

## ЗМІСТ

|   |    |
|---|----|
| <b>С.А. Виноградов, М.О. Консуров, С.С. Пономаренко</b> Руйнування будівельних конструкцій імпульсним водним струменем високої швидкості.....   | 3  |
| <b>Х.Ш. Гасанов</b> Влияние неравномерности распределения опасных факторов чрезвычайной ситуации в помещении на показания тепловизора.....  | 9  |
| <b>Г.Б. Гишко, І.І. Попов</b> Розробка рекомендацій щодо удосконалення методичного забезпечення прогнозування наслідків застосування запалювальних речовин.....   | 15 |
| <b>А.В. Загора, Е.Е. Селеенко, Д.Л. Соколов, А.Б. Фещенко</b> Взаимосвязь коэффициента готовности аппаратуры оперативной диспетчерской связи с достаточностью комплекта запасных технических средств при восстановлении после отказов в условиях чрезвычайной ситуации..... | 20 |
| <b>А.В. Загора, Е.Е. Селеенко, Д.Л. Соколов, А.Б. Фещенко</b> Выбор малогабаритной антенны для портативного радиолокационного измерителя толщины льда.....  | 27 |
| <b>Е.В. Иванов, А.Е. Васюков, В.М. Лобойченко, А.В. Плиско</b> К вопросу о составе и количестве газов при взрыве боеприпасов на складах. Сообщение 3. Ручные гранаты.....   | 32 |
| <b>Г.В. Іванець, А.Ю. Бугайов</b> Прогнозування надзвичайних ситуацій техногенного характеру на основі статистичних даних моніторингу.....  | 39 |
| <b>Г.В. Іванець, І.О. Толкунов, Є.І. Стецюк</b> Модель процесу зміни узагальнених параметрів надзвичайних ситуацій природного характеру.....  | 46 |
| <b>S.Ya. Kravtsiv, O.M. Sobol, A.V. Maksimov</b> The analysis of integral risks on the territory of Ukraine.....  | 53 |
| <b>В.И. Кривцова, Я.Ю. Кальченко, Ю.А. Абрамов</b> Комплексный датчик первичной информации системы мониторинга чрезвычайных ситуаций.....   | 61 |
| <b>М.В. Кустов</b> Дополнения к методикам прогнозирования зон химического и радиационного загрязнения территории.....   | 67 |
| <b>О.М. Ларін, Є.М. Грінченко, Д.Л. Соколов, Р.М. Федоренко</b> Порівняння методів оцінки пожежного ризику резервуару з нафтопродуктом при виникненні надзвичайної ситуації.....  | 78 |
| <b>А.А. Левтеров, И.Н. Грицына</b> Оптимальное размещение пунктов дистанционного мониторинга с применением эволюционных вычислений.....   | 84 |
| <b>О.І. Лящук, Ю.А. Андрущенко, В.М. Шапка, І.В. Толчоно, І.В. Корнієнко</b> Шляхи вирішення питання раннього оповіщення про землетруси для об'єктів критичної інфраструктури України.....  | 89 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>О.Д. Малько, Є.В. Карманний</b> До питання про математичну модель прогнозування виникнення надзвичайної ситуації техногенного характеру.....   | 98  |
| <b>М.В. Малярів</b> Дослідження фрактальних властивостей земної поверхні при вирішенні завдань моніторингу надзвичайних ситуацій.....   | 103 |
| <b>І.М. Неклонський, В.О. Самарін</b> Моделювання процесу залучення ресурсів при перегрупуванні сил і засобів під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.....   | 109 |
| <b>І.М. Неклонський, В.О. Самарін, В.В. Харламов</b> Спектральний підхід до оцінювання готовності аварійно-рятувальних підрозділів до дій за призначенням.....  | 113 |
| <b>О.О. Писклакова</b> Постановка задачі обґрунтування критеріїв ефективності управління процесами попередження та локалізації НС.....  | 120 |
| <b>Э.Е. Прохач</b> Выбор метода нейтрализации промстоков КРТ.....   | 125 |
| <b>А.С. Рогозін, О.В. Пирогов, Є.А. Яровий</b> Оптимізація розподілу сил цивільного захисту по регіонах України.....  | 134 |
| <b>Ю.М. Сенчихін, В.Г. Аветісян, І.Г. Дерев'янка</b> Методика розрахунку сил та засобів для локалізації проливів небезпечних хімічних речовин (НХР).....  | 141 |
| <b>В.О. Собина, Л.В. Борисова</b> Прогноз стану безпеки об'єкту обчислювальної техніки в умовах надзвичайних ситуацій з урахуванням динаміки зміни небезпечних подій у часі.....  | 145 |
| <b>В.М. Стрілець, В.В. Тригуб</b> Багатофакторна оцінка виконання типових операцій ліквідації надзвичайних ситуацій в комплексах засобів індивідуального захисту.....   | 152 |
| <b>В.В. Тригуб</b> Методика оцінки меж зон руйнування при вибуху на відкритих технологічних установках.....   | 159 |
| <b>А.В. Feshchenko, Y.Y. Seleenko, A.V. Zakora, D.L. Sokolov</b> Results from study of signal distortion in radar sensing of explosive devices in soil column.....  | 164 |
| <b>И.Ю. Чернявский, В.В. Тютюник, В.Д. Калугин</b> Анализ условий для создания системы выявления и оценки уровня радиационной безопасности жизнедеятельности населения при чрезвычайных ситуациях военного характера..... | 168 |
| <b>І.А. Чуб, В.В. Матухно</b> Прогнозування наслідків надзвичайної ситуації з вибухом хмари газоповітряної суміші.....  | 186 |
| <b>Р.І. Шевченко</b> Обґрунтування підходів до класифікації надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру в контексті розбудови системи моніторингу.....   | 192 |

## СПИСОК АВТОРІВ

|                 |                 |                  |          |
|-----------------|-----------------|------------------|----------|
| Feshchenko A.B. | 20, 27, 164     | Лобойченко В.М.  | 32       |
| Kravtsiv S.Ya.  | 53              | Лящук О.І.       | 89       |
| Maksimov A.V.   | 53              | Маляров М.В.     | 103      |
| Seleenko Y.Y.   | 20, 27, 164     | Малько О.Д.      | 98       |
| Sobol O.M.      | 53              | Матухно В.В.     | 186      |
| Sokolov D.L.    | 20, 27, 78, 164 | Неклонський І.М. | 109, 113 |
| Zakora A.V.     | 20, 27, 164     | Пирогов О.В.     | 134      |
| Абрамов Ю.А.    | 61              | Писклакова О.О.  | 120      |
| Аветісян В.Г.   | 141             | Плиско А.В.      | 32       |
| Андрущенко Ю.А. | 89              | Пономаренко С.С. | 3        |
| Борисова Л.В.   | 145             | Попов І.І.       | 15       |
| Бугайов А.Ю.    | 39              | Прохач Э.Е.      | 125      |
| Васюков А.Е.    | 32              | Рогозін А.С.     | 134      |
| Виноградов С.А. | 3               | Самарін В.О.     | 109, 113 |
| Гасанов Х.Ш.    | 9               | Сенчихін Ю.М.    | 141,     |
| Гишко Г.Б.      | 15              | Собина В.О.      | 145      |
| Грицына И.Н.    | 84              | Стецюк Є.І.      | 46       |
| Грінченко Є.М.  | 78              | Стрілець В.М.    | 152      |
| Дерев'янка І.Г. | 141             | Толкунов І.О.    | 46       |
| Иванов Е.В.     | 32              | Толчонов І.В.    | 89       |
| Іванець Г.В.    | 39, 46          | Тригуб В.В.      | 152, 159 |
| Калугин В.Д.    | 168             | Тютюник В.В.     | 168      |
| Кальченко Я.Ю.  | 61              | Федоренко Р.М.   | 78       |
| Карманний Є.В.  | 98              | Харламов В.В.    | 113      |
| Консуров М.О.   | 3               | Чернявський І.Ю. | 168      |
| Корнієнко І.В.  | 89              | Чуб І.А.         | 186      |
| Кривцова В.И.   | 61              | Шапка В.М.       | 89       |
| Кустов М.В.     | 67              | Шевченко Р.І.    | 192      |
| Ларін О.М.      | 78              | Яровий Є.А.      | 134      |
| Левтеров А.А.   | 84              |                  |          |