



**НАЦІОНАЛЬНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ  
ДЕРЖАВНОЇ  
ПОДАТКОВОЇ  
СЛУЖБИ УКРАЇНИ**

## **КУЛЬТУРА БЕЗПЕКИ ТА ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ У СУЧАСНИХ РЕАЛІЯХ УКРАЇНИ**



**Матеріали  
науково-практичного  
інтернет-семінару**

**20 травня 2015 року**

**м. Ірпінь**

*Національний університет державної податкової служби України, м. Ірпінь*  
*Дрогобицький державний педагогічний університет ім. Івана Франка*  
*Національний аерокосмічний університет ім. М.Є.Жуковського «ХАІ», м. Харків*  
*Національний транспортний університет, м. Київ*  
*Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне*  
*Національний університет харчових технологій, м. Київ*  
*Національний університет цивільного захисту України, м. Харків*  
*Національний юридичний університет ім. Ярослава Мудрого, м. Харків*  
*Полтавський національний педагогічний університет ім. В.Г. Короленка*  
*Полтавський національний технічний університет ім. Ю.Кондратюка*  
*Сумський державний педагогічний університет ім. А.С.Макаренка*  
*Харківський національний автомобільно-дорожній університет*  
*Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна*  
*Дніпропетровська державна фінансова академія*  
*Київський економічний інститут менеджменту*  
*Київський фінансово-економічний коледж НУДПСУ*

## **КУЛЬТУРА БЕЗПЕКИ ТА ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ У СУЧАСНИХ РЕАЛІЯХ УКРАЇНИ**

**Матеріали  
науково-практичного  
інтернет-семінару**

**20 травня 2015 року**

**Культура безпеки та цивільний захист у сучасних реаліях України:**  
Матеріали науково-практичного інтернет-семінару, м. Ірпінь, 20 травня 2015 р.  
– Ірпінь: Національний університет ДПС України, 2015. – 137 с.

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

- Гусятинська Н.А.* зав. кафедри техногенно-екологічної безпеки,  
д.т.н., професор, Заслужений діяч науки і техніки України;
- Желібо Є.П.* д.х.н., професор кафедри техногенно-екологічної безпеки;
- Авраменко Н.Л.* к.т.н., доцент кафедри техногенно-екологічної безпеки,  
заступник завідувача з наукової роботи;
- Чорна Т.М.* к.т.н., доцент кафедри техногенно-екологічної безпеки,  
заступник завідувача з навчально-методичної роботи;
- Сагайдак І.С.* к.т.н., доцент кафедри техногенно-екологічної безпеки;
- Жданова В.Г.* к.пед.н., доцент кафедри техногенно-екологічної безпеки;
- Олійник Л.В.* к.е.н., доцент кафедри техногенно-екологічної безпеки;
- Цимбалюк С.Я.* к.е.н., доцент кафедри техногенно-екологічної безпеки;
- Кочергін О.М.* ст. викладач кафедри техногенно-екологічної безпеки.

Матеріали учасників науково-практичного семінару подано в авторській редакції. Відповідальність за зміст матеріалів, їх відповідність вимогам чинного правопису і достовірність фактів та статистичних даних несуть автори.

## ЗМІСТ

<b><i>Авраменко Н.Л., Замогильна А.В.</i></b> Формування культури харчування студентів як складової здоров'я	6
<b><i>Балагура О.О., Величко Ю.</i></b> Вища освіта України як складова культури безпеки в сучасних реаліях країни	13
<b><i>Блискун Н.А., Мохунь М.Г., Мяло В.М., Цина А.Ю.</i></b> Державне регулювання у сфері управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру	15
<b><i>Богатов О.І.</i></b> Вплив військових конфліктів на людину та навколишнє середовище	20
<b><i>Богатов О.І.</i></b> Формалізація розпізнавального процесу прийняття рішення оператором	22
<b><i>Богатов О.І., Попов В.М.</i></b> Автотранспорт і екологічний ризик здоров'ю населення та стану навколишнього середовища	25
<b><i>Гусятинська Н.А.</i></b> Сучасні підходи до формування системи управління охороною праці в органах ДФС України	28
<b><i>Гущак Ж.М.</i></b> Педагогічні нововведення у процес формування в студентів культури безпеки	34
<b><i>Діденко К.Ю., Черниш Ю., Дроботенко О.О., Цина А.Ю.</i></b> Зарубіжний досвід правового регулювання у сфері захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій	37
<b><i>Древаль Ю.Д.</i></b> Участь Міжнародної організації праці у формуванні та вдосконаленні культури охорони праці	41

<b>Євтюкова І.О.</b> Екологічна сертифікація підприємств сільського зеленого туризму в Україні як запорука збереження довкілля та пропаганда здорового способу життя	45
<b>Єременко В.О., Капустян О.В., Розсошко Я.А., Цина А.Ю.</b> Небезпечні чинники соціального характеру	48
<b>Каржевська О.М., Чорна А.І., Шульга О.С., Арсеньєва Л.Ю.</b> Вплив біорозкладальних пакувальних матеріалів на навколишнє середовище	51
<b>Карманний Є.В., Ковжого С.О., Ганжа О.Г.</b> Організаційні аспекти удосконалення інститутів громадянського суспільства в сучасних реаліях впливу екологічної політики України на безпеку людини і територій	53
<b>Клеєвська В.Л., Кручина В.В., Поліщук О.О.</b> Значення навчання та проінформованості населення у цивільному захисті	58
<b>Кочергін О.М.</b> Формування культури безпеки праці	60
<b>Любченко А., Яріш К.С., Поляков С.В., Цина А.Ю.</b> Економічні механізми регулювання у сфері техногенної безпеки	63
<b>Молодцов В.А., Лазутський А.Ф., Писарєв А.В.</b> Стимулювання впровадження культури охорони праці як складової культури безпеки при захворюваннях органів дихання внаслідок професійної діяльності	66
<b>Молодцов В.А., Лазутський А.Ф., Тузіков С.А.</b> Культура охорони праці – ключовий фактор у запобіганні насильству на робочому місці та складова культури безпеки	72
<b>Пономаренко Г.В., Корнус О.Г.</b> Культура безпеки при управлінні навчальним закладом	76
<b>Сагайдак І.С.</b> Стан гідродинамічної безпеки в Україні	80

<b>Сагайдак І.С., Олейник Л.В.</b> Безопасность современных косметических средств	85
<b>Сірий-Козак Г.О., Мелащенко М., Слесар Н.І., Цина А.Ю.</b> Державне регулювання захисту суспільства від шкідливих наслідків господарювання ліцензуванням суб'єктів господарювання	91
<b>Слободян О.П., Заєць В.А., Нещадим Л.П.</b> Вплив електромагнітного випромінювання на здоров'я людини	96
<b>Смирнов В.А.</b> Бифуркационные изменения в современном образовании: культура и культурные формы (категории)	99
<b>Стрілець В.М., Ковальов П.А., Марусін Д.В.</b> Особливості рятування потерпілих із непридатного для дихання середовища	106
<b>Тимченко Г.М., Тимченко А.М.</b> Методика викладання дистанційного курсу «Безпека життєдіяльності» для студентів класичного університету	109
<b>Туровська Г.І.</b> Культура безпеки – основна складова формування безпечного й здорового виробничого середовища	113
<b>Цимбалюк С.Я.</b> Соціальні аспекти екологічної економіки в екобезпечному розвитку держави	116
<b>Чернета В.М.</b> Сучасні напрями та засоби формування культури безпеки молоді України	120
<b>Чмир А.І.</b> Моббінг на робочому місці	124
<b>Чорна Т.М.</b> Стан захисних споруд цивільного захисту в Ірпінському регіоні	131

2. Безпека життєдіяльності: [підручник для вузів] / С.В. Белов, А.В.Ільницька, А.Ф. Козьяков та ін.; за заг. ред. С.В. Белова. 2-е вид. – К.: Вища школа, 2006. – 448 с.

УДК 621.798

## ВПЛИВ БІОРОЗКЛАДАЛЬНИХ ПАКУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

*Каржєвська О.М., студентка II курсу  
факультету харчової експертизи та оздоровчих продуктів;  
Чорна А.І., аспірантка кафедри експертизи харчових продуктів;  
Шульга О.С., к.т.н., доцент кафедри експертизи харчових продуктів;  
Арсеньєва Л.Ю., д.т.н., професор кафедри експертизи харчових продуктів  
Національний університет харчових технологій, м. Київ*

Харчова упаковка спрямована на збереження і захист всіх видів харчових продуктів та сировини, зокрема вона захищає від окислювального і мікробного псування, а також розширює характеристики придатності продукту. Широке використання синтетичних пакувальних плівок призвело до серйозних екологічних проблем через їх неможливість до повного біологічного розкладання. Забруднення навколишнього середовища, потреба в безпечності, екологічно чистій атмосфері призводить в свою чергу до використання біорозкладальних пакувальних матеріалів, особливо з відновлюваних джерел сировини сільського господарства і відходів харчової промисловості. Такий підхід передбачає збереження природних ресурсів.

Пластмаси на основі нафтохімічних матеріалів, таких як поліолефіни, складні полієфіри, поліаміди і т.д., були широко використовувані в якості пакувальних матеріалів, через їх доступність у великих кількостях при низькій вартості і сприятливих функціональних характеристиках, таких як хороша розтягуваність і міцність на розрив та прекрасні бар'єрні властивості до кисню. Натомість, вони мають дуже низьку паропроникність і, найголовніше, вони

повністю не піддаються біологічному розкладанню, а отже, призводять до забруднення навколишнього середовища, що представляє серйозні екологічні проблеми. Отже, їх використання в будь-якій формі повинно бути обмеженим і можливо навіть необхідно поступово відмовитися від їх використання, щоб уникнути проблем утилізації відходів [1].

Перевагою біорозкладальних пакувальних матеріалів є те, що в результаті компостування вони можуть діяти як добрива для ґрунту, поліпшуючи врожайність сільськогосподарських культур. Хоча будучи дещо дорожчою, біоупаковка – це завтрашня потреба в пакуванні харчових продуктів, особливо продуктів низької вартості. Збереження якості харчових продуктів викликає серйозну заклопотаність у сучасному процесі виготовлення харчових продуктів.

Більш первинна хімічна структура біополімеру визначає його здатність до біорозкладання. Використання таких біоупаковок відкриє потенційні економічні вигоди для фермерів і сільськогосподарських робітників. Мають бути розроблені двошарові і багатокомпонентні плівки, що нагадують синтетичні пакувальні матеріали з відмінними бар'єрними і механічними властивостями. Зшивання (хімічне або ферментативне) різних біомолекул – це ще один підхід виконання композиційних біорозкладальних плівок. Повинні бути прийняті інноваційні методи збереження продовольчої безпеки та структурно-поживної цілісності продукту, а також можливості до їхнього біорозкладання [2].

Для успішного впровадження та комерціалізації екологічно чистих пакувальних матеріалів на основі біополімерів необхідні стійкі багатопрофільні дослідження хіміків, технологів полімерів, мікробіологів, інженерів-хіміків, екологів та чиновників. Біорозкладання пропонує привабливий шлях управління відходами навколишнього середовища.

#### **Список використаної літератури:**

1. Tharanathan, R.N., Saroja, N. Hydrocolloid-based packaging films – alternate to synthetic plastics / R.N. Tharanathan, N. Saroja // Journal of Scientific and Industrial Research. – 2001. – № 60. – P. 547 – 559.



2. Kittur, F.S., Saroja, N.S., Tharanathan, R.N. Polysaccharide based composite coating formulations for shelflife extension of fresh banana and mango / F.S. Kittur, N.S. Saroja, R.N. Tharanathan // European Food Research and Technology – 2001. – № 213. – P. 306. – 311.

**УДК 37.02 : (504.75 + 614.87)**

**ОРГАНІЗАЦІЙНІ АСПЕКТИ УДОСКОНАЛЕННЯ  
ІНСТИТУТІВ ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА  
В СУЧАСНИХ РЕАЛІЯХ ВПЛИВУ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ  
НА БЕЗПЕКУ ЛЮДИНИ І ТЕРИТОРІЙ**

*Карманний Є.В.,  
к.т.н., доцент кафедри Основ безпеки життєдіяльності;  
Ковжого С.О.,  
к.х.н., доцент, завідувач кафедри Основ безпеки життєдіяльності;  
Ганжа О.Г., студент II курсу  
Інституту підготовки кадрів для органів юстиції України  
Національний юридичний університет ім. Ярослава Мудрого, м. Харків*

Аналіз розвитку громадянського суспільства в Україні свідчить про наявність комплексу проблем, що є актуальними як для громадян, так і для держави. Серед іншого, першопричинами екологічних проблем України є: недостатня сформованість інститутів громадянського суспільства (ІГС); недостатнє розуміння в суспільстві пріоритетів збереження навколишнього природного середовища та переваг сталого розвитку; недотримання природоохоронного законодавства тощо [1]. Більше того, передбачені механізми участі громадськості у формуванні та здійсненні державної політики належним чином не реалізуються. Як підсумок, вітчизняними та міжнародними неурядовими організаціями фіксується низький рівень суспільно значущої добровільної активності громадян. Позитивні приклади налагодження ефективної співпраці між органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування та

**НАУКОВЕ ВИДАННЯ**

**КУЛЬТУРА БЕЗПЕКИ ТА ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ  
У СУЧАСНИХ РЕАЛІЯХ УКРАЇНИ**

**Матеріали науково-практичного  
інтернет-семінару**

**м. Ірпінь, 20 травня 2015 року**

Тексти подано в авторській редакції

Формат 60×84/16. Ум. друк. арк. 5,7.  
Тираж 150 прим. Замовлення № 615.

*Підготовлено до друку Видавничо-інформаційним центром  
Національного університету ДПС України  
вул. Університетська, 31, м. Ірпінь, Київська обл., Україна, 08201  
Віддруковано у друкарні Національного університету ДПС України*

*Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи  
до державного реєстру видавців, виготівників і  
розповсюджувачів видавничої продукції  
Серія ДК № 1858 від 30.06.2004 р.*