



№ 4 (7)-2017

Свидетельство о регистрации СМИ

Эл № ФС77-65282

ISSN 2500-4026

СИБИРСКИЙ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ ВЕСТНИК

научно-аналитический журнал

Siberian Fire and Rescue Bulletin

scientific and analytical journal

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Диденко Сергей Леонидович / [председатель редакционного совета](#) /

начальник Сибирского регионального центра МЧС России, генерал-лейтенант внутренней службы,
кандидат социологических наук

Didenko Sergey Leonidovich / [Chairman of Editorial Council](#) /

Chief of Siberian Regional Center of EMERCOM of Russia, lieutenant general of internal service,
Ph.D. of Sociological Sciences

Макаров Александр Владимирович / [заместитель председателя редакционного совета](#) /

начальник ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, полковник внутренней службы

Makarov Alexander Vladimirovich / [Deputy Chairman of the Editorial Council](#) /

Chief of Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia, colonel of internal service

Овсяник Александр Иванович

доктор технических наук, профессор, начальник научно-технического управления МЧС России, генерал-майор
внутренней службы

Ovsyanik Alexander Ivanovich

holder of an Advanced Doctorate (Doctor of Science) in Engineering Sciences, Full Professor, Head of the Scientific and
Technical Department of EMERCOM of Russia, major general of internal service

Киржаков Игорь Фёдорович

первый заместитель начальника Сибирского регионального центра МЧС России, генерал-майор внутренней службы

Kirzhakov Igor Fyodorovich

First Deputy of the Chief of Siberian Regional Center of EMERCOM of Russia, major general of internal service

Еремеев Александр Николаевич

заместитель начальника Сибирского регионального центра МЧС России по Государственной противопожарной
службе, генерал-майор внутренней службы

Eremeev Alexander Nikolaevich

Deputy Chief of Siberian Regional Center of EMERCOM of Russia in Firefighting Service, major general of internal service

Вершинин Евгений Владимирович

начальник Главного управления МЧС России по Красноярскому краю, генерал-майор внутренней службы

Vershinin Evgeniy Vladimirovich

The chief of the Headquarters of EMERCOM of Russia in Krasnoyarsk region, major general of internal service

Нелюбов Валентин Николаевич

начальник Главного управления МЧС России по Иркутской области, генерал-майор внутренней службы

Nelyubov Valentin Nikolaevich

The chief of the Headquarters of EMERCOM of Russia in Irkutsk region, major general of internal service

Дегерменджи Андрей Георгиевич

доктор физико-математических наук, профессор, академик РАН, Институт биофизики СО РАН

Degermendzhy Andrey Georgievich

holder of an Advanced Doctorate (Doctor of Science) in Physico-mathematical Sciences, Full Professor, Academician of the
Russian Academy of Sciences, Institute of Biophysics of the Russian Academy of Sciences

Шайдуров Владимир Викторович

доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН, Институт вычислительного
моделирования СО РАН

Shaydurov Vladimir Viktorovich

holder of an Advanced Doctorate (Doctor of Science) in Physico-mathematical Sciences, Full Professor, Corresponding
Member of the Russian Academy of Sciences, Institute of Computing Modelling of the Russian Academy of Sciences

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Мельник Антон Анатольевич / главный редактор /

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

Melnik Anton Anatolyevich /Chief Editor/

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

Батуро Алексей Николаевич / заместитель главного редактора /

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

Baturo Alexey Nikolaevich /Deputy Chief Editor/

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

Шарапов Сергей Владимирович

доктор технических наук, профессор, НИИ перспективных исследований и инновационных технологий в области безопасности жизнедеятельности Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России

Sharapov Sergey Vladimirovich

holder of an Advanced Doctorate (Doctor of Science) in Engineering Sciences, Full Professor, Research Institute for Advanced Research and Innovation Technologies in the field of health and safety of St. Petersburg University of EMERCOM of Russia

Калач Андрей Владимирович

доктор химических наук, профессор, ФГБОУ ВО Воронежский институт ГПС МЧС России

Kalach Andrey Vladimirovich

holder of an Advanced Doctorate (Doctor of Science) in Chemical Sciences, Full Professor, Voronezh Institute of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Ноженкова Людмила Федоровна

доктор технических наук, профессор, Институт вычислительного моделирования СО РАН

Nozhenkova Lyudmila Fyodorovna

holder of an Advanced Doctorate (Doctor of Science) in Engineering Sciences, Full Professor, Institute of Computing Modelling of the Russian Academy of Sciences

Алашкевич Юрий Давыдович

доктор технических наук, профессор, Сибирский государственный технологический университет

Alashkevich Yuriy Davydovich

holder of an Advanced Doctorate (Doctor of Science) in Engineering Sciences, Full Professor, Siberian State Technological University

Доррер Георгий Алексеевич

доктор технических наук, профессор, Сибирский государственный технологический университет

Dorrer Georgiy Alexeyevich

holder of an Advanced Doctorate (Doctor of Science) in Engineering Sciences, Full Professor, Siberian State Technological University

Двирный Валерий Васильевич

доктор технических наук, профессор, Сибирский государственный аэрокосмический университет им. ак. М.Ф. Решетнева

Dvirniy Valeriy Vasilyevich

holder of an Advanced Doctorate (Doctor of Science) in Engineering Sciences, Full Professor, Siberian State Aerospace University

Жданов Рудольф Петрович

доктор педагогических наук, профессор, Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева

Zhdanov Rudolf Petrovich

holder of an Advanced Doctorate (Doctor of Science) in Pedagogic Sciences, Full Professor, Krasnoyarsk State Pedagogical University

Ковель Анатолий Архипович

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

Kovel Anatoliy Arkhipovich

holder of an Advanced Doctorate (Doctor of Science) in Engineering Sciences, Docent, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Носенков Александр Алексеевич

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

Nosenkov Alexander Alexeyevich

holder of an Advanced Doctorate (Doctor of Science) in Engineering Sciences, Docent, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Малый Виталий Петрович

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

Malyi Vitaliy Petrovich

holder of an Advanced Doctorate (Doctor of Science) in Physico-mathematical Sciences, Docent, Siberian Fire and Rescue Academy of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Елфимова Марина Владимировна

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

Elfimova Marina Vladimirovna

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

Порхачев Михаил Юрьевич

кандидат педагогических наук, доцент, ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России

Porkhachyov Mikhail Yuryevich

Ph.D. of Pedagogic Sciences, Docent, Ural Institute of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Акулов Артём Юрьевич

кандидат технических наук, ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России

Akulov Artyom Yuryevich

Ph.D. of Engineering Sciences, Ural Institute of Firefighting Service of EMERCOM of Russia

Ничепорчук Валерий Васильевич

кандидат технических наук, Институт вычислительного моделирования СО РАН

Nicheporchuk Valeriy Vasilyevich

Ph.D. of Engineering Sciences, Institute of Computing Modelling of the Russian Academy of Sciences

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

Морозов Виктор Васильевич

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

Morozov Viktor Vasilyevich

Ph.D. of Philosophical Sciences, Docent, 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 Aleksander Viktorovich

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

Васильев Сергей Александрович

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

Vasilyev Sergey Alexandrovich

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

Мельник Ольга Евгеньевна

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

Melnik Olga Evgenyevna

Ph.D. of Pedagogic 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

Ширинкин Павел Владимирович

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

Shirinkin Pavel Vladimirovich

Ph.D. of Engineering Sciences, 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 Gennadyevich

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

Гуляева Елена Валерьевна / выпускающий редактор /

ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

Gulyaeva Elena Valeryevna /Publication editor /

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

Содержание

05.26.00 «Безопасность деятельности человека»	
Основные причины и перспективные направления профилактики природных пожаров на примере Красноярского края	9
<i>Л.В. Долгушина, А.А. Мельник, А.Н. Батууро, Д.В. Иванов</i>	
Анализ прохождения паводка в бассейне реки ишим на территории тюменской области	15
<i>С. Ю. Черных, Е.В. Домаев</i>	
Актуальные вопросы развития технологий применения беспилотной авиации для решения задач МЧС России	19
<i>А.А. Мельник, Р.М. Хисамутдинов, М.В. Гапоненко</i>	
Результаты исследования информированности и подготовленности населения субъектов Российской Федерации Сибирского, Уральского и Дальневосточного федеральных округов в области безопасности жизнедеятельности	25
<i>А.В. Макаров, А.А. Мельник, А.В. Антонов, В.А. Якимов, Р.Ф. Ворошилов</i>	
05.13.00 «Информатика, вычислительная техника и управление»	
Опыт реализации приоритетных национальных проектов	57
<i>Е.В. Щербенко, М.В. Елфимова, А.В. Макаров</i>	
Система сбора и обработки данных для информационной системы контроля пожарной обстановки на базе беспилотного воздушного судна	60
<i>Г.А. Доррер, А.В. Антонов, И.А. Буслов, А.Е. Гордеев, С.В. Яровой</i>	
13.00.00 «Педагогические науки»	
Формирование исследовательской компетенции у обучающихся в рамках изучения дисциплины «Теория горения и взрыва»	66
<i>Л.В. Долгушина, С.И. Матерова, А.Н. Слепов</i>	
Роль общетехнических дисциплин в профессиональном становлении обучающихся по программам пожарно-технического профиля в образовательных организациях высшего образования системы МЧС России	73
<i>М.В. Елфимова, М.И. Антипин, Л.Г. Малышевская</i>	
Исследование копинг-стратегий поведения Курсантов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России	78
<i>Н.В. Шкорб</i>	
Анализ полезных качеств, приобретаемых при занятии плаванием и самбо сотрудниками и обучающимися в образовательных организациях высшего образования МЧС России	84
<i>Д.А. Осокин, С.Н. Шишкин</i>	
Некоторые вопросы исторического становления и современные особенности практического обучения специалистов в образовательных организациях пожарно-технического профиля	87
<i>Е.Н. Карелин, А.Ю. Трояк, П.В. Ширинкин</i>	
Виды и типы заданий при обучении иностранному языку в рамках коммуникативного подхода для использования в образовательных организациях высшего образования МЧС России	92
<i>А.В. Волжанина</i>	