

Актуальные проблемы безопасности в техносфере



Научно-
аналитический
журнал

№5/2022



№ 1 (5) - 2022



Свидетельство о регистрации СМИ
Эл № ФС77-80322
от 17 февраля 2021 г.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ В ТЕХНОСФЕРЕ

научно-аналитический журнал

ACTUAL PROBLEMS OF SAFETY IN THE TECHNOSPHERE

scientific and analytical journal

Включен в базу данных РИНЦ
размещается в Научной электронной библиотеке elibrary.ru

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

Васильев Сергей Александрович / Главный редактор /

кандидат технических наук, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Vasilyev Sergey Alexandrovich /Chief Editor/

Ph.D. of Engineering Sciences, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Мартинovich Николай Викторович / Заместитель главного редактора /

ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Martinovich Nikolay Viktorovich /Deputy Chief Editor/

Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Шкаберина Татьяна Владимировна / Выпускающий редактор /

ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Shkaberina Tatiana Vladimirovna /Publication editor /

Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Сергеев Иван Юрьевич

кандидат технических наук, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Sergeev Ivan Yuryevich

Ph.D. of Engineering Sciences, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Батуро Алексей Николаевич

кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Baturo Alexey Nikolaevich

Ph.D. of Engineering Sciences, Docent, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Елфимова Марина Владимировна

кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Elfimova Marina Vladimirovna

Ph.D. of Engineering Sciences, Docent, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Шмырёва Марианна Борисовна

кандидат экономических наук, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Shmyreva Marianna Borisovna

Ph.D. of Economic Sciences, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Осавелюк Петр Алексеевич

кандидат технических наук, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Osavelyuk Petr Alexeyevich

Ph.D. of Engineering Sciences, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Минкин Андрей Николаевич

кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Minkin Andrey Nikolaevich

Ph.D. of Engineering Sciences, Docent, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Васильев Александр Викторович

кандидат технических наук, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Vasilyev Alexandr Viktorovich

Ph.D. of Engineering Sciences, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Антонов Александр Викторович

кандидат технических наук, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Antonov Alexandr Viktorovich

Ph.D. of Engineering Sciences, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Ширинкин Павел Владимирович

кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Shirinkin Pavel Vladimirovich

Ph.D. of Engineering Sciences, Docent, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Бабёнышев Сергей Валерьевич

кандидат физико-математических наук, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Babenyshev Sergey Valerievich

Ph.D. of Physico-mathematical Sciences, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Антипин Максим Иванович

кандидат технических наук, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Antipin Maxim Ivanovich

Ph.D. of Engineering Sciences, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Пожаркова Ирина Николаевна

кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Pozharkova Irina Nikolaevna

Ph.D. of Engineering Sciences, Docent, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Шубкин Роман Геннадьевич

кандидат технических наук, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Shubkin Roman Gennadievich

Ph.D. of Engineering Sciences, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Чубарь Алексей Владимирович

кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Chubar Alexey Vladimirovich

Ph.D. of Engineering Sciences, Docent, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Долгушина Любовь Викторовна

кандидат химических наук, доцент, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Dolgushina Lyubov Viktorovna

Ph.D. of Chemical Sciences, Docent, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Шубин Александр Анатольевич

кандидат химических наук, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Shubin Alexander Anatolevich

Ph.D. of Chemical Sciences, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Ефремов Игорь Геннадьевич

кандидат химических наук, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Efremov Igor Gennadievich

Ph.D. of Chemical Sciences, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Погорелова Елена Николаевна

кандидат юридических наук, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Pogorelova Elena Nikolaevna

Ph.D. of Juridical Sciences, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Ступина Светлана Александровна

кандидат юридических наук, доцент, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Stupina Svetlana Alexandrovna

Ph.D. of Juridical Sciences, Docent, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Трояк Евгений Юрьевич

кандидат педагогических наук, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Troyak Evgeny Yuryevich

Ph.D. of Pedagogic Sciences, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Трояк Александр Юрьевич

кандидат педагогических наук, ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Troyak Alexander Yuryevich

Ph.D. of Pedagogic Sciences, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Содержание

Проблемы и специфика подготовки кадров для сферы пожарной безопасности России	
<i>Краснова М.Н., Юшкова Л.В.</i>	6
Обзор пожарного автомобиля для условий Крайнего Севера АЦ-СОР 2,0-20 на базе шасси КамАЗ «Гефест» и его аналога	
<i>Пивкин А.С.</i>	12
Оценка влияния изменений статистического учета пожаров и последствий от них на показатели территориальных пожарных рисков (на примере Красноярского края)	
<i>Ершов Д.А., Видятин С.Ю.</i>	17
Внедрение экологически значимых мероприятий на предприятии (на примере ООО завод горного оборудования)	
<i>Шивков А.А., Щербенко Е.В.</i>	25
Проблемные вопросы возникающие на этапах технологии нанесения и эксплуатации огнезащитных покрытий деревянных конструкций на территории Красноярского края и ЗАТО Железногорск	
<i>Протасова Ю. А., Игнатченко Е. В.</i>	31
Цифровизация процесса предупреждения чрезвычайных ситуаций	
<i>Помогаев А.А.</i>	36
Основные мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту техники в пожарно-спасательных частях	
<i>Бакаев П.Ю.</i>	40
Новые подходы к учету пожаров, направленные на повышение уровня пожарной безопасности в Российской Федерации	
<i>Майер С.В.</i>	44
Основы системы управления сферой общественной безопасности территорий РФ	
<i>Закиров М.Н., Щербенко Е.В.</i>	50
Программа мероприятий по совершенствованию государственного регулирования функциональных и территориальных подразделений системы пожарной безопасности Красноярского края	
<i>Михайлов И.А., Юшкова Л.В.</i>	54