



ПРОБЛЕМИ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

2(30)2019

Content / Зміст

Андронов В. А., Дивизинюк М. М., Иванов Е. В., Рыбка Е. А., Сулима А. П. Разработка математической модели обнаружения объемных антропогенных загрязнений воды	4
Говаленков С. В., Семків О. М., Карпец К. М., Безугла Ю. С. Ідентифікація параметрів моделі ізолюючої поверхні полум'я при горінні нафтопродуктів в резервуарі	27
Belyuchenko D., Maksymov A., Strelets V. Analysis of the influence of the time of the year on the operational deployment of fire truck tanks of different class	42
Єременко С. А., Прокопенко О. В., Шевченко Р. І. Рішення окремої задачі інформаційної логістики при формуванні математичної моделі попередження надзвичайних ситуацій медико-біологічного характеру	54
Комяк В. М., Данілін О. М., Комяк В. В., Кязімов К. Т. Розробка математичної моделі оптимізації вибору шляхів та засобів для евакуації з висотних будівель	67
Загора О. В., Фещенко А. Б. Алгоритми визначення глибини цілі при довільному зсуві антен двоканального приймача міношукача VLF-системи	76
Мелешенко Р. Г. Инженерно-технический метод предупреждения чрезвычайных ситуаций техногенного характера с помощью контроля загрязнения атмосферного воздуха	85
Тарасенко О. А., Мстельов О. В., Говаленков С. В., Максименко М. В. Уточнення і верифікація математичної моделі швидкості приземного вітру	98
Матухно В. В., Бугаев А. Ю. Влияние неточности измерения нормальной скорости распространения пламени на выбор критического диаметра огнегасящего канала огнепреградителя	112
Тарадуда Д. В., Демент М. О., Неклонський І. М., Медведєва Д. О. Підхід до кількісної оцінки стану безпеки радіаційно небезпечних об'єктів	125
Шевченко Р. І., Стрілець В. В. Математична модель циклічних навантажень захисного пристрою для попередження надзвичайних ситуацій, пов'язаних з імпульсним характером викидання небезпечної хімічної речовини	138
Лєвтеров О. А. Розробка математичної моделі попередження надзвичайних ситуацій унаслідок пожежі з осередком виникнення усередині потенційно-небезпечного об'єкту	147
Петухов Р. А., Кірєєв О. О., Слепужніков Є. Д. Дослідження часу втрати текучості гелеутворюючих систем $\text{Na}_2\text{O} \cdot 2,5\text{SiO}_2 + \text{NH}_4\text{Cl}$ та $\text{Na}_2\text{O} \cdot 2,5\text{SiO}_2 + (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, які запропоновано використовувати для одержання ізолюючих пін	155
Новожилова М. В., Чуб О. І., Михайловська Ю. В., Гудак Р. В., Мележик Р. С. Розробка ієрархічної стратегії підвищення рівня техногенної безпеки території	164
Лобойченко В. М. Розробка процедури ідентифікації факторів безпеки на об'єктах малотонажного хімічного виробництва	176
Трефилова Л. Н., Яковлев В. Ю., Алексеев В. Д., Лебединский А. М., Шпилинская А. Л., Карнаухова Г. О., Тарахно Е. В. Радиационные дефекты в кристаллах CSI:TL и их влияние на сцинтилляционный процесс	187