

# ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2016 г.

| Фамилии авторов и название статей                                                                                                                                                                                                                                           | Номер<br>журнала | Стр. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|
| <b>ЮБИЛЕИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |      |
| <b>110-летие Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России</b>                                                                                                                                                                                                           |                  |      |
| Информационная справка . . . . .                                                                                                                                                                                                                                            | 9                | 6    |
| Поздравление В. А. Пучкова . . . . .                                                                                                                                                                                                                                        | 9                | 5    |
| <b>ПОЛАНДОВУ Юрию Христофоровичу — 75 лет!</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                    | 11               | 1    |
| <b>НОВОСТИ, КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                  |      |
| VIII Международная конференция “Полимерные материалы пониженной горючести” памяти академика Жубанова Б. А., 5–10 июня 2017 г., г. Алматы, Республика Казахстан . . . . .                                                                                                    | 10, 11           | 5    |
| Выставка MIPS/SECURIKA 2016: Переезд в Экспоцентр, новые даты проведения, ребрендинг — все перемены к лучшему! . . . . .                                                                                                                                                    | 1                | 5    |
| <b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |
| <b>Брушлинский Н. Н., Соколов С. В., Алехин Е. М., Коломиец Ю. И., Вагнер П.</b> Опыт применения компьютерных имитационных систем моделирования деятельности экстренных служб. . . . .                                                                                      | 8                | 6    |
| <b>Гравит М. В., Недрышкин О. В., Вайтицкий А. А., Шпакова А. М., Нигматуллина Д. Г.</b> Пожарно-технические характеристики строительных материалов в европейских и российских нормативных документах. Проблемы гармонизации методов исследования и классификации . . . . . | 10               | 16   |
| <b>Колесников Е. Ю., Анохин В. В., Маслов Е. Ф.</b> Основные проблемы методологии анализа риска аварий . . . . .                                                                                                                                                            | 2                | 5    |
| <b>Малыгин И. Г., Трудов О. Г.</b> Метод модификационного управления стоимостью жизненного цикла противопожарных технических систем . . . . .                                                                                                                               | 5                | 5    |
| <b>Мешман Л. М., Романова Е. Ю.</b> Проблемы разработки методики испытаний неметаллических труб и фитингов и гибких металлических труб на пожаростойкость . . . . .                                                                                                         | 4                | 5    |
| <b>Нахтигаль Е. А., Артюхов В. В.</b> Введение в теорию систем пожарной безопасности . . . . .                                                                                                                                                                              | 10               | 9    |
| <b>Таранцев А. А., Малыгин И. Г., Ключ В. В.</b> О возможности совершенствования некоторых нормативных документов в области пожарной безопасности. . . . .                                                                                                                  | 9                | 13   |
| <b>Уткин Н. И., Муталиева Л. С., Меньшиков А. В.</b> Договорные отношения в сфере проведения аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, как основа обеспечения пожарной безопасности . . . . .                                                              | 9                | 22   |
| <b>ПРОЦЕССЫ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                  |      |
| <b>Войтков И. С., Волков Р. С., Высокоморная О. В., Стрижак П. А.</b> Экспериментальное исследование закономерностей испарения капель воды, движущихся последовательно в области высокотемпературных продуктов сгорания . . . . .                                           | 7                | 6    |
| <b>Войтков И. С., Волков Р. С., Высокоморная О. В., Чернова Г. А., Фадеев А. В.</b> Экспериментальное исследование температурных следов капель воды, водных массивов и аэрозольных потоков, движущихся через высокотемпературные продукты сгорания. . . . .                 | 8                | 17   |
| <b>Горев В. А., Фомина М. В.</b> Упрощенный расчет теплообмена на плоских поверхностях . . . . .                                                                                                                                                                            | 3                | 5    |
| <b>ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНОСТЬ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ</b>                                                                                                                                                                                                                           |                  |      |
| <b>Алексеев С. Г., Авдеев А. С., Барбин Н. М., Котовская С. К.</b> Показатели пожаровзрывоопасности противовирусного лекарственного средства “Триазид” и его основных полупродуктов. . . . .                                                                                | 3                | 15   |
| <b>Алексеев С. Г., Авдеев А. С., Литвинов В. Н., Грачева Н. Н., Руденко Н. Б., Орищенко И. В., Барбин Н. М.</b> Сравнительный анализ методов прогнозирования газопаровоздушных смесей на примерах реальных взрывов . . . . .                                                | 7                | 16   |
| <b>Галишев М. А.</b> Исследование пожарной опасности почвенных систем при разливе в них нефтепродуктов . . . . .                                                                                                                                                            | 9                | 38   |

| Фамилии авторов и название статей                                                                                                                                                                                          | Номер<br>журнала | Стр. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|
| <b>Иванов А. В., Ивахнюк Г. К., Медведева Л. В.</b> Методы управления свойствами углеводородных жидкостей в задачах обеспечения пожарной безопасности . . . . .                                                            | 9                | 30   |
| <b>Королев Д. С., Калач А. В., Каргашилов Д. В.</b> Прогнозирование температуры вспышки с помощью нейропакета КДС 1.0 на примере сложных эфиров масляной кислоты . . . . .                                                 | 3                | 21   |
| <b>Сунцов Ю. К., Сорокина Ю. Н., Чуйков А. М., Горюнов В. А.</b> Взаимосвязь энергии Гельмгольца с температурой вспышки веществ в гомологических рядах <i>n</i> -алкилэтаноатов, <i>n</i> -спиртов и кетонов . . . . .     | 3                | 27   |
| <b>ОГНЕЗАЩИТА</b>                                                                                                                                                                                                          |                  |      |
| <b>Дашко Л. В., Елисеева И. А., Дашко И. В., Пономарева Н. Г.</b> Анализ патентов и материалов заявок на изобретения, связанных с огнезащитой пенополистирола . . . . .                                                    | 1                | 17   |
| <b>Голиков А. Д., Черкасов Е. Ю., Данилов А. И., Сиваков И. А.</b> Способ огнезащиты обделки транспортных тоннелей из чугунных тубингов. . . . .                                                                           | 12               | 22   |
| <b>Кузнецов Е. Б.</b> Развитие “цивилизованной” конкуренции на рынке строительных материалов. . . . .                                                                                                                      | 1                | 26   |
| <b>Натейкина Л. И.</b> Минимальная толщина огнезащитного покрытия вспенивающегося типа . . . . .                                                                                                                           | 2                | 10   |
| <b>Натейкина Л. И., Пименова В. П.</b> NEW! Конструктивная огнезащита НЕОФЛЭЙМ® . . . . .                                                                                                                                  | 1                | 7    |
| <b>Теплоухов А. В., Зверев В. Г., Гарашенко А. Н.</b> Методика и результаты оценки влияния длительной эксплуатации конструкций на основные свойства вспучивающихся огнезащитных покрытий. . . . .                          | 1                | 9    |
| <b>ОГНЕСТОЙКОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b>                                                                                                                                                                              |                  |      |
| <b>Анохин Е. А., Полищук Е. Ю., Сивенков А. Б.</b> Пожарная опасность ограждающих деревянных конструкций с длительным сроком эксплуатации . . . . .                                                                        | 10               | 30   |
| <b>Голованов В. И., Павлов В. В., Пехотиков А. В.</b> Огнезащита стальных конструкций плитным материалом PYRO-SAFE AESTUVER T. . . . .                                                                                     | 11               | 8    |
| <b>Казиев М. М., Зубкова Е. В., Безбородов В. И.</b> Особенности огнезащиты светопрозрачных конструкций при помощи водяного орошения. . . . .                                                                              | 8                | 27   |
| <b>Макишев Ж. К., Сивенков А. Б.</b> Огнестойкость деревянных конструкций с длительным сроком эксплуатации . . . . .                                                                                                       | 3                | 34   |
| <b>Федосов С. В., Левашов Н. Ф., Акулова М. В., Потемкина О. В., Животягина С. Н.</b> Применение комплексной методики анализа поведения цементных композитов с силикатными добавками при повышенных температурах . . . . . | 12               | 14   |
| <b>Швырков С. А., Петров А. П., Назаров В. П., Юрьев Я. И.</b> Теплотехнические свойства бетона, торкрет-бетона и торкрет-фибробетона в условиях углеводородного пожара . . . . .                                          | 12               | 5    |
| <b>Шутов Ф. А., Круглов Е. Ю., Асеева Р. М., Серков Б. Б., Сивенков А. Б.</b> Влияние теплоизоляции из полимерного пенокомпозиата “Репосом” на огнестойкость ограждающих деревянных каркасных конструкций . . . . .        | 1                | 28   |
| <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЖАРОВ</b>                                                                                                                                                                                               |                  |      |
| <b>Гришин А. М., Зима В. П., Касымов Д. П.</b> Моделирование воздействия очага горения на торф и древесину на испытательном комплексе в лабораторных условиях . . . . .                                                    | 12               | 30   |
| <b>Пузач С. В., Акперов Р. Г.</b> Экспериментальное определение удельного коэффициента образования монооксида углерода при пожаре в помещении . . . . .                                                                    | 5                | 18   |
| <b>Пузач С. В., Нгуен Дат Тат.</b> Критические времена воздействия монооксида углерода на человека при пожаре в помещении . . . . .                                                                                        | 11               | 27   |
| <b>Пузач С. В., Нгуен Дат Тат.</b> Критическое значение концентрации монооксида углерода при пожаре в помещении . . . . .                                                                                                  | 6                | 5    |
| <b>Пузач С. В., Сулейкин Е. В.</b> Новый теоретико-экспериментальный подход к расчету распространения токсичных газов при пожаре в помещении . . . . .                                                                     | 2                | 13   |
| <b>ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ</b>                                                                                                                                                                       |                  |      |
| <b>Алешков М. В., Емельянов Р. А., Колбасин А. А., Федяев В. Д.</b> Условия применения современных технологий пожаротушения для ликвидации пожаров электрооборудования под напряжением . . . . .                           | 6                | 12   |

| Фамилии авторов и название статей                                                                                                                                                                                                              | Номер<br>журнала | Стр. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|
| <b>Барботько С. Л., Вольный О. С.</b> Оценка тепловыделения при горении электрических кабелей                                                                                                                                                  | 11               | 35   |
| <b>Булгаков В. В., Никифоров А. Л., Костерин И. В., Ширяев Е. В.</b> Исследование возможности образования опасных разрядов статического электричества как источника зажигания при продувке оборудования со взрывоопасной средой инертным газом | 7                | 27   |
| <b>Монаков В. К., Кудрявцев Д. Ю., Смирнов В. В.</b> Расчет времятоковой характеристики устройства защиты от дугового замыкания/пробоя на основе модели последовательного дугового замыкания при обрыве проводника кабеля                      | 11               | 45   |
| <b>Моторыгин Ю. Д.</b> Моделирование пожароопасных режимов в электросети автомобилей для принятия решения при проведении пожарно-технической экспертизы                                                                                        | 9                | 45   |
| <b>Недобитков А. И.</b> Фрактография изломов медных проводников автомобильной электрической цепи                                                                                                                                               | 2                | 21   |

## ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ОБОРУДОВАНИЯ

|                                                                                                                                                                                                            |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| <b>Вогман Л. П., Корольченко И. А., Хрюкин А. В.</b> Определение условий самовозгорания отложенных паров горючих жидкостей в воздуховодах вентиляционных систем                                            | 8  | 34 |
| <b>Назаров В. П., Коротовских Я. В., Швырков С. А., Петров А. П.</b> Основы обеспечения пожаровзрывобезопасности современных инновационных способов предремонтной подготовки технологического оборудования | 10 | 41 |
| <b>Поландов Ю. Х., Добриков С. А., Корольченко А. Я.</b> Взрыв газа в цилиндрической трубе с отверстием на боковой поверхности                                                                             | 11 | 17 |
| <b>Трушляков В. И., Жариков К. И.</b> Методика определения термостойкости топливного бака орбитальной ступени с маршевым жидкостным ракетным двигателем                                                    | 7  | 34 |
| <b>Шатров Я. Т., Баранов Д. А., Суйменбаев Б. Т., Трушляков В. И.</b> Повышение пожаровзрывобезопасности при эксплуатации отработавших ступеней ракет-носителей с жидкостными ракетными двигателями        | 4  | 30 |

## ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБЪЕКТОВ

|                                                                                                                                                                                                     |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| <b>Бакиров И. К., Белоусова А. А.</b> О совершенствовании противопожарной защиты территории населенного пункта в Республике Башкортостан                                                            | 6  | 27 |
| <b>Белов В. В., Пергаменщик Б. К.</b> Прогнозирование ущерба от возможных чрезвычайных ситуаций с учетом пожара в главных корпусах ТЭС                                                              | 8  | 42 |
| <b>Ермаков А. С., Черепанов Д. А.</b> Локализация пожаробезопасного и комфортного кемпинга                                                                                                          | 7  | 48 |
| <b>Есин В. М., Калмыков С. П.</b> К вопросу расчета температуры продуктов горения, удаляемых из коридоров зданий                                                                                    | 1  | 47 |
| <b>Исаева Л. К., Никитина Г. С., Сулименко В. А.</b> Пожарная и экологическая безопасность жилых зданий                                                                                             | 6  | 19 |
| <b>Ищенко А. Д.</b> Проблемы обеспечения тушения пожаров на объектах энергетики оперативными подразделениями пожарной охраны                                                                        | 5  | 26 |
| <b>Нефедьев С. А.</b> Современные инструменты управления риском чрезвычайных ситуаций на транспорте                                                                                                 | 9  | 60 |
| <b>Орлов Г. Г., Корольченко А. Д.</b> Нагрузки, разрушающие строительные конструкции в результате аварийных взрывов                                                                                 | 3  | 45 |
| <b>Поландов Ю. Х., Бабанков В. А., Добриков С. А.</b> Особенности развития газового взрыва в помещении при наличии смежной комнаты                                                                  | 1  | 38 |
| <b>Присадков В. И., Мусликова С. В., Костерин И. В., Фадеев В. Е., Шамаев А. М.</b> Инженерный метод выбора рационального варианта противопожарной защиты объектов с экономической ответственностью | 8  | 49 |
| <b>Хасанов И. Р.</b> Особенности пожарной опасности зданий из деревянных конструкций                                                                                                                | 11 | 51 |
| <b>Черепанов Д. А., Ермаков А. С.</b> Способы обеспечения пожарной безопасности туристских палаток в кемпинге                                                                                       | 10 | 48 |
| <b>Черных А. К., Вилков В. Б.</b> Управление безопасностью транспортных перевозок при организации материального обеспечения сил и средств МЧС России в условиях чрезвычайной ситуации               | 9  | 52 |

| Фамилии авторов и название статей                                                                                                                                                                                     | Номер<br>журнала | Стр. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|
| <b>БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРАХ</b>                                                                                                                                                                                 |                  |      |
| Артамонов В. С., Минкин Д. Ю., Терехин С. Н., Юшеров К. С. Использование информационных систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре на объектах с массовым пребыванием людей . . . . .                       | 12               | 37   |
| Карагачева М. В., Церфус Д. Н. Психологические аспекты образа пострадавшего в сознании сотрудников МЧС России при ликвидации последствий техногенных и природных ЧС . . . . .                                         | 9                | 70   |
| Самошин Д. А., Слюсарев С. В., Фан А. Исследования времени начала эвакуации людей, находящихся в состоянии сна, из специализированных учреждений и жилых зданий . . . . .                                             | 8                | 58   |
| Самошин Д. А., Холщевников В. В. Проблемы нормирования времени начала эвакуации . . . . .                                                                                                                             | 5                | 37   |
| Слюсарев С. В., Самошин Д. А. Параметры движения маломобильных детей для определения расчетного времени эвакуации из зданий с их массовым пребыванием . . . . .                                                       | 4                | 43   |
| <b>СТАТИСТИКА И АНАЛИЗ ПОЖАРОВ</b>                                                                                                                                                                                    |                  |      |
| Брушлинский Н. Н., Соколов С. В., Григорьева М. П. О некоторых закономерностях и особенностях российской пожарной статистики . . . . .                                                                                | 6                | 33   |
| Кайбичев И. А., Кайбичева Е. И. Индекс пожаров в Российской Федерации за 2006–2010 гг. . . . .                                                                                                                        | 3                | 57   |
| Раимбеков К. Ж. Комплексный показатель пожарной опасности сельской местности Республики Казахстан . . . . .                                                                                                           | 5                | 52   |
| <b>ПОЖАРНАЯ ОХРАНА</b>                                                                                                                                                                                                |                  |      |
| Матюшин А. В., Минаев В. А., Овсяник А. И., Симаков В. В., Топольский Н. Г., Чу Куок Минь. Моделирование взаимосвязей <i>ресурсы противопожарной службы – характеристики пожарной безопасности</i> . . . . .          | 11               | 62   |
| Матюшин А. В., Минаев В. А., Овсяник А. И., Симаков В. В., Топольский Н. Г., Чу Куок Минь. Территориальное распределение кадровых ресурсов противопожарной службы на основе подходов теории активных систем . . . . . | 12               | 46   |
| Таранцев А. А., Холостов А. Л., Нодь А. П., Таранцев А. А. Моделирование достаточности мобильных подразделений экстренных служб при возникновении ситуаций повышенной сложности . . . . .                             | 10               | 59   |
| <b>ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА</b>                                                                                                                                                                                            |                  |      |
| Артамонов В. С., Поляков А. С., Иванов А. Н. Сверхраннее и раннее обнаружение загораний: понятия, границы применения и единство . . . . .                                                                             | 9                | 78   |
| Зыков В. И., Поляков Ю. А., Федоров А. В., Кокшин В. В. Беспроводные системы мониторинга и оповещения населения о пожарах и чрезвычайных ситуациях . . . . .                                                          | 10               | 67   |
| Мешман Л. М., Губин Р. Ю., Дидяев А. Г., Танклевский Л. Т., Танклевский А. Л. Методы испытаний на работоспособность водяных и пенных АУП . . . . .                                                                    | 2                | 28   |
| Членов А. Н., Буцынская Т. А., Журавлев С. Ю., Николаев В. А. Об эффективности функционирования мультикритериального пожарного извещателя . . . . .                                                                   | 12               | 55   |
| Членов А. Н., Климов А. В., Буцынская Т. А., Федоров А. В., Ломаев Е. Н. Методы взрывозащиты банковских устройств самообслуживания при преступных посягательствах . . . . .                                           | 11               | 71   |
| <b>ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА</b>                                                                                                                                                                                               |                  |      |
| Алешков М. В., Безбородько М. Д., Копылов Н. П., Двоенко О. В. Факторы, определяющие тактический потенциал подразделений пожарно-спасательного гарнизона в условиях экстремально низких температур . . . . .          | 12               | 61   |
| Алешков М. В., Безбородько М. Д., Ольховский И. А., Двоенко О. В. История развития технических средств борьбы с пожарами, приспособленных для работы в условиях низких температур . . . . .                           | 11               | 77   |
| Калач А. В., Шарапов С. В., Гусаков А. Н. Исследование статистики применения пожарной техники для тушения пожаров . . . . .                                                                                           | 6                | 48   |
| Ложкин В. Н., Ложкина О. В. Модель устройства утилизации тепла и нейтрализации отработавших газов для пожарного автомобиля северного исполнения . . . . .                                                             | 9                | 84   |
| Поляков А. С., Крылов Д. А., Сытдыков М. Р. Информационно-статистический анализ особенностей развития мобильных средств порошкового пожаротушения . . . . .                                                           | 6                | 39   |

| Фамилии авторов и название статей                                                                                                                                                                                                                                                                      | Номер<br>журнала | Стр. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|
| <b>Шкунов С. А.</b> Информационно-аналитическая модель принятия решений по переоснащению парка пожарных автомобилей. . . . .                                                                                                                                                                           | 7                | 58   |
| <b>СРЕДСТВА И СПОСОБЫ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |      |
| <b>Батов Д. В., Мочалова Т. А.</b> Концентрационная зависимость размера микроагрегатов в микроэмульсиях <i>вода – додецилсульфат натрия – 1-пентанол – триэтаноламин – 2-иодгептафторпропан</i> и <i>вода – додецилсульфат натрия – 1-пентанол – триэтаноламин – 1,2-дибромтетрафторэтан</i> . . . . . | 7                | 71   |
| <b>Войтков И. С., Волков Р. С., Высокоморная О. В., Жданова А. О.</b> Экспериментальное исследование процессов тушения модельных очагов пожара распределенными во времени и пространстве капельными потоками воды . . . . .                                                                            | 6                | 56   |
| <b>Волков Р. С., Войтков И. С., Высокоморная О. В.</b> Особенности тушения жидких топлив и органических горючих жидкостей распыленным потоком воды . . . . .                                                                                                                                           | 4                | 68   |
| <b>Грошев А. Д., Переславцева И. И.</b> Преимущества установок пожаротушения диоксидом углерода при ликвидации горения в резервуарах с нефтепродуктами . . . . .                                                                                                                                       | 12               | 69   |
| <b>Душкин А. Л., Ловчинский С. Е., Рязанцев Н. Н.</b> Новый класс мелкодисперсных распылителей для подавления возгораний на энергетических объектах под напряжением . . . . .                                                                                                                          | 2                | 59   |
| <b>Душкин А. Л., Ловчинский С. Е., Рязанцев Н. Н.</b> Первичные средства пожаротушения для Арктики . . . . .                                                                                                                                                                                           | 5                | 66   |
| <b>Душкин А. Л., Ловчинский С. Е., Рязанцев Н. Н.</b> Экспериментальные исследования метода подавления возгорания маслonaполненного трансформатора тонкораспыленной водой . . . . .                                                                                                                    | 1                | 54   |
| <b>Каттге А., Дегаев Е. Н.</b> Влияние высоты подачи пены на оптимальную интенсивность подачи и минимальный удельный расход раствора пенообразователя . . . . .                                                                                                                                        | 1                | 68   |
| <b>Кожевин Д. Ф., Сорокин И. А., Поляков А. С.</b> О рациональном объеме выборки огнетушителей для проведения сертификационных испытаний на огнетушащую способность . . . . .                                                                                                                          | 8                | 68   |
| <b>Корольченко А. Я., Шилина Е. Н.</b> Газовое пожаротушение. . . . .                                                                                                                                                                                                                                  | 5                | 57   |
| <b>Корольченко Д. А.</b> Анализ процесса тушения пламени горючих жидкостей дисперсными огнетушащими веществами и пеной низкой кратности . . . . .                                                                                                                                                      | 2                | 51   |
| <b>Корольченко Д. А.</b> Тушение пламени горючих жидкостей с высокой температурой вспышки методом перемешивания слоев с помощью воздуха и пеной низкой кратности (подслойным способом) . . . . .                                                                                                       | 1                | 61   |
| <b>Корольченко Д. А., Шароварников А. Ф.</b> Анализ типового соотношения для описания зависимости времени тушения горючих жидкостей и удельного расхода различных огнетушащих веществ от интенсивности их подачи . . . . .                                                                             | 3                | 66   |
| <b>Корольченко Д. А., Шароварников А. Ф.</b> Факторы, снижающие огнетушащую эффективность подслойной системы при тушении пламени нефтепродуктов . . . . .                                                                                                                                              | 4                | 56   |
| <b>Корольченко Д. А., Шароварников А. Ф., Парфененко И. П.</b> Совместное применение фторсодержащих и углеводородных пенообразователей для тушения пожаров нефтепродуктов . . . . .                                                                                                                    | 7                | 63   |
| <b>Таранцев А. А., Пивоваров Н. Ю.</b> Анализ водоотдачи кольцевой сети наружного противопожарного водопровода с учетом повреждений трубопроводов . . . . .                                                                                                                                            | 6                | 66   |
| <b>Хиль Е. И., Шароварников А. Ф.</b> Влияние природы пенообразователей на огнетушащую эффективность пены низкой кратности. . . . .                                                                                                                                                                    | 2                | 69   |
| <b>ДИСКУССИИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |      |
| <b>Афанасьев Н. В., Ваганова Д. В.</b> Использование результатов аудита пожарной безопасности при страховании объектов недвижимости . . . . .                                                                                                                                                          | 1                | 73   |
| <b>Афанасьев Н. В., Кудачова Ю. А.</b> О техническом регулировании и саморегулировании . . . . .                                                                                                                                                                                                       | 7                | 77   |
| <b>Колодкин В. М., Галиуллин М. Э.</b> Программные алгоритмы, реализующие модель движения людских потоков в системе управления эвакуацией людей из здания . . . . .                                                                                                                                    | 10               | 75   |
| <b>Таранцев А. А., Ищенко А. Д., Малышев Д. А.</b> Об особенностях функционирования дежурно-диспетчерских служб экстренного реагирования. . . . .                                                                                                                                                      | 2                | 75   |
| <b>Фролов Д. А.</b> Адресные системы. К вопросу об иерархии и адресных компонентах . . . . .                                                                                                                                                                                                           | 4                | 76   |
| <b>ВОПРОС – ОТВЕТ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1–12             |      |