



ПРОБЛЕМИ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

1(35)2022

Content / Зміст

Абрамов Ю. О., Басманов О. Є., Олійник В. В., Колоколов В. О. Стохастична модель нагріву стінки резервуара під впливом пожежі	4
Kovalov A., Poklonskyi V., Otrosh Y., Tomenko V., Yurchenko S. Calculation of fire resistance of fire protected reinforced concrete structures	17
Поспелов Б. Б., Рибка Є. О., Самойлов М. О., Мелешенко Р. С., Безугла Ю. С., Яценко О. А. Спектральні властивості динаміки небезпечних факторів середовища при загоряннях у приміщеннях	31
Кустов М. В., Мельниченко А. С. Експериментальна перевірка моделі розповсюдження небезпечних газів при їх осадженні	48
Трегубов Д. Г., Шаршанов А. Я., Соколов Д. Л., Трегубова Ф. Д. Прогнозування найменших надмолекулярних структур алканів нормальної та ізомерної будови	63
Толкунов І. О., Іванець Г. В., Попов І. І., Смирнов О. М. Удосконалення методики розрахунку зарядів вибухових речовин для руйнування аварійних будівель	76
Остапов К. М., Сенчихін Ю. М., Аветісян В. Г., Грицина І. М. Удосконалення подавання гелеутворюючих складів установкою гасіння з подовженим стволем	96
Skorodumova O., Tarakhno O., Chebotareva O., Vajanova K. Silicon protective coatings for textile materials based on liquid glass	109
Фещенко А. Б., Загора О. В., Борисова Л. В. Удосконалення імовірнісної моделі типового фрагмента відомчої цифрової телекомунікаційної мережі ДСНС	120
Кулаков О. В., Катунін А. М., Михайловська Ю. В. Дослідження параметрів вибухонебезпечних зон резервуарів зі світлими нафтопродуктами	133
Кальченко Я. Ю., Афанасенко К. А., Істратова Д. В. Визначення параметрів формування теплового впливу при проведенні випробувань пожежних сповіщувачів	147
Кущенко Л. М., Васильєв С. В., Кривошей Б. І., Сухарькова О. І. Розрахунок робочих роторних машин, узгоджених з їх зубчатыми передачами	157
Дубінін Д. П., Лісняк А. А., Шевченко С. М., Криворучко Є. М., Гапоненко Ю. І. Дослідження впливу будівельного матеріалу конструкції будівлі на розвиток внутрішньої пожежі	175
Коханенко В. Б., Рагімов С. Ю. Вплив дефектів в шині на безпеку руху аварійно-рятувального автомобіля	186
Саввова О. В., Покроєва Я. О., Воронов Г. К., Фесенко О. І., Христич О. В., Дейнека В. В. Розробка захисного зносостійкого прозорого склокристалічного покриття для керамогранітної плитки	198
Безсонний В. Л., Пономаренко Р. В., Третяков О. В., Іванов Є. В., Бородич П. Ю. Інтегральна оцінка екологічного стану Дніпровського водосховища	209
Неклонський І. М., Смирнов О. М. Модель процесу утилізації 100 мм артилерійських пострілів УБК10 39М117	228
Басманов О. Є., Максименко М. В. Моделювання впливу пожежі на резервуар з нафтопродуктом в умовах вітру	239
Белюченко Д. Ю., Льовін Д. А., Сошинський О. І., Стрілець В. М., Хмиров І. М. Методика скорочення часу оперативного розгортання першим аварійно-рятувальним підрозділом	254
Комяк В. В., Комяк В. М., Кязімов К. Т. Організаційно-технічні методи аварійної евакуації населення із зони надзвичайної ситуації	270
Дурсєв В. О., Литвяк О. М., Христич В. В. Математична модель терморезисторного пожежного сповіщувача	286
Макаренко В. С., Кірсєв О. О., Слепужніков Є. Д., Чиркіна М. А. Дослідження впливу порошків на вогнегасні характеристики бінарних шарів пористих матеріалів	297
Бабашов І. Б., Дадашов І. Ф., Кірсєв О. О., Савченко О. В. Вибір сипких матеріалів для гасіння полярних легкозаймистих рідин	311