



# ПРОБЛЕМИ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

2(30)2019

## Content / Зміст

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