пожарная безопасность». В 2022 году поступил в очную адъюнктуру Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России. Проводимая Алексеем Николаевичем научно-исследовательская работа нашла свое отражение в более 85 научных статьях, входящих в базу РИНЦ, 4 из которых входят в перечень ВАК, 1 статья в международную базу цитирования Scopus, 3 патента на полезную модель, которые были представлены на международном салоне «Комплексная безопасность».

Результаты своей научно-исследовательской работы неоднократно представлял на научных конференциях различного уровня, конкурсах, выставках: «Есть идея!», «Современное аварийно-спасательное оборудование и пожарно-техническое вооружение для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций», «Лауреат премии МЧС России за научные и технические разработки».

В сентябре 2021 года в городе Норильск на межведомственных опытно-исследовательских учениях по выполнению мероприятий по защите территорий, входящих в арктическую зону Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций в составе исследовательской группы от Ивановской пожарно-спасательной академии Мальцев А.Н. проводил апробацию методики интервального метода расчета по запасу огнетушащих веществ в ходе проведения пенной атаки.

В 2013 году за высокий профессионализм, мужество и самоотверженность, проявленные в условиях, сопряженных с риском для жизни, умелые и решительные действия во время спасательной операции в городе Комсомольск-на-Амуре был награжден медалью МЧС России «За отличие в ликвидации последствий ЧС». В 2016 году за добросовестный труд награжден памятной медалью МЧС России «50 лет Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России». В 2021 году награжден медалью МЧС России «За отличие в службе III степени», нагрудным знаком МЧС России «За Заслуги», Почетной грамотой МЧС России.