

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА
УПРАВЛІННЯ З ПИТАНЬ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛДЕРЖАДМІНІСТРАЦІЇ
УПРАВЛІННЯ З ПИТАНЬ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
ТА ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ МИКОЛАЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
ПІВДЕННИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР НАН УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ЦЗ ТА БЖД МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
З НАВЧАЛЬНОЇ ТА ВИРОБНИЧОЇ РОБОТИ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ
З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ У МИКОЛАЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ
АКАДЕМІЯ НАУК СУДНОБУДУВАННЯ УКРАЇНИ

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕХНОГЕННОЇ ТА ЦИВІЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ

I Всеукраїнська наукова конференція

21-22 вересня 2018 року

*Національний університет кораблебудування імені
адмірала Макарова, пр. Героїв України, 9*

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Миколаїв
Видавець Торубара В.В.
2018

УДК 614.8:574.2
А43

ОРГАНІЗАТОРИ

Міністерство освіти і науки України
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
Управління з питань надзвичайних ситуацій Миколаївської облдержадміністрації
Управління з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення
Миколаївської міської ради
Південний науковий центр НАН України
Національний університет «Львівська політехніка»
Одеський державний екологічний університет
Навчально-методичний центр ЦЗ та БЖД Миколаївської області з навчальної
та виробничої роботи
Головне управління Державної служби України з надзвичайних ситуацій
у Миколаївській області
Національний технічний університет України «Київський політехнічний
інститут ім. Ігоря Сікорського»
Вінницький національний технічний університет
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
Академія наук суднобудування України

*Матеріали публікуються за оригіналами, які представлені авторами.
Претензії щодо змісту та якості матеріалів не приймаються.*

Відповідальний за випуск:
Маркіна Людмила Миколаївна

А43 «**Актуальні** питання техногенної та цивільної безпеки України»: Матеріали
І Всеукраїнської наукової конференції. – Миколаїв: Видавець Торубара В.В.,
2018 – 206 с.

ISBN 978-617-7472-24-6

У збірнику наведені матеріали Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні
питання техногенної та цивільної безпеки України». Збірник становить інтерес для
наукових працівників, управлінців та викладачів, інженерів та студентів.

ISBN 978-617-7472-24-6

© Національний університет
кораблебудування, 2018

УДК 614.83

ЗАХИСТ НАСЕЛЕННЯ ВІД НЕБЕЗПЕК ПОВ'ЯЗАНИХ З ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИМИ ПРЕДМЕТАМИ

Автор: Ковальчук Віктор Миколайович кандидат наук з державного управління
Начальник кафедри інженерного забезпечення, саперних та піротехнічних робіт
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Останнім часом спостерігається стала тенденція щодо зростання кількості різноманітних вибухонебезпечних предметів, які щорічно знешкоджуються та знищуються піротехнічними підрозділами Оперативно-рятувальної служби Державної служби України з надзвичайних ситуацій (далі - ОРС ЦЗ ДСНС України). Об'єми цих завдань з року в рік не зменшуються, а тільки наростають, в тому числі з огляду на виникнення в нашій державі останнім часом нових загроз техногенного, військового та соціального характерів.

Піротехнічними підрозділами ДСНС у 2017 році забезпечено оперативне реагування на всі випадки виявлення вибухонебезпечних предметів та виконання планових робіт з гуманітарного розмінування території України, у першу чергу територій Донецької та Луганської областей. Всього впродовж 2017 року піротехнічними підрозділами ДСНС здійснено 13 тис. 167 виїздів, виявлено, вилучено та знешкоджено 112 тис. 728 вибухонебезпечних предметів (далі - ВВП), із них 446 авіаційних бомб, обстежено та розмінувано територію загальною площею 68, 8 тис. га, а саме:

- під час реагування на випадки виявлення населенням ВВП здійснено 5 тис. 857 виїздів, знищено 29 тис. 757 одиниць ВВП (із них 407 авіаційних бомб), очищено територію загальною площею 1 тис. 235 га;
- під час проведення планових робіт щодо перевірки та очищення від вибухонебезпечних предметів колишніх військових полігонів та районів бойових дій часів минулих війн здійснено 543 виїзди, знищено 3 тис. 337 ВВП (із них 39 авіаційних бомб), очищено територію площею 470 га;
- під час гуманітарного розмінування територій Донецької та Луганської областей здійснено 6 тис. 767 виїздів, перевірено та розмінувано 5 тис. 731 га території та 28,9 га акваторії водних об'єктів, виявлено та знешкоджено 46 тис. 742 одиниці вибухонебезпечних предметів, серед яких 39 спеціально встановлених терористами особливо небезпечних вибухових пристроїв [1].

Виникає нагальна необхідність удосконалення нормативно-правової бази, що полягає в розробці стандартних оперативних процедур з питань гуманітарного розмінування відповідно до вимог міжнародних стандартів із протимінної діяльності, для підвищення рівня оперативної готовності, професійної підготовки особового складу піротехнічних підрозділів ОРС ЦЗ та їх технічного оснащення, який залучається до ведення оперативних дій щодо очищення об'єктів та місцевості України від вибухонебезпечних залишків війн та інших надзвичайних ситуацій, які відбувалися в минулому та відбуваються на теперішній час, а також для якісної підготовки населення, що перебуває на забрудненій залишками війн території.

Відповідно до міжнародних стандартів силами навчальних закладів ДСНС України вперше проводиться розробка стандартів:

- ДСТУ-П IMAS 07.30:2016 (IMAS 07.30:2016, IDT) Акредитація організацій та операцій з питань протимінної діяльності;
- ДСТУ-П IMAS 12.10:2016 (IMAS 12.10:2013, IDT) Навчання ризикам небезпек від мін та вибухонебезпечних залишків війни.

Початок роботи даних стандартів забезпечуватиме ідентичну діяльність служб сил цивільного захисту України та світу в галузі гуманітарного розмінування та захисту населення від небезпек пов'язаних з вибухонебезпечними предметами.

Перелік літератури.

1. Звіт про основні результати діяльності Державної служби України з надзвичайних ситуацій у 2017 році.

УДК 629.33.016.3:528.42

АВТОМАТИЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ РУХУ АВТОМОБІЛЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА

Автор: *Чумак Михайло Олександрович, студент магістратури,
Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ»*

Актуальність підвищення рівня безпеки на дорогах є, мабуть, одним із стратегічних напрямків безпеки в нашій країні. ДТП в Україні є першою за поширеністю причиною смерті серед молоді у віці від 15 до 24 років, другою – серед дітей у віці від 5 до 14 років, п'ятою – для інших вікових категорій населення. Як показують світові статистичні данні щодо причин ДТП на дорогах, найпоширенішою причиною є людський чинник. У свою чергу серед усіх складових частин людського чинника таких як: неухважність на дорозі, нехтування правилами безпеки, недотримання режиму сну та відпочинку та ін., найбільшу частку займає недотримання швидкісного режиму на дорозі. [1]. Загально світова тенденція є такою, що з кожним роком учасниками дорожнього руху стає все більше людей. Так, існує деяка тенденція щодо зменшення долі використання автотранспорту у зв'язку зі збільшенням використання велосипедів у деяких європейських країнах. Але велосипедисти також є учасниками дорожнього руху, більше того, велосипедисти мають значно нижчий рівень пасивної безпеки у випадку потрапляння у ДТП. Але є і ще менш захищені учасники дорожнього руху – це пішоходи, які не менш часто стають учасниками ДТП. Учасниками ДТП доволі часто стає і громадський транспорт, в якому при сильному пошкодженні салону гинуть одразу десятки людей. Отже можна зробити висновок, що кількість потерпілих у ДТП практично не залежить від кількості автомобілів, достатньо мало залежить від організації транспортної інфраструктури, і дуже сильно залежить від кількості населення, а вона у свою чергу невпинно росте у загальносвітовому масштабі, а міграційні потоки з кожним роком все більш рівномірно розподіляють це населення по усьому світу. Населенню треба пересуватись будь-яким способом, а отже ставати повноправними учасниками дорожнього руху. Проблема скорочення кількості потерпілих у ДТП ставатиме все гостріше. Зараз згідно офіційної статистики, в Україні кожен день у ДТП гине близько

ЗМІСТ

Тематичний напрям семінару № 1**НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНІ ТА МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ І ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ЇЇ РЕАЛІЗАЦІЇ**

Блінцов В. С., Грицаєнко М. Г. Практики управління проектами роботизованого очищення акваторій від підводних потенційно небезпечних об'єктів	4
Герасіменя О. А. Пропозиції щодо повноважень органів місцевого самоврядування після проведення адміністративної реформи.....	6
Яценко М. Д. Основи планування заходів цивільного захисту	11
Дубінін В.А, Гребень Л. Сталий розвиток людства та безпека життєдіяльності.....	16
Магась Н.І. Розробка критеріїв оцінки ступеня екологічної небезпеки джерел забруднення водних об'єктів	18
Маркіна Л. М., Мороз Н. С. Сортування – перший крок до забезпечення безпеки у сфері поводження з відходами	20
Горбунова К. М., Курепін В. М. Комплексна безпека підприємств, як складова системи управління	22
Шуліка М. С. Аналіз впливу судноплавства на стан морського середовища	24
Міхелєва Н.В., Грушина О.Г. Небезпечна безпечність з безпекою	26
Яцух О.В., Бурич К.О. Сучасні інноваційні методики навчання при підготовці магістрів з цивільної безпеки	28
Коновалов К.О., Дубінін В.А. Шляхи подолання сучасних проблем суспільства в сфері техногенної безпеки	31
Літвак О.А. Організація використання і охорони земельних ресурсів в контексті забезпечення екологічної безпеки регіону	34
Нестер А. А. Підвищення екологічної безпеки при видобутку міді з стічних вод	36
Форноляк В. М. Система суб'єктів боротьби з тероризмом в Україні	39
Руда М. В. Науково-теоретичні основи забезпечення екологічної безпеки за допомогою складних ландшафтних комплексів	42
Азаров І. С., Задунай О. С., Аналіз та синтез інтегрованої системи безпеки морського порту.....	44
Дубінін В. А., Ляшенко В. В. Вдосконалення методики оцінки збитків від надзвичайних ситуацій	46
Ізотов В. І. Забезпечення безпеки екіпажів морських суден за допомогою технічних засобів протидії вторгненням на судна.....	49
Ремешевська І. В., Двигун В. І., Семенова В. В. Аналіз результатів ідентифікації та оцінки значущості екологічних аспектів МФ ДП «АМПУ» (адміністрації миколаївського морського порту).....	52
Хоптян Д.В., Дубінін В.А, Шляхи розв'язання екологічної проблеми в Україні	53
Савіна О.Ю. Шляхи забезпечення безпеки національних наукомістких підприємств, як гарантів економічного розвитку країни	56

Котовенко О. А., Мірошніченко О.Ю., Мігун М.Д. Один з підходів до зниження ймовірності виникнення інцидентних техногенних катастроф	59
Яценко М. Д. Організація цивільного захисту під час реформування місцевого самоврядування та територіальної організації влади в Україні	61
Веселівський Р. Б., Федоровський В. В., Єжель Д. В. Експериментальні дослідження умов теплового самозагоряння подрібненого насіння соняшнику.....	67

Тематичний напрям семінару № 2

ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ СУСПІЛЬСТВА В СФЕРІ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ, ПОЖЕЖНОЇ, ТЕХНОГЕННОЇ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

Мозговий А. М. Використання сучасних композиційних матеріалів для зниження шумового забруднення на судах	70
Ремешевська І.В., Гурець Н.В., Місенг В.О. Аналіз використання приладів-шукачів пошкоджень Трубопроводів в діяльності МКП «Миколаївводоканал».....	71
Ковальчук В. М. Захист населення від небезпек пов'язаних з вибухонебезпечними предметами.....	73
Чумак М. О. Автоматичне регулювання руху автомобіля для підвищення безпеки міського середовища	74
Азаров С. І., Євланов В. М., Задунай О. С., АЕС як головні цілі терористичних атак в Україні.....	76
Шаповалова І. О., Савіна О. Ю., Забезпечення безпеки при роботі з холодним зварюванням.....	79
Гусевський І.І., Мельничук С.С. Міграція та акумуляція важких металів в системі «грунт-рослина» в різних флорокомплексах національного природного парку «Білобережжя Святослава».....	80
Ремешевська І. В., Гапонов Б. Є. Оцінка впливу біотехнології глибокого очищення стічних вод від біогенних елементів комунальних підприємств на екологічну безпеку миколаївської області	83
Попович В. В., Волощишин А. І. Екологічні особливості формування фітомеліоративного вкриття на териконах вугільних шахт	86
Сулима Л. О., Соколова О. Є. Принципи забезпечення авіаційної безпеки аеропортів	87
Фадіна Н. І., Савіна О.Ю. Оптимізація управління екологічною безпекою підприємства «зоря-машпроект» шляхом екологізації свідомості стейкхолдерів.....	89
Заворотня І.К., Літвак С.М., Літвак О.А. Вплив пожеж на лісові екосистеми Миколаївської області.....	91
Антонов А. В., Веселівський Р. Б. Експериментальні дослідження процесів припинення горіння рослинних олій у разі застосування вогнегасних речовин різного виду.....	94
Мошенцев Ю. Л., Гогоренко А. А., Минчев Д. С. Исследование влияния загрязнения охладителей наддувочного воздуха дизельных двигателей на окружающую среду	96

Грушина О.Г., Міхелєва Н.В. Потенційна небезпека елементів живлення	97
Маркіна Л.М., Грушина О.Г. Забезпечення безпеки держави шляхом розробки методу переробки низькосортного вугілля	98
Літвек О. А., Скрипник М. Проблеми екологічної безпеки продуктів харчування	100
Юреско Т.А., Кочанов В.Ю. Інтумісцентне покриття, як спосіб вогнезахисту в умовах пожежі	103
Буруніна Ж. Ю. Система роботизованого моніторингу екологічного стану морських акваторій України	105
Маркіна Л.М., Плугару М.Ф. Дослідження проблем поводження та безпеки зелених насаджень на території міста Миколаєва	107
Маркіна Л.М., Поліщук К.В. Екологічна безпека на полігоні твердих побутових відходів міста Миколаєва	108
Маркіна Л.М., Кулічкова А.С. Утилізація харчових відходів як елемент забезпечення безпеки при поводженні з побутовими відходами	110
Мигаль В. П., Мигаль Г. В. Когнітивна візуалізація людино – машинної взаємодії	112
Азаров С. І., Сидоренко В. Л. Оцінка ймовірності виникнення лісових пожеж в Чорнобильській зоні відчуження	114
Маркіна Л. М., Крива М. С. Забезпечення якості альтернативних палив шляхом встановлення паро-рідинної рівноваги на контурах багатоконтурної циркуляційної системи	117
Азаров І.С., Задунай О.С. Аналіз та синтез інтегрованої системи безпеки морського порту	119
Петров І. В. Небезпека використання отрутохімікатів у сільському господарстві	122
Радионоє А.В., Шевцов А.П. Покращення техногенної безпеки небезпечних виробств шляхом модернізації технологічного обладнання магнітожидкостними герметизуючими комплексами	124
Магась Н.І., Трохименко Г.Г. Екологічна небезпека об'єктів водокористування як одна зі складових управління водними ресурсами	126
Юшенкова Ю.А., Савіна О. Ю. Аналіз та удосконалення систем очищення стічних вод пат "Чорнобаївське", як важливий фактор підвищення безпеки об'єкту та навколишнього середовища	127
Маринець О. М., Котова М.С. Підвищення рівня безпеки на шламосховищах тов. «МГЗ»	128
Комісаренко К.Ю., Мельничук С.С. Антропогенна трансформація флорокомплексів національного природного парку «Білобережжя Святослава»	130
Колодій В.С., Мельничук С.С. Антропогенна трансформація рослинності національного природного парку «Білобережжя Святослава»	133
I. Yarova Improving the operation safety of pgv steam generators	136
Баришнікова В. П., Маркіна Л. М. Екологічна безпека, як невід'ємна складова розвитку туризму	138
Гаврись А. П., Скрипка А. В. Підвищення компетенції рятувальників для ліквідації аварій за участі електромобілів у рамках службової підготовки	141

Гаврись А. П. Використання комп'ютерного моделювання для виявлення зон ризику затоплення територій	143
Благодатний В. В., Демченко А. В. Вибір екологічно безпечної системи очищення стічних вод виробництва медичних засобів	145
Благодатний В. В., Статовський І. В. Оцінка ступеня екологічної безпеки системи утилізації відпрацьованих мастил	146
Благодатний В. В., Ігнатів С. Д. Підвищення ступеня екологічної безпеки підприємств фармацевтичної промисловості	147

Тематичний напрям семінару № 3

МЕНЕДЖМЕНТ БЕЗПЕКИ ОБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ ЗАКОНОДАВЧА ТА НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА

Сидорович С. В. Менеджмент безпеки об'єктів господарювання законодавча та нормативно-правова база	149
Савіна О.Ю. Шляхи забезпечення безпеки національних наукомістких підприємств, як гарантів економічного розвитку країни	151
Рогоуля А. О. Правові повноваження об'єднаних територіальних громад у сфері безпеки життєдіяльності	154
Заворотня І. К., Літвак О.А., Літвак С.М. Еколого-економічний аналіз наслідків лісових пожеж в регіоні	156
Штейн П. В. Проблемы управления безопасностью субъекта хозяйствования. Законодательная и нормативная база	159
Фесенко О.О., Неменуца, С.М., Лисюк В.М., Сахарова З.М. Менеджмент безпеки на підприємствах харчової промисловості: нормативно-правове забезпечення	161
Гурець Н.В. Нормативно-правове забезпечення управління в сфері екологічного менеджменту	164
Гурець Н.В., Іваненко Т.С. Особливості процедури проведення екологічного аудиту в процесі управління проектами впровадження системи екологічного менеджменту.....	166
Маркіна Л.М., Іванчатенко А.В. Дослідження норм та безпеки експлантації контейнерних майданчиків для збору відходів на території міста миколаїва	168
Dubinskiy O. International labour standards on occupational safety and health.....	170

Тематичний напрям семінару № 4**СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНІ АСПЕКТИ ТЕХНОГЕННОЇ ТА ЦИВІЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ**

Копійка С.В., Чибінсєє В. В. Підвищення ефективності інформування при техногенних та військових загрозах.....	173
Ізотов В. І. Проблема захисту непрацюючого населення у НС	174
Тимченко І.В., Занько К.А. Дослідження ризиків здоров'ю людини від забруднення атмосфери прифронтової зони донецької області	175
Маринець О. М. кКондратьєва В. Ф. Умови праці та шляхи підвищення її безпечності при обслуговуванні дощувальних машин «Фрегат».....	178
Туровська Г. І. Безпека питного водопостачання – одна з головних складових загальної екологічної безпеки населення України	180
Дубінін В. А., Мармазинський О.А. Актуальні проблеми демографії та викладання дисциплін безпеки у вищих навчальних закладах України	181
Король В. К., Савіна О. Ю. Вплив хакерства на безпеку життєдіяльності людства	186
Праховнік Н. А., Мітюк Л. О. Актуальність психологічного забезпечення у сфері Цивільного захисту.....	187
Макогонов Д.А., Дубінін В.А. Дослідження механізмів підготовки фахівців службі цивільного захисту на прикладі європейських країн	190
Веселівський Р. Б., Небелюк В. І. Навчання населення діям у разі аварії на об'єктах підвищеної небезпеки	195
Шмалєй С. В., Бакін С. О., Непокупна - Слободянюк Т. С., Основи парамедичної та ерготерапевтичної підготовки в системі неперервної освіти.....	196
Безсонний В. Л. Оцінка ризику на робочому місці як основний інструмент управління безпекою праці.....	198
Данова К. В. Діаграма обмежень життєдіяльності працівника із інвалідністю як інструмент підвищення рівня безпеки на робочих місцях	200
Ващук В. В., Яремко З. М. Формування елементів культури користування інтернет-мережею та запобігання виникненню інтернет-залежності	203
Трибулькевич К. Г. Технологія виходу з конфліктної ситуації як засіб психологічної безпеки у закладі вищої освіти	204
Маркіна Л. М., Крива М. С. Охорона праці при обслуговуванні експериментальної установки утилізації відходів	206
Маркіна Л. М., Литвинова Н. М. Соціальна проблематика небезпеки самовільного спалювання листя.....	208
Древицька Н. Ю. Особливості застосування системного аналізу промислової безпеки та виробничого травматизму у нафтогазовій галузі	209
Караченцева А. Д., Савіна О. Ю. Феномен вплив кольору на безпеку життєдіяльності людини	210
Піскунова Л. Е. Методологія викладання «Безпека життєдіяльності» для студентів ОС «Бакалавр» вищих навчальних закладів аграрної освіти	212

Наукове видання

Актуальні питання техногенної та цивільної безпеки України

І Всеукраїнська наукова конференція

21-22 вересня 2018 року

*Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
м. Миколаїв, проспект Героїв України, 9*

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

(українською, російською та англійською мовами)

Відповідальний за випуск Л. М. Маркіна
Комп'ютерна верстка В. В. Торубара

Формат 60×84/8 Ум. друк. арк. 23,1. Тираж 100. Зам. № 3/18-Ц

Видавець та виготовлювач Торубара В. В.

вул. Наваринська, 5–17, м. Миколаїв, 54001, тел.: (067) 800-70-70

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4626 від 9.10.2013