

ЗМІСТ

	Стор.
Секція 1 Вимірювальні інформаційні технології на техногенно небезпечних об'єктах	
Авраменко О. В., Медведовська Я. С. ВИЗНАЧЕННЯ ПОСТІЙНОЇ ЧАСУ ДАТЧИКІВ ТИСКУ ПРИ БАГАТОКАНАЛЬНОМУ ПРИЙОМІ	10
Бондаренко Д. О., Дьяков М. І., Гурко О. Г. СИСТЕМА МАШИННОГО ЗОРУ АВТОНОМНОГО МОБІЛЬНОГО РОБОТА	12
Горбунов В. Д. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ПОБУДОВИ РОБОТА – СМІТТЄЗБИРАЛЬНИКА	15
Домнічев М. В., Швагер Н. Ю., Нестеренко О. В., Близнюкова О. Ю. СУПУТНИКОВИЙ МОНІТОРИНГ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ	17
Єрмоменко М. С., Петрукович Д. Є. ВИМІРЮВАЛЬНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ТИСКУ В ДВИГУНІ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ	20
Костиря Д. А. СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО ДОЗУВАННЯ В СЕРЕДОВИЩІ SCADA TRACE MODE	26
Лівенцова Я. О., Горбунова А. Я., Кравцов М. М. СУЧАСНИЙ АВТОМОБІЛЬ ЯК ДЖЕРЕЛО ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ НЕБЕЗПЕКИ	28
Красюк Т. С. МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ НАЗЕМНИХ ОРІЄНТИРІВ	33
Кухтін О. Є. МОДЕЛЬ АДАПТИВНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОЧИХ ПАРАМЕТРІВ ТЕХНОГЕННО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ	36
Пасічник О. В., Коваль О. А. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ШУМІВ ДЛЯ ONLINE ДІАГНОСТИКИ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ	38
Плечова Є. О., Чайка В. В., Коваль О. А. ОБГРУНТУВАННЯ ВИМОГ ДО МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИМІРЮВАЛЬНИХ КАНАЛІВ ТИСКУ	45
Pluhin D. A., Pluhina T. V. THE STRUCTURE OF INTELLIGENT SYSTEM MACHINES FOR WORK IN DANGEROUS AREAS	47
Помогайбо А. А. ВИЯВЛЕННЯ НАЗЕМНИХ ОРІЄНТИРІВ МОБІЛЬНИМИ АВТОНОМНИМИ РОБОТАМИ НА ОСНОВІ ОЦІНКИ РІЗКИХ ЗМІН ПАРАМЕТРІВ КОЛЬОРОВОСТІ НАВКОЛИШНЬОЇ МІСЦЕВОСТІ	51
Удовіченко В. Л., Петрукович Д. Є. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИМІРЮВАЛЬНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	54

Секція 2 Пристрої і методи вимірювання та контролю параметрів потенціально небезпечних процесів. Метрологічне забезпечення безпеки життєдіяльності

Аширов Д. В. АНАЛІЗ СИСТЕМ АВТОМАТИЗОВАНОГО УПРАВЛІННЯ ДОЗУВАННЯМ	58
Биценко Д. П., Гнезділова О. К., Діденко Н. В. ДОСЛІДЖЕННЯ НАДІЙНОСТІ РАДІАЦІЙНО-ЗАХИСНОГО МАТЕРІАЛУ ЗА ДОПОМОГОЮ МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ	60
Брезіцький С. М., Глебова О. І. АВТОМОБІЛІ З ТЕХНОЛОГІЄЮ NEVER CHARGE	63
Величко О. Є. МЕХАТРОННА СИСТЕМА ПОДАЧІ ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ МАШИН ТЕХНОГЕННО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ	66
Букреєва О. С., Галайда А. А. ПРОБЛЕМИ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПОВІРКИ КРАНОВИХ АНЕМОМЕТРІВ	69
Демченко Т., Пузік Л. М. МЕТОДИ ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ОБ'ЄКТІВ ДОВКІЛЛЯ	71
Жарко В. М. КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНОЛОГІЯ УПРАВЛІННЯ ПОРТФЕЛЕМ ПРОЕКТІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ НОРМ НА АВТОМОБІЛЬНО-ТРАНСПОРТНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ	76
Букреєва О. С., Мордік К. О. НОРМАТИВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ВИРОБНИЦТВА, ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ПОВІРКИ ТА КАЛІБРУВАННЯ ПРОМИСЛОВИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ	80
Иванченко П. О., Черемухин П. О., Крайнюк Е. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПИРОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ДИСТАНЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ	83
Кірічук А. І. РЯТУВАЛЬНІ ТА ІНШІ НЕВІДКЛАДНІ РОБОТИ	87
Киселев К. В. ПРИМЕНЕНИЕ СЕНСОРОВ НА ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛНАХ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТЕХНОГЕННО ОПАСНЫХ ПРОЦЕССОВ	89
Кальченко Д. Ю., Коваль А. О. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ МЕТОДІВ ЗМЕНШЕННЯ ПОХИБОК ВИЗНАЧЕННЯ ПЕРЕХІДНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА ТИСКУ	91
Нестеренко А. Є., Вальченко О. І. ЕКЗОСКЕЛЕТИ І РОБОТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОЇ РОБОТИ І ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙ НА ТЕХНОГЕННО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТАХ	96
Обжа Т. В., Пузік Л. М. ДЕРЖАВНА СИСТЕМА ПРИЛАДІВ (ДСП)	100
Олійник М. О., Рояка В. Д. ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ БЕЗПЕКИ В ГІДРОПРИВОДАХ СУЧАСНИХ БУДІВЕЛЬНО-ДОРОЖНІХ МАШИН	104
Плечова Є. О., Рояка В. Д., Коваль А. О. ВИКОРИСТАННЯ МЕТРИКИ СИГНАЛІВ ДЛЯ НАВЧАННЯ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ	109

Посукан Р. В., Петренко Ю. А. ПРИНЦИПИ ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ БЕЗПІЛОТНИХ АВТОМОБІЛІВ	115
Чепусенко Е. А., Скомороха В. Ю. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШТАНГИ МЕХАНИЗМА ПОДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ КОММУНИКАЦИОННЫХ ТРАСС, КАК ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ В СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ ДВИЖЕНИЯ ПРОКАЛЫВАЮЩЕЙ ГОЛОВКИ	119
Сторчак А. В., Гальченко В. Я., Тичков В. В., Трембовецька Р. В. АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕНЬ ЩОДО РЕКОНСТРУКЦІЇ ЕЛЕКТРОФІЗИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ОБ'ЄКТІВ ПРИ ВИХРОСТРУМОВОМУ КОНТРОЛІ	121
Скіпор С. В., Цибух-Гулинський Д. С., Табуненко В. О. ОСОБЛИВОСТІ ТРАНСПОРТУВАННЯ МОБІЛЬНИХ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ В УМОВАХ ОПЕРАЦІЇ ОБ'ЄДНАНИХ СИЛ	126
Таранусіч Ю. Ю. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПЕРЕТВОРЕННЯ ГІЛЬБЕРТА-ХУАНГА ДЛЯ АНАЛІЗУ НЕСТАЦІОНАРНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ	129
Тичний Д. І., Медведовська Я. С. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ГЕНЕРАЦІЇ ТА ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ГАРМОНІЙНИХ СИГНАЛІВ	131
Чепусенко Е. А., Козирець І. С. АНАЛІЗ МЕТОДОВ ПЕРЕДАЧИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО СИГНАЛА В СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ ДВИЖЕНИЯ ПРОКАЛЫВАЮЩЕЙ ГОЛОВКИ ПРИ БЕЗТРАНШЕЙНОЙ ПРОКЛАДКЕ ТРАСС ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ	135
Шкопотко О. М., Пищикова О. В. ВПРОВАДЖЕННЯ НАВЧАЛЬНИХ ЗНАТЬ У ПРОФЕСІЙНУ ДІЯЛЬНОСТЬ ФАХІВЦІВ ДЛЯ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УМОВ ПРАЦІ НА РОБОЧИХ МІСЦЯХ	136
Секція 3 Проблемні питання прийняття рішень	
Беляев Н. Н., Берлов А. В., Долина Л. Ф. ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ АВАРИЙНОМ ВОЗГОРАНИИ ТВЕРДОГО РАКЕТНОГО ТОПЛИВА	141
Бондаренко К. О. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ	143
Водяницький С. С. МОДЕЛЬ ВИБОРУ ТИПУ ВУЛІЧНИХ СВІТИЛЬНИКІВ ЗА БАГАТЬМА КРИТЕРІЯМИ	148
Волошин О. С. ВИБІР КРИТЕРІЇВ ДЛЯ ОЦІНКИ САЙТУ ПІДПРИЄМСТВА	150

Даценко В. В., Оковита Я. С. ВИРІШЕННЯ ДЕЯКИХ ПРОБЛЕМ НАФТОПЕРЕРОБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	154
Карманний Є. В., Давиденко Д. В. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЩОДО ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ МЕДИЧНОГО ОГЛЯДУ ПРАЦІВНИКІВ	159
Карманний Є. В., Ковжога С. О., Сухопар А. А. ПРОБЛЕМИ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ В УКРАЇНІ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВИХ ПИТАНЬ «ДЕРЖАВИ У СМАРТФОНІ»	164
Кафтуненко Я. В., Горовий А. П. ПРОПАГАНДА ОХОРОНИ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІ	167
Лебединський А. В. ОЦІНКА СТАЦІОНАРНОСТІ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕСТУ ЗВОРОТНЬОГО РОЗПОДІЛЕННЯ	173
Левтеров О. А. РОЗРОБКА АКУСТИЧНОГО ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНОГО МЕТОДУ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ УНАСЛІДОК ПОЖЕЖІ З ОСЕРЕДКОМ УСЕРЕДИНІ ОБ'ЄКТУ КОНТРОЛЮ	175
Нікулін Д. В., Ільге І. Г. МОДЕЛЬ ВИБОРУ САУ АСФАЛЬТОУКЛАДАЧА В УМОВАХ РОБОТИ НА ТЕХНОГЕННО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТАХ	179
Олешко В. О., Фесенко Г. В. ПРО МОЖЛИВІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ПІД ЧАС МОНІТОРИНГУ ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ	182
Плечова Є. О., Обрусник О. О., Коваль О. А. ОБГРУНТУВАННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ НОРМ РОЗМІЩЕННЯ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ПОЖЕЖНИХ СПОВІЩУВАЧІВ	184
Домнічев А. О., Клименко О. Ю., Сахно С. І., Янова Л. О. ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ЄВРОПЕЙСЬКИХ НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ У ДЕРЖАВНІ НОРМАТИВНІ СТАНДАРТИ З БЕЗПЕКИ ПРАЦІ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ	189
Голота В. І., Завада Л. М., Кудін Д. В., Таран Г. В. РОЗРОБКА КОМПЛЕКСНОЇ ДВОСТУПЕНЕВОЇ СИСТЕМИ ОЧИЩЕННЯ РІДКИХ СТОКІВ АЕС З ВИКОРИСТАННЯМ ПЛАЗМОХІМІЧНОЇ ОБРОБКИ ТА ЄМНІСНОЇ ДЕІОНІЗАЦІЇ ВОДИ	193
Хаблак Є. І., Ільге І. Г. МОДЕЛЬ ВИБОРУ ПОСТАЧАЛЬНИКА ЗАПАСНИХ ЧАСТИН ДОРОЖНИХ БУДІВЕЛЬНИХ МАШИН ДЛЯ РОБОТИ НА ТЕХНОГЕННО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТАХ	202
Секція 4 Ліквідація наслідків аварій на техногенно небезпечних об'єктах	
Амелина Л. В., Козачина В. А., Машихина П. Б. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ПРИ АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСАХ НА АММИАКОПРОВОДЕ	205
Біла Ю. В., Любимова Н. О. АВТОТРАНСПОРТ І НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ: ПРОБЛЕМИ І ШЛЯХИ ЇХНЬОГО ВИРІШЕННЯ	207

Блудова А. О., Черепньов І. А. ДЕЯКІ ПИТАННЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОДОВОЛЬЧОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В УМОВАХ ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ	210
Буренко А. М., Оленєв Д. Г. ОЦІНКИ ТА ПРОФІЛАКТИКА ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ВИПРОМІНЮВАНЬ РАДІОЧАСТОТНОГО ДІАПАЗОНУ В УМОВАХ ПРАЦІ ЛЮДИНИ	213
Буц Ю. В., Богатов О. І., Архіпова Д. Є., Кірічук А. І. ТЕХНОГЕННО-ЕКОЛОГІЧНА НЕБЕЗПЕКА ЗМІЇВСЬКОЇ ТЕС	216
Василенко І. В., Олійник М. О., Грайворонська І. В. ВИКОРИСТАННЯ МЕТАЛУРГІЙНИХ ШЛАКІВ ПРИ СОРБЦІЙНІЙ ОЧИСТЦІ ВОДИ ВІД ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН	219
Кондратенко О. П., Волков П. Ю. РАДІОЛОКАЦІЙНИ МЕТОДИ ПРИХОВАНОВОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ У ЗОНІ ОХОРОНИ ОСОБЛИВО ВАЖЛИВИХ ДЕРЖАВНИХ ОБ'ЄКТІВ	223
Іванова А. С., Грязнова С. А. ПОЛІПШЕННЯ УМОВ ПРАЦІ ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА НА АТОМНІЙ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ	225
Джигга Д. В., Кравцов Д. М. СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ У ВУГІЛЬНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	228
Залесский В. А. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПЛАНЕТАРНОЙ АТОМСФЕРЫ	231
Залеський В. О., Олексинин М. О. ОЦІНКА ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ	235
Калашник О., Пузік Л. М. ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ПОВІТРЯНОГО СЕРЕДОВИЩА В УКРАЇНІ	240
Калашник Н. В., Черепньов І. А. НЕОБХІДНІСТЬ КОРЕКЦІЇ ПІДЗАКОННИХ НОРМАТИВНО – ПРАВОВИХ АКТИВ З МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ НА ОБ'ЄКТАХ ГОСПОДАРЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	246
Керімова Е. Я., Кравцов М. М. ЛІКВІДАЦІЯ НАСЛІДКІВ АВАРІЙ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ	249
Колесніков Д. Д., Любимова Н. О. ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ ЯК ЕКОЛОГІЧНА ПРОБЛЕМА	254
Кошовий В. В., Чуприна Ю. Ю. ОРГАНІЗАЦІЯ ВЗАЄМОДІЇ РЯТУВАЛЬНИКІВ З ПРЕДСТАВНИКАМИ ІНШИХ МІНІСТЕРСТВ І ВІДОМСТВ У ЗОНАХ ХІМІЧНОГО ЗАРАЖЕННЯ	258
Севідова В. В., Шевченко С. С., Кравцов М. М. ПОЖЕЖНА НЕБЕЗПЕКА АКУМУЛЯТОРІВ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ	260
Криницька М. О., Кравцов М. М. ЛІКВІДАЦІЯ НАСЛІДКІВ АВАРІЙ НА ТЕХНОГЕННО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТАХ	265
Кузьмич В. В., Сергєєва Л. А. ПЛАСТИК – ЦЕ ВЖЕ ГЛОБАЛЬНА ПРОБЛЕМА ЛЮДСТВА	270
Літвін А. В., Чуприна Ю. Ю. ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА ВИЖИВАННЯ ТА ОСОБИСТОЇ БЕЗПЕКИ У РАЗІ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	275

Лепехин Д. В., Черепнев И. А. ВЛИЯНИЕ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	278
Любимова Н. О. ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ ПРОЦЕСУ ПРОЛІЗУ ЯК СКЛАДОВОЇ «ЧИСТИХ ТЕХНОЛОГІЙ»	282
Мізяк І. О., Крайнюк О. В. ЗАПОБИГАННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОРОГАХ ЗА ДОПОМОГОЮ ОЦІНКИ СТІЙКОСТІ АВТОМОБІЛЯ	288
Маренич Е. Р., Черепнев И. А. ОБНОВЛЕНИЕ И НАРАЩИВАНИЕ ПАРКА АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ КАК ФАКТОРЫ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА И РИСКОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В АПК УКРАИНЫ	290
Марценяк О. П. ВИКОНАННЯ ВІДНОВЛЕННЯ АВТОБРОНЕТАНКОВОЇ ТЕХНІКИ В ЗОНІ ПРОВЕДЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ	294
Миленко Б. Є., Чуприна Ю. Ю. ОРГАНІЗАЦІЯ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ ХІМІЧНО НЕБЕЗПЕЧНИХ АВАРИЙ	296
Пазій А. І., Чуприна Ю. Ю. ЛІКВІДАЦІЯ НАСЛІДКІВ КИШТИМСЬКОЇ АВАРИЇ	300
Пархомчук О. В. ПРОПОЗИЦІЇ ЩО ДО СТВОРЕННЯ МАШИН ДЛЯ ОРГАНІВ ПРАВОПОРЯДКУ ЗІ СПЕЦІАЛЬНИМ ОБЛАДНАННЯМ	303
Помогайбо А. А., Дудник К. А. РОЗРОБКА ПРОПОЗИЦІЙ ЩОДО ПОКРАЩЕННЯ УМОВ ПРАЦІ ГАЗОЕЛЕКТРОЗВАРНИКІВ	306
Помогайбо А. А., Хорсаженко К. І., Грайворонська І. В. ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТАЛУРГІЙНИХ ШЛАКІВ ПРИ АДСОРБЦІЙНІЙ ОЧИСТЦІ ПРОМИСЛОВИХ ВОД	311
Слабий С. К., Одинока Т. С. ГРУПУВАННЯ АДМІНІСТРАТИВНИХ РАЙОНІВ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЗА РІВНЕМ ТЕХНОГЕННО-ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ	313
Черьомухін П. О., Іванченко П. О., Крайнюк О. В. КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ БЕНЗИНІВ ТА ДИЗЕЛЬНОГО ПАЛИВА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИМОГ ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ	319
Чуприна Ю. Ю. ДЖЕРЕЛА НЕБЕЗПЕКИ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	322
Шапілова А. Д., Чуприна Ю. Ю. ЗАБРУДНЕННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ	326
Шевченко С. С., Кравцов М. М. ЛІКВІДАЦІЯ НАСЛІДКІВ АВАРИЙ НА ТЕХНОГЕННО-НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТАХ	328
Юрченко А. О., Чуприна Ю. Ю. ВВЕДЕННЯ НАДЗВИЧАЙНОГО СТАНУ	333