

***6-Й МІЖНАРОДНИЙ
МОЛОДІЖНИЙ КОНГРЕС
СТАЛИЙ РОЗВИТОК: ЗАХИСТ
НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.
ЕНЕРГООЩАДНІСТЬ.
ЗБАЛАНСОВАНЕ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ***



09 – 10 лютого 2021 року

ЛЬВІВ-2021

УДК 591.663

6-й Міжнародний молодіжний конгрес “Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування”: збірник матеріалів. – Львів: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ, 2021. 314 с.

ISBN 978-617-655-206-2

DOI: 10.23939/book.ecocongress.2021

У збірнику подано матеріали 6-го Міжнародного молодіжного конгресу “Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування” за тематикою:

- екологія
- технології захисту навколишнього середовища

Відповідальна за випуск **Л. О. Венгер**

Матеріали подано в авторській редакції

Науково-програмний комітет

Мальований Мирослав
Петрушка Ігор
Гумницький Ярослав
Волошкіна Олена
Внукова Наталія
Голік Юрій
Ковальська Беата

Ковальський Даріуш
Крусір Галина
Масікевич Юрій
Попович Василь
Тимочко Тетяна
Шмандій Володимир
Юзвяковскі Криштоф

ОРГКОМІТЕТ

Голова:

Мороз Олександр Іванович

Заступники голови:

Мальований Мирослав Степанович

Члени оргкомітету:

Вронська Наталія
Тимчук Іван
Попович Олена

Венгер Любов
Мараховська Анастасія

ISBN 978-617-655-206-2

© ТзОВ "ЗУКЦ", 2021

	стор.
92. ГЛОВИН Н.М., КОПЧА Ю.Ю. ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ КИСЛОТНОСТІ ҐРУНТІВ АГРОГОСПОДАРСТВ КОЗІВСЬКОГО РАЙОНУ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	115
93. ГЛОВИН Н. М. ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ВОДНИХ РЕСУРСІВ ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ СІЛЬСЬКИХ МІСЦЕВОСТЕЙ У МЕЖАХ БЕРЕЖАНСЬКОГО РАЙОНУ.....	116
94. КОСОВСЬКА В.В., ЧАБАН С.П. ТЕНДЕНЦІЇ ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНА ТА ЄВРОПІ.....	117
95. ВИХРИСТЮК В.М., ВИХРИСТЮК І.М., ШАЙДА О.Є. ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА В КОНТЕКСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ.....	118
96. КОЗАК І., ШАЙДА О. ЕКОЛОГІЧНІ ПРІОРИТЕТИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ.....	119
97. ПОНОМАРЕНКО Р.В., СЛЕПУЖНИКОВ Є.Д. МОНІТОРИНГ СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЗА ДОПОМОГОЮ ДЕТЕКТОРУ ChemPro 100i.....	120
98. ПОНОМАРЕНКО Р.В., СЛЕПУЖНИКОВ Є.Д. ЗАПОБІГАННЯ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НЕБЕЗПЕЧНИХ РЕЧОВИН НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ЗА ДОПОМОГОЮ СПЕЦІАЛЬНОЇ ОБРОБКИ.....	121
99. ВАРГАРАКІ Ю.М., ВАРГАРАКІ А.Ю. ЗНАЧЕННЯ ВІЗУАЛЬНОЇ ЕКОЛОГІЇ В УМОВАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ПРАВОВАНИХ ЛАВР.....	122
100. ЧЕРОЙ Л.І. СУЧАСНИЙ СТАН ВОДОГОСПОДАРСЬКИХ І ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ ДЕЛЬТИ ДУНАЮ.....	123
101. ДЯЧОК В.В., КОЛТУНОВА Г.А. ЗМІНИ КЛІМАТУ В НАСЛІДОК ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛІННЯ.....	124
102. ДУДНИК О.Ю., МИХАЛЬЧУК Д.Є., ВАСИЛІНИЧ Т.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК НА ЯКІСТЬ МОЛОКА...	125
103. КИЯНИЦЯ М.В., СЕНЬКІВ М.І. ВНЕСОК ІНФЛУЕНСЕРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ЕКОЛОГІЧНЕ ПРОСВІТНИЦТВО.....	126
104. МОСАНУ L., GONTA M., PORUBIN-SCHIMBATOR V. CATALYTIC OXIDATION OF AMOXICILLIN AND CEPHALEXIN IN AQUEOUS SOLUTION USING FENTON PROCESS – A COMPARATIVE STUDY.....	127
105. PORUBIN-SCHIMBATOR V., GONTA M., МОСАНУ L. COMPARATIVE OXIDATION OF SURFACTANTS SETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE AND SODIUM 2-ETHYL- HEXYL SULFATE IN AQUEOUS SOLUTIONS BY USING AOPs.....	128
106. РИХЛІЦЬКА О.В., КРОПИВНИЦЬКА Т.П., КАГАРЛИЦЬКИЙ Р.Р. МОДИФІКОВАНІ КЛІНКЕР-ЕФЕКТИВНІ БЕТОНИ НА ОСНОВІ ЕКОЦЕМЕНТІВ.....	129

ПОНОМАРЕНКО Р.В., СЛЕПУЖНИКОВ Є.Д. (УКРАЇНА, ХАРКІВ)

ЗАПОБІГАННЯ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НЕБЕЗПЕЧНИХ РЕЧОВИН НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ЗА ДОПОМОГОЮ СПЕЦІАЛЬНОЇ ОБРОБКИ

*Національний університет цивільного захисту України
61023, вул. Чернишевська, 94, Харків, Україна; prv1984@ukr.net*

Abstract. The development of the Kharkiv region of the city of Kharkiv led to an increase in the risks of emergencies. At the same time, the deterioration of industrial and economic facilities in various sectors of the economy reaches 70% or more and grows every year of operation. More than 90 potentially hazardous facilities and 3 chemically hazardous facilities related to II degree of chemical hazard, which can lead to a local emergency, operate on the territory of the district.

To prevent injury to personnel of potentially dangerous objects and the population, equipment, buildings and structures, it becomes necessary to carry out special treatment measures.

Розвиток Харківського району м. Харків, призвів до зростання ризиків виникнення надзвичайних ситуацій. При цьому зношеність об'єктів промислового та господарського призначення у різних галузях економіки сягає 70 % і більше і з кожним роком експлуатації зростає. На території району функціонують понад 90 потенційно небезпечних об'єктів та 3 хімічно небезпечних об'єктів, які відносяться до II ступеню хімічної небезпеки, що можуть призвести до виникнення надзвичайної ситуації місцевого рівня, а саме:

- ДП «Артемівський спиртзавод», м. Мерефа,
- насосна станція (хлораторна) ПТП «Харківкомунпромвод», смт. Пісочин,
- склад хімічної продукції ООО «Маргунас-Україна», сел. Васищево.

При аваріях на потенційно небезпечних об'єктах, можливий викид в атмосферу значної кількості небезпечних хімічних речовин, в результаті чого навколишня місцевість, водойми можуть бути заражені на тривалі терміни, що становить небезпеку для людини і тварин.

Для запобігання уражень персоналу потенційно небезпечних об'єктів та населення, техніки, будівель і споруд виникає необхідність в проведенні заходів зі спеціальної обробки.

Спеціальна обробка включає санітарну обробку особового складу, дезактивацію, дегазацію і дезінфекцію техніки, будівель і споруд, одягу і взуття, засобів індивідуального захисту. Вона може бути частковою та повною.

Часткова спеціальна обробка включає: часткову санітарну обробку персоналу потенційно небезпечних об'єктів та населення і часткову дегазацію, дезактивацію і дезінфекцію техніки. Вона, як правило, проводиться без припинення виконання завдань за призначенням і проводиться особовим складом аварійно-рятувальних загонів спеціального призначення за розпорядженням керівника підрозділу.

Санітарна обробка особового складу персоналу потенційно небезпечних об'єктів та населення проводиться з метою попередження або максимально можливого ослаблення ураження людей в першу чергу в тих випадках, коли ступінь зараженості тіла людини перевищує допустимі рівні.

Повна спеціальна обробка включає: повну санітарну обробку особового складу персоналу потенційно небезпечних об'єктів та населення, повну дегазацію, дезактивацію і дезінфекцію техніки, одягу, взуття, спорядження, засобів захисту. Вона проводиться після виконання аварійно-рятувальними загонами спеціального призначення поставлених завдань, як правило, в районах розташування спеціальних підрозділів, а також на пунктах спеціальної обробки.

При одночасному зараженні техніки, майна, засобів захисту радіоактивними речовинами, небезпечними хімічними речовинами і біологічними засобами, спочатку проводиться часткова або повна дегазація, яка повинна одночасно забезпечити дезінфекцію, а потім, в разі необхідності, проводиться повна дезактивація.

Повна санітарна обробка особового складу персоналу потенційно небезпечних об'єктів та населення проводиться в попередньо обладнаних пунктах санітарної обробки, лазнях, душових павільйонах, санітарних пропускниках та інших придатних для пристосування під пункти спеціальної обробки приміщеннях (теплиць, ферм), де є подача води і її підігрів до 38-40 °С.

НАУКОВЕ ЕЛЕКТРОННЕ ВИДАННЯ

**6-й МІЖНАРОДНИЙ МОЛОДІЖНИЙ КОНГРЕС
СТАЛИЙ РОЗВИТОК: ЗАХИСТ
НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.
ЕНЕРГООЩАДНІСТЬ. ЗБАЛАНСОВАНЕ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Збірник матеріалів

Електронний файл.
Об'єм даних у мегабайтах 7,25 Мб.
Зам. 140993.

Видавець: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 408 від 09.04.2001 р.
25/10, вул. Вітовського, Львів, Україна, 79011
тел. +380 67 6728503 факс +380 32 2970676
roman@zukc.com.ua
www.vdpanorama.com