

ЗМІСТ

Стор.

Секція 1 Вимірювальні інформаційні технології на техногенно небезпечних об'єктах	
Ianushkevych S. REVIEW OF APPROACHES TO CALCULATE OUTPUT OF NONLINEAR MEASUREMENT SYSTEMS	9
Бровко Я. С. ВИБІР МОДЕЛІ РОЗРАХУНКУ НЕЛІНІЙНИХ ІНЕРЦІЙНИХ СИСТЕМ	12
Декунов П. О. КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНОЛОГІЯ ДИСПЕТЧЕРСЬКОГО УПРАВЛІННЯ ВИТРАТОЮ РІДИНИ	13
Іванов О. С., Ільге І. Г. МОДЕЛЬ ВИБОРУ ЗАСОБІВ ПРОГРАМУВАННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ АВТОМОБІЛЯ З УРАХУВАННЯМ ВПЛИВУ ТЕХНОГЕННО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ	14
Кириченко Ю. Є., Плугіна Т. В. СУЧАСНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ПРИСТРОЮ ДЛЯ РОБОТИ У ТЕХНОГЕННО НЕБЕЗПЕЧНОМУ СЕРЕДОВИЩІ	15
Ляшов Р., Плугіна Т. В. РАДІОЧАСТОТНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ ПОТЕНЦІАЛЬНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ПРОЦЕСІВ	17
Пасічник О., Плугіна Т. В. ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМИ ДОЗУВАННЯ АВТОНОМНОГО РОБОТА ДЛЯ РОБОТИ У НЕБЕЗПЕЧНОМУ СЕРЕДОВИЩІ	19
Prushkovskiy I. V. MEASUREMENT CONTROL ELECTROPHYSICAL PARAMETERS OF THE FLOW HEATER ON THE BASIS OF THE DISPERSIONS OF GRAPHITE AND SILICATES	20
Сімкович О. В., Стойко А. Є. ІНТЕРПОЛЯЦІЯ ВИПАДКОВОГО ПОЛЯ ЗНОСУ СКРЕБКОВОГО КОНВЕЄРА ПО ДИСКРЕТНИМ ВІДЛІКАМ	22
Шамьрадов А. АНАЛІЗ ПРОБЛЕМИ ВИБОРА БОРТОВОГО КОМП'ЮТЕРА ДЛЯ АВТОМОБІЛЯ	23
Секція 2 Пристрої і методи вимірювання та контролю параметрів потенціально небезпечних процесів. Метрологічне забезпечення безпеки життєдіяльності	
Батенева Е., Егорова Л. М. ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ХИМИЧЕСКОЕ РАСТВОРЕНИЕ СПЛАВА БрБ2 В РАСТВОРАХ НА ОСНОВЕ FeCl ₃	27
Слабий С. К., Букреева О. С. ПРОЕКТУВАННЯ ПОЛІГОНУ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ З БЕЗПЕКИ ГУСЕНИЧНИХ БУЛЬДОЗЕРІВ З НЕПОВОРОТНИМ ВІДВАЛОМ	30
Гармаш А. С., Любимова Н. О. ПРИЛАДИ І МЕТОДИ МЕДИЧНОЇ ЕКСПРЕС-ДІАГНОСТИКИ ПРИ ЕПІДЕМІЯХ І ЕПІЗООТІЯХ	32
Душеба О. С. УДОСКОНАЛЕННЯ ПРИВОДУ ЛАЗЕРА В СИСТЕМІ ТЕХНІЧНОГО ЗОРУ АВТОНОМНОГО МОБІЛЬНОГО РОБОТА	34

Исса Хуссейн ПРОТОТИП РОБОТА САПЕРА НА ПЛАТФОРМЕ ARDUINO	35
Івашин Д. Ю. МОДЕЛЬ РЯТУВАЛЬНОГО МОБІЛЬНОГО РОБОТА НА ОСНОВІ ARDUINO	37
Клименко А. Петрукович Д. Є. РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИМІРЮВАНЬ КОЛЬОРОВОСТІ ДОРОЖНІХ ЗНАКІВ	38
Колесніков В., Плуґіна Т. В. PROTEUS ISIS ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ ТА КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ ПОТЕНЦІАЛЬНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ПРОЦЕСІВ	40
Назарова С. Ф. АВТОМАТИЗОВАНЕ УПРАВЛІННЯ ТЕПЛООБМІННИМИ АПАРАТАМИ	42
Науменко А. А. МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ БУРОВОЙ ГОЛОВКИ	44
Нечитайло Ю. А., Кузьменко А. А. АВТОНОМНІ РОБОТИ В НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ	45
Пархоменко Т. І., Ільге І. Г. МОДЕЛЬ ВИБОРУ РЕГУЛЯТОРА САУ ЕКСКАВАТОРА В УМОВАХ РОБОТИ НА ТЕХНОГЕННО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТАХ	48
Петренко М. В. АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ЗМІШАННЯ, ОДОРИЗАЦІЇ ГАЗУ	50
Prushkovskiy I. V., Monogarova A. A., Klimenko D. I. THE PROCESS OF PURIFICATION OF AQUEOUS SOLUTIONS WITH THE USE OF MATHEMATICAL PLANNING OF EXPERIMENT	51
Тичков В. В., Трембовецька Р. В. ОЦІНКА НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ПРИГОТУВАННЯ БУФЕРНИХ РОЗЧИНІВ	53
Чепусенко Е. А. ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ БУРОВОЙ ГОЛОВКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ WIFI МОДУЛЕЙ	55
Секція 3 Проблемні питання прийняття рішень	
Бабіна А. М. НЕЧІТКІ ВИМІРЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ ДОРОЖНЬОЇ МАШИНИ	60
Балакшин А., Петрукович Д. Є. МЕТОДИКА ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИМІРЮВАННЯ ПОВІТРЯНОГО ОПОРУ КОЛІСНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ	63
Богдан Р. С., Ільге І. Г. ПЛАНУВАННЯ РЕМОНТНИХ РОБІТ НА АВТОМОБІЛЬНІЙ ДОРОЗІ З ДОЦІЛЬНИМ ВИБОРОМ ТЕХНІЧНИХ РЕСУРСІВ В ЗОНІ ВПЛИВУ ТЕХНОГЕННО НЕБЕЗПЕЧНОГО ОБ'ЄКТА	65
Доля Ю. О. ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ АВТОГІДРОПІДЙМАЧА АВТОМАТИЗАЦІЄЮ КЕРУВАННЯ РУХОМ СЕКЦІЙ	68
Зайцева К. О. ДОСЛІДЖЕННЯ НОРМАТИВНОГО ТА ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ВИМОГ ДО КАЛІБРУВАЛЬНИХ ЛАБОРАТОРІЙ	70

Ігнатов О. С. ПРОГНОЗУВАННЯ МЕТРОЛОГІЧНОЇ НАДІЙНОСТІ ДАТЧИКІВ ТИСКУ	72
Михайлова А. І. АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ВОДОПІДГОТОВКИ ЗА ДОПОМОГОЮ SCADA-СИСТЕМ	75
Мураховський В. К., Плугіна Т. В. МОДЕЛЬ АДАПТИВНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОЧИХ ПАРАМЕТРІВ МАШИН ПОТЕНЦІАЛЬНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ПРОЦЕСІВ	76
Коваль А. О., Овсянікова А. В. ВИКОРИСТАННЯ МЕТРИКИ СИГНАЛІВ ДЛЯ НАВЧАННЯ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ	78
Олішевський О. В. АНАЛІЗ СИСТЕМ ОХОРОННОЇ БЕЗПЕКИ	82
Ратніков О. Ю., Чуприна Ю. Ю. ЗАСТОСУВАННЯ ЕКСПРЕС МЕТОДУ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ ШКІДЛИВИХ РЕЧОВИН НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	84
Резвих С. М. АНАЛІЗ ПРОБЛЕМИ ВИБОРУ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ДЛЯ БУДІВЕЛЬ	86
Степанова О. Г., Нечитайло Ю. А. ЕВРИСТИЧНІ АЛГОРИТМИ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ	88
Тичков Д. В., Базіло К. В. П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНІ КОМПОНЕНТИ ЗІ ЗВОРОТНИМ ЗВ'ЯЗКОМ ЯК ДАТЧИКИ ТИСКУ В ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ	90
Секція 4 Ліквідація наслідків аварій на техногенно небезпечних об'єктах	
Бірічева Я. В., Любимова Н. О. ЛІКВІДАЦІЯ НАСЛІДКІВ АВАРІЙ НА ХІМІЧНОМУ ОСЕРЕДКУ ЗАРАЖЕННЯ	93
Бондарчук Л. Ф. ДИСЦИПЛІНА «БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ» І КРЕДИТНО-МОДУЛЬНА СИСТЕМА	95
Вісин О. О., Федорчук-Мороз В. І. ПРОГНОЗУВАННЯ НАСЛІДКІВ АВАРІЙ НА ХІМІЧНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТАХ	99
Волков П. Ю., Левченко В. О., Білоус Є. О. ВІЙСЬКОВОПОЛОНЕНІ ТА ПОВОДЖЕННЯ З НИМИ	103
Гура Є. С., Чуприна Ю. Ю. УТИЛІЗАЦІЯ НЕПРИДАТНИХ АБО ЗАБОРОНЕНИХ ДО ВИКОРИСТАННЯ ПЕСТИЦИДІВ МЕТОДОМ СПАЛЮВАННЯ	105
Гусак А. В., Любимова Н. О. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ ЗА КОМП'ЮТЕРОМ	107
Дегтяр Д. С., Крайнюк О. В. АВАРІЙНІСТЬ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ВАНТАЖІВ АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ	109
Дем'янишин В. М. ПРОФЕСІЙНЕ САМОВИЗНАЧЕННЯ СТАРШОКЛАСНИКІВ ЩОДО ПРОХОДЖЕННЯ ВІЙСЬКОВОЇ СЛУЖБИ ЗА КОНТРАКТОМ ЯК НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНА ПРОБЛЕМА	112
Костиркін О. В., Мороз М. О. ЩО ДО АКТУАЛЬНИХ ПИТАНЬ ОРГАНІЗАЦІЇ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ	113

Любимова Н. А. АЛГОРИТМ ПЛАНУВАННЯ КОНТРОЛЯ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО ЗАГРЯЗНЕННЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДИ	114
Марценяк О. П., Гдульский С. В. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ НЕСЕННЯ СЛУЖБИ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМИ НГУ, ЯКІ ТРИВАЛИЙ ЧАС ЗНАХОДЯТЬСЯ В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ	116
Миргород А., Чуприна Ю. Ю. ЗАБРУДНЕННЯ ТА ПОВЕДІНКА ПЕСТИЦИДІВ У ҐРУНТІ	119
Мовчан К. Л., Любимова Н. О. ОХОРОНА ПРАЦІ НЕПОВНОЛІТНІХ	121
Наумченко В. С., Буц Ю. В. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СМЕРТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА В УКРАИНЕ	123
Новоселець А., Чуприна Ю. Ю. ЛІКВІДАЦІЯ НС, ЩО ПОВ'ЯЗАНІ З ВИКИДАННЯМ НЕБЕЗПЕЧНО ШКІДЛИВИХ РЕЧОВИН У РАЗІ АВАРІЙ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ	126
Обрусник О. О., Крайнюк О. В. ЗАГАЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ В ОХОРОНІ ПРАЦІ ОЦІНЮВАННЯМ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ	128
Олексишина М. О., Семенюк П. В. ЛІКВІДАЦІЯ НАСЛІДКІВ АВАРІЙ НА ХІМІЧНО-НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТАХ	130
Панченко А. С., Буц Ю. В. ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ ЖІНОК	132
Пархомчук О. В. АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ОРГАНІЗАЦІЇ УМОВ ПРАЦІ ВІЙСЬКОВИМИ ТРАНСПОРТНИМИ ЗАСОБАМИ	134
Пасечник Е. В. ТРЕБОВАНИЯ К МОДЕЛЯМ АНАЛИЗА ОПАСНОСТИ И РАСЧЕТ СТЕПЕНИ РИСКА	137
Полещук Л. О., Любимова Н. О. ПИТАННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ ПРИ ВИКОНАННІ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧНИХ РОБІТ	139
Полякова Н. А., Буц Ю. В. ЗАРУБЕЖНИЙ ОПЫТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ	141
Силенко І. М., Любимова Н. О. ПІЛЬГИ ТА КОМПЕНСАЦІЯ ПРИ ВИКОНАННІ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧНИХ РОБІТ НА ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ	145
Слободяник Н. С., Семенюк П. В. ЛІКВІДАЦІЯ НАСЛІДКІВ АВАРІЙ НА НАФТОБАЗІ ТОВ «ПОБУТРЕМБУДМАТЕРІАЛИ»	147
Суконна Н. Г., Крайнюк О. В. НАСЛІДКИ АВАРІЙ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ НЕБЕЗПЕЧНИХ РЕЧОВИН	149
Табуненко В. О., Боцуляк В. О. Пасічник С. В. АНАЛІЗ ДІЙ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ ПІД ЧАС АРТОБСТРІЛУ	151
Табуненко В. О., Іванов І. І., Гуменний В. О. ЯК ВИЖИТИ В НАТОВПІ ПІД ЧАС МАСОВИХ ЗАВОРУШЕНЬ	154
Табуненко В. О., Криворотенко М. О. АНАЛІЗ ВПЛИВ СТРЕСУ НА ФІЗІОЛОГІЧНИЙ СТАН ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯ	156

Трунова К. Р., Любимова Н. О. ОХОРОНА ПРАЦІ ОСІБ ЗІ ЗНИЖЕНОЮ ПРАЦЕЗДАТНІСТЮ	159
Чернякевич Я. С., Чуприна Ю. Ю. ПОРЯДОК ДІЇ В УМОВАХ ЗАГРОЗИ ТА ЗДІЙСНЕННЯ ТЕРОРИСТИЧНОГО АКТУ	161
Чуприна Ю. Ю. ПРАВОВІ ЗАСАДИ ФУНКЦІОНУВАННЯ СКЛАДІВ З АГРОХІКАТАМИ ТА ПЕСТИЦИДАМИ	163
Дорошенко Д. В., Сергеева Л. А. НЕБЕЗПЕЧНІ СИТУАЦІЇ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ В УКРАЇНІ	165
Путій А. О., Вальченко О. І. ВПЛИВ ЗАСОБІВ БЕЗПРОВІДНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА СПОСОБИ ЙОГО МІНІМІЗАЦІЇ	168
Романчук С. С., Оленєв Д. Г. ОХОРОНА ПРАЦІ В США	169
Хілініч І. О., Глебова О. І. СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ У СФЕРІ ЗАПОБІГАННЯ НАДЗВИЧАЙНИМ СИТУАЦІЯМ	171