

СОДЕРЖАНИЕ

С.І. Азаров, О.В. Тарановський, В.Л. Сидоренко Оцінка вибухонебезпечності водню на ранній стадії розвитку Чорнобильської аварії.....	3
Г.Н. Алышанов Анализ математических моделей динамики метрических параметров нефтяного пятна при аварии танкера на морской акватории.....	11
А.Е. Басманов, И.А. Горпинич Растекание жидкости на негладкой горизонтальной поверхности при аварии на железнодорожном транспорте.....	16
В.Ю. Беляев, А.М. Яковлев Нахождение оптимального маршрута эвакуации населения в случае угрозы аварии на химически опасных объектах.....	21
П.Ю. Бородич, П.А. Ковальов, І.О. Поляков Імітаційне моделювання оперативного розгортання особового складу автомобілю пожежного першої допомоги установкою триноги на колодязь та спуском в нього.....	28
С.А. Горносталь, Е.А. Петухова, Ю.В. Уваров Усовершенствование метода выбора режима работы аэротенка.....	33
Є.М. Грінченко, Д.Л. Соколов, Р.М. Федоренко, В.О. Собина Метод визначення колективного ризику при виникненні надзвичайної ситуації на підприємстві по збереженню нафтопродуктів.....	38
О.В. Єрьомін, Н.В. Дейнеко, В.М. Стрілець Розробка моделей для довгострокового прогнозування рівня професійного ризику.....	44
А.В. Загора, Є.Є. Селеєнко, А.Б. Фещенко Підвищення точності місцевизначення підсистеми моніторингу мобільних об'єктів ДСНС шляхом комплексування каналів.....	53
Г.В. Іванець, М.П. Букін, О.М. Ігнат'єв Застосування регресійних математичних моделей для прогнозування завданих збитків внаслідок надзвичайних ситуацій чи подій.....	60
Г.В. Іванець, І.О. Толкунов, Є.І. Стецюк Математична модель раціонального використання сил і засобів підрозділів ДСНС України для виконання завдань за призначенням.....	66
А.А. Калиновський, О.М. Ларін, В.І. Ціолковський, Г.О. Чернобай Визначення параметрів пневматичних пружних елементів другої ступені ресорного підвішування візка для транспортування небезпечних вантажів.....	76
К.М. Карпець Застосування методів ГІС-аналізу для моделювання зони повені та витрат води під час паводка з метою запобігання виникнення надзвичайних ситуацій.....	82
В.И. Кривцова, Ю.П. Ключка, А.И. Тарариев Математическая модель по определению воздействия опасных факторов чрезвычайных ситуаций на системы хранения взрывоопасных газов из композитных материалов.....	87

М.В. Кустов Влияние концентрации ионов в атмосфере на интенсивность осадков над зоной выброса опасных веществ.....	93
І.М. Неклонський, В.О. Самарін, О.М. Фурсенко Спосіб кількісного описання взаємодії підрозділів різного підпорядкування при ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.....	99
Б.Б. Поспелов, К.М. Остапов Проверка адекватности гауссовой статистики для спутниковых данных фоновой температуры земной поверхности при обнаружении чрезвычайных ситуаций.....	103
А.С. Рогозін, О.М. Соболев, Р.Т. Левченко Оптимізаційна модель розподілу сил цивільного захисту по регіонам України.....	108
Е.А. Рыбка Исследование эффективности защитных покрытий металлических конструкций, работающих в условиях чрезвычайных ситуаций.....	114
Ю.Н. Сенчихин Приближенный анализ работы (процесса выстрела) спасательного устройства для метания снаряда с тросом на высоты зданий.....	119
В.М. Стрелец, М.В. Васильев, В.В. Тригуб Оценка эффективности подготовки спасателей с использованием нормативов.....	124
Г.В. Фесенко, С.А. Грязнова, В.І. Д'яконов, О.В. Чеботарьова, І.І. Попов Особливості прогнозування наслідків повені з урахуванням кутів нахилу берегів річки та швидкості її течії.....	132
И.А. Чуб, В.А. Андронов, А.А. Неронов, С.Э. Важинский Моделирование влияния испарения на объем потерь нефти при авариях на трубопроводах.....	136