

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова
Інженерно-педагогічний факультет
Кафедра загальнотехнічних дисциплін та охорони праці
ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»
Всеукраїнський громадський дитячий рух «Школа безпеки»

*До 185-річчя Національного педагогічного
університету імені М.П. Драгоманова*

ПРОБЛЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ ТА БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ: СУЧАСНІ РЕАЛІЇ УКРАЇНИ

Матеріали
VI Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції
(28 квітня 2020 року, м. Київ)

Київ – 2020

УДК 355.58
ББК 68.69
П78

Редакційна колегія:

Шмалей С.В. – доктор педагогічних наук, професор (відповідальний редактор);
Володченкова Н.В. – кандидат технічних наук, доцент;
Виноградчий В.І. – доктор економічних наук, професор;
Гвоздій С.П. – доктор педагогічних наук, доцент;
Дашковська О.В. – кандидат хімічних наук, доцент;
Крутов В.В. – доктор юридичних наук, професор;
Мазена М.А. – доктор медичних наук, професор;
Литвиновський Є.Ю. – кандидат педагогічних наук, ст. науковий співробітник;
Редька І.В. – кандидат біологічних наук, доцент;
Слюсаренко Н.В. – доктор педагогічних наук, професор;
Філіповський О.В. – кандидат технічних наук, ст. науковий співробітник;
Постолатій Т.О. – відповідальний секретар.

Затверджено до друку Організаційним комітетом VI Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції «Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України»

Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали VI Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. – 197 с.

Матеріали конференції висвітлюють результати різноспрямованих теоретичних і прикладних досліджень в сфері цивільного захисту, розкривають сучасний стан, напрями та перспективи розвитку освіти в галузі цивільної безпеки та формування культури безпеки життєдіяльності.

УДК 355.58
ББК 68.69
П78

© Автори статей, 2020
© НПУ імені М.П. Драгоманова

Лавренова А.С., Кручина В.В. Вплив целюлозно-паперової промисловості на навколишнє середовище	90
Лаврикова Є.С., Клеєвська В.Л. Оцінка впливу Нікопольського заводу феросплавів на навколишнє середовище	91
Лаврівський М.З., Філіппова В.В. Забезпечення медичного та біологічного захисту населення від надзвичайних ситуацій	92
Лебідь О.В. Вплив стресу під час епідемії та шляхи його подолання	93
Лисюк В.М., Фесенко О.О., Неменуша С.М. Система екстреної допомоги 112 в Україні- вимога часу	94
Литвиновський Є.Ю. Новітні завдання функціональної підсистеми єдиної державної системи цивільного захисту МОН України: робота над помилками	95
Літвінова А.М., Тимченко Г.М. Досвід впровадження та навчання культури безпеки життєдіяльності студентів	97
Лук'янихіна О.А., Афанасенко М.О. Пожежі у природних системах: стан та методи запобігання	98
Магдич Д.Д., Кравцов М.М. Формування культури безпеки життєдіяльності в навчальних установах	99
Мазепа М.А., Рибчич І.С. Безпека вакцин та вакцинації	100
Малишева В.В., Ахмедова К.О., Водолажська О.М. Роль роботодавця в організації та проведенні розслідування нещасного випадку на виробництві	101
Малюта С.П., Литвиненко І.В. Безпека на заняттях з футболу	102
Масікевич Ю.Г., Масікевич А.Ю. Про викладання безпекових дисциплін у вищих навчальних закладах України	103
Мізяк І.О. Запобігання небезпечних ситуацій на дорогах за допомогою оцінки стійкості автомобіля	104
Моднов Д.Ю., Моїсєєва І.Д. Профілактика травм під час заняття волейболом	105
Нарольська С.А. Інформаційна війна – різновиди і наслідки	106
Немченко Ю.В. Людина і безпека в інформаційному суспільстві	107
Несіна Я.С., Лаврівський М.З. Проблеми ерозії ґрунтів в Україні	108
Огородова Я.В. Принципи виховання культури безпеки життєдіяльності у студентів вищих навчальних закладів	109
Олейник М.А. Система екологічного моніторингу оточуючої середовища	111
Осуховський В.Ю., Савіна Н.О. Загрозлива взаємодія соціальних, політичних та інформаційних небезпек	112
Охотський В.О., Савіна Н.О. Проблеми моніторингу небезпек в Україні	113
Павленко В.В. Взаємодія підрозділів при ліквідації надзвичайних ситуацій, проблемні питання	114
Піддубна Н.В., Кравцов М.М. Медичний захист населення у разі виникнення надзвичайної ситуації викликаної епідемією	115

характеристик якого є підвищення ролі людини. Інформаційна культура полягає в ефективності створення, збирання, зберігання, опрацювання, подання і використання інформації, що забезпечує цілісне бачення світу людиною. Вона включає сукупність певних знань, умінь, переконань, ідеалів, цінностей, принципів та поглядів людини і не може означати у "вузькому" розумінні лише вміння працювати з комп'ютером і навички обробки великих обсягів інформації.

В таких умовах важливу роль відіграє освіта, яка повинна забезпечувати формування критичного мислення, та навчати людину визначати достовірність і правдивість отриманої інформації, що може реалізуватися лише на ціннісних орієнтирах, які людина отримує в процесі навчання.

Отже, існування проблеми інформаційної безпеки на глобальному, державному і технічному рівнях, зрештою може бути вирішене лише на особистісному рівні – конкретного громадянина. Рівень інформаційної культури, який опирається на цілісні світоглядні орієнтири, здатний протидіяти потенційним інформаційним загрозам, які невпинно намагаються зруйнувати систему захисту країни, технічні системи та приватне життя. Інформаційна безпека не зводиться винятково до захисту даних. Оволодіння інформаційної культурою - шлях універсалізації якостей людини, які сприяють реальному прозумінню людиною самої себе, свого місця і своєї ролі у суспільстві.

ПРОБЛЕМИ ЕРОЗІЇ ҐРУНТІВ В УКРАЇНІ

Несіна Я.С., Лаврівський М.З.

*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
nesinaana41@gmail.com*

Проблема ерозії ґрунту та запобігання їй є дуже важливою, оскільки серед природних катастроф, що завдають великих збитків як навколишньому середовищу, так і економіці країни, важливе місце посідають небезпечні екзогенні геологічні процеси, до числа яких відноситься й ерозія ґрунту. Рельєф місцевості, клімат та антропогенний вплив створюють всі передумови для розвитку ерозії. Крім Землі, явища ерозії спостерігаються й на інших планетах Сонячної системи, зокрема на Марсі.

Основними факторами в ерозії ґрунтів є чинники, які впливають на виникнення та інтенсивність ерозійних процесів: природні та соціально-економічні, пов'язані з господарською діяльністю людини. Сучасна ерозія, як правило, проявляється у випадку поєднання обох чинників. Природні чинники (рельєф, клімат, опади, температура повітря, вітер, вид ґрунтів та рослинності) створюють умови для виникнення ерозії, а неправильна виробнича діяльність людини є основною причиною, що призводить до інтенсифікації її розвитку.

Головними умовами ерозії ґрунтів в Україні є:

1. Розораність земель, яка складає 54% (у розвинутих країнах Європи – не перевищує 35%).
2. Деґрадовані, малопродуктивні та техногенно забруднені землі.
3. Відсутність догляду за земельною ділянкою.
4. Неefективне використання державних земель.
5. Низька ціна на землю.
6. Зниження родючості ґрунтів.
7. Проблема реалізації державної земельної політики.[3]

У боротьбі з ерозією, науковими установами УААН розроблені ґрунтозахисні системи землеробства з контурно-меліоративною організацією територій (КМОТ), які вирішують проблеми захисту ґрунтів від ерозії і деґрадації, підвищення продуктивності

агроєкосистем і охорони навколишнього середовища. Основні складові частини цієї системи:

- диференційоване використання земель с.-г. призначення з урахуванням ґрунтово-ландшафтних чинників;
- контурна організація всієї території землекористування;
- адаптована до ґрунтово-ландшафтних елементів структура посівних площ і науково обґрунтованих сівозмін;
- заміна традиційних технологій обробітку ґрунту на ґрунтозахисні, адаптовані до зональних особливостей;
- консервація середньо- і сильноєродованих земель із наступним їх залуженням або залісненням;
- протиєрозійні заходи постійної дії — гідротехнічні, лісомеліоративні та агротехнічні.[1]

Гідротехнічні споруди для боротьби з ерозією ґрунтів застосовують у тих випадках, коли інші заходи не дають належного ефекту. Вони створюються в комплексі з протиєрозійними насадженнями. Для перехоплення зливових вод споруджуються спеціальні колектори, які відводять поверхневий стік. У руслах річок, де швидко течія води руйнує береги, використовують берегозакріплюючі бетонні плити, блоки тощо.[2]

Висновок: Підсумовуючи опрацьований вище матеріал, слід зауважити, що весь комплекс протиєрозійних заходів можна надати в наступному вигляді - інженерні методи прогнозу формування ерозії, поточні та оперативні методи зниження активності ерозійних процесів та їх попередження, будівельні довготривалі методи попередження та ліквідації наслідків ерозії.

Література:

1. [Електронний ресурс]- Голос України. Газета Верховної Ради України <http://www.golos.com.ua/article/193664>
2. [Електронний ресурс] - Ерозія <https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D1%80%D0%BE%D0%B7%D1%96%D1%8>
3. [Електронний ресурс] - Стратегія уряду управління державними землями <https://agropolit.com/blog/222-strategiya-uryadu-upravlinnya-derjavnimi-zemlyami-klyuchovi-tezi>

ПРИНЦИПИ ВИХОВАННЯ КУЛЬТУРИ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ У СТУДЕНТІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ

Огородова Я.В.

*Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова
yana.ogorodova@gmail.com*

У новітньому світі підвищується масштаб та кількість негативних наслідків різного роду аварій, стихійних лих та інших небезпечних факторів, у тому числі соціальні – алкоголізм, наркоманія. Все це відбувається на фоні напруженого життя, інформативних навантажень. З огляду на це необхідність у підготовці молоді, до дій у сфері забезпечення безпеки є особливо необхідним.

Виховання культури безпеки життєдіяльності передбачає формування у студентів вищих навчальних закладів знань про психологічні, правові, технічні, медичні, фізичні, а також навчання необхідним умінням та навичкам подолання небезпечних та шкідливих ситуацій. Важливу роль у вихованні культури безпеки життєдіяльності відіграє психологічний аспект, тобто готовність людини до потрапляння в небезпечну ситуацію, яка визначається світоглядною, комунікативною, інтелектуальною, волевою,

Наукове видання

ПРОБЛЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ ТА БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ: СУЧАСНІ РЕАЛІЇ УКРАЇНИ

Матеріали

VI Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції
(28 квітня 2020 року, м. Київ, НПУ імені М.П. Драгоманова)

Тези та повідомлення публікуються в авторській редакції

Підписано до друку 29.05.2020 р.

Формат – 60 x 84/16.

Ум.-друк. аркушів – 17,1

Друк цифровий. Папір офсетний.

Гарнітура Times ET.

Наклад – 100 прим. **Замовлення № 120**

Віддруковано у поліграфічному центрі «Доміно»

Тел. (068) 489-07-66

м. Харків, пл. Конституції, 2/2

www.cory-cory.com.ua