

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**



*МАТЕРІАЛИ VII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ І
МОЛОДИХ УЧЕНИХ*

**ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ:
ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА.
ПОСТВОЄННЕ ВІДНОВЛЕННЯ**

16-17 листопада 2023 року

Харків – 2023

УДК 378 (06)

П27

Редакційна колегія: Сухонос М. К., д-р техн. наук, проф., проректор з наукової роботи ХНУМГ ім. О. М. Бекетова; Старостіна А. Ю., канд. техн. наук, проф., начальник науково-дослідної частини ХНУМГ ім. О. М. Бекетова; Вершиніна Д. М., д-р філософії, голова ради молодих учених ХНУМГ ім. О. М. Бекетова; Говорова К. В., аспірант ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

Перспективи розвитку територій: теорія і практика. поствоєнне відновлення: матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, Харків, 16–17 листопада 2023 р. / Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова, Рада молодих вчених при МОН України, Рада молодих вчених при Харківській обласній військовій адміністрації, Varna free university «Chernorizets hrabar», Slovak technical university in Bratislava, Czestochowa university of technology, Одеський національний економічний університет [та ін.] – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023 – 580 с.

Розглядаються проблемні аспекти розвитку територій та актуальні шляхи їх вирішення. Освітлюються актуальні питання поствоєнного відновлення, міського та регіонального розвитку у системі державного управління та місцевого самоврядування; економічні, інформаційні, екологічні та соціальні аспекти розвитку територій; сучасні напрями розвитку архітектури та містобудування; альтернативні джерела енергії; транспортні системи та технології; управління проектами та програмами розвитку територій.

УДК 378 (06)

© Харківський національний університет
міського господарства імені О. М. Бекетова, 2023

Гончарук К.В., Герасимова Т.І. Стійкість регіонів і територіальних громад в умовах війни	74
Горбатюк Ю.О., Антонюк К.Г. Захист природних заповідників та їх екосистем в умовах зростаючого туризму	76
Горенська Д. О., Антонюк К. Г. Забруднення навколишнього середовища та його вплив на здоров'я людей	78
Горошанський Т.С., Євдокімов А.А. Засади моделювання міграції шкідливих речовин забруднених ґрунтів за допомогою ГІС-технологій	80
Горященко Ю.Г. Соціальне підприємництво за поствоєнного відновлення	82
Грінченко В.С., Пелєвін Д.Є. Математична модель магнітного поля вбудованої трансформаторної підстанції	83
Губрій В.В., Антонюк К.Г. Екологічні наслідки війни в Україні	85
Деркач Д.О., Колодізєв О.М. Сучасні проблеми оптимізації ризиків банківської діяльності	87
Жайворон Д.С., Мауер Д. Р., Зоря О.П. Інвестування у розвиток агропродовольчої інфраструктури сільських територій	89
Зуєв А. А., Гончаренко Я. В. Стан деревних рослин на території скверу «Пожежників» (м. Харків)	91
Льїна М.В. Екологічна ємність територій: визначення та методологія вимірювання	93
Коломійчук А.С., Кулікова Є.О. Проблеми розвитку валютної біржі	95
Коробцов О.І., Шевченко Т.О. Відновлення роботи систем водопостачання та водовідведення у Харкові, які були пошкоджені або зруйновні внаслідок воєнних дій	97
Коршманюк А.В., Антонюк К.Г. Характеристика екологічних проблеми в Україні	99
Костюкевич А.М. Державна підтримка релокації бізнесу в умовах дії воєнного стану	101
Крупницький А.С., Літинська В.А. Якісні методи дослідження поведінки споживачів у поствоєнний період	103
Купрієнко О.О., Литвишко Л.О. Особливості регулювання зовнішньоекономічної діяльності в умовах війни	105
Лебедєва О. О., Беркова О. П. Використання соціальних медіа в маркетингових комунікаціях <i>marriott international</i>	107
Лиска А. С., Пилипенко О. І. Очищення стічних вод від іонів важких матеріалів	109

ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ

Д. О. Горенська, студентка 4 курсу, факультету Торгівлі, маркетингу та сфери обслуговування.

К. Г. Антонюк, д-р філософії, доцент кафедри Туризму та готельно-ресторанної справи

Вінницький торговельно-економічний інститут Державного торговельно-економічного університету

Забруднення навколишнього середовища негативно відображається на здоров'ї людей і на житті всього населення планети. При всіх безперечних успіхах у медицині та санітарному обслуговуванні збільшується кількість хворих на серцево-судинні, онкологічні захворювання, а також хвороби шлунку, печінки і нирок. В основному найбільшого забруднення зазнають повітря, вода і ґрунт. Відповідно до сучасної статистики, більше 80% захворювань пов'язано з тим, чим ми дихаємо, яку п'ємо воду і по якому ґрунту ходимо. Повітря і їжа можуть містити шкідливі речовини, такі як токсини, важкі метали, радіоактивні речовини та хімічні речовини, що можуть потрапити в організм людини через дихальні шляхи або шляхом харчування. Повітря, забруднене викидами з промислових підприємств, автомобільними викидами та іншими джерелами забруднення, може спричиняти респіраторні захворювання, такі як астма, бронхіт, алергії та інші проблеми з диханням. Довготривале вдихання забрудненого повітря може також збільшувати ризик виникнення серцево-судинних захворювань, раку та інших хронічних захворювань [1].

Забруднена вода може містити бактерії, віруси, хімічні речовини та інші забруднюючі речовини. Її вживання може призвести до захворювань шлунково-кишкового тракту, шкіри, нирок та інших органів. Також контакт забрудненої води може призвести до інфекцій шкіри та розповсюдження хвороб, таких як холера та дизентерія. Як правило, найнебезпечнішими є ставки, озера і річки, в яких активно розмножуються хвороботворні мікроорганізми і віруси. Вплив навколишнього середовища на здоров'я людини відбувається і через ґрунт. Завдяки діяльності людини в нього потрапляють не тільки хімічні (ртуть, свинець, миш'як), але і органічні сполуки. З нього вони проникають у ґрунтові води, які поглинаються рослинами, а далі через м'ясо і молоко потрапляють в організм людини. Аналогічно, це також може призвести до забруднення врожаю та харчових продуктів. Наприклад, використання пестицидів та інших хімічних речовин у сільському господарстві може привести до зараження їжі та пошкоджень здоров'я людей, включаючи онкологічні захворювання, проблеми з репродуктивною системою та інші хронічні захворювання. Негативні наслідки забруднення ґрунту також можуть впливати на екологічний баланс і біорізноманіття. Відомо, що під впливом навколишнього середовища в організмі людини можуть відбуватися і передаватися у спадок зміни (мутації).

Постійне погіршення навколишнього середовища в кінцевому рахунку може привести до зниження захисних властивостей організму, який перестане опиратися різним захворюванням [2].

Забруднення можуть бути спричинені факторами природного: землетруси, виверження вулканів; атмосферного: опади, бурани, зсуви; антропогенного (людського) походження: викиди і скиди у навколишнє природне середовище забруднюючих хімікатів та інших речовин суб'єктами господарської діяльності. Тому, з метою збереження навколишнього середовища для забезпечення здорового життя, регулюються нормами міжнародного права і національного законодавства. Спостереження за станом навколишнього природного середовища, рівнем його забруднення здійснюється центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища (Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України), іншими спеціально уповноваженими державними органами, а також підприємствами, установами та організаціями, діяльність яких призводить або може призвести до погіршення стану навколишнього природного середовища. Крім Закону «Про охорону навколишнього природного середовища», відповідні норми містяться у Земельному кодексі України, Законі України «Про охорону атмосферного повітря» (1992), Водному кодексі України тощо. Шкоду завдану забрудненням навколишнього природного середовища, може бути відшкодовано у цивільному порядку за нормами Цивільного кодексу України. Міжнародне право першочергову увагу звертає на запобігання забрудненню морського середовища, повітря і ґрунту [3].

Отже, основне завдання нашого часу – не допустити незворотних змін, пов'язаних із забрудненням навколишнього середовища. Наш навколишній світ – це наш організм, оберігаючи навколишнє середовище – ми оберігаємо своє здоров'я. Щоб забезпечити виживання в нинішньому світі, потрібна єдність сучасного світорозуміння, єдність дій всього людства по збереженню природи, а також: розумне, раціональне використання природних ресурсів; розробка й запровадження у виробництво прогресивних екобезпечних технологій; рекультивация, оздоровлення порушених, відпрацьованих земель, територій; вдосконалення й піднесення дієвості екологічного права; піднесення екологічної культури людей.

Література

1. Вплив компонентів природи на стан здоров'я людини. URL: http://cgz.vn.ua/nformatsya-dlya-naselennya/nformatsya-dlya-naselennya_485.html (дата звернення: 29.10.2023)
2. Забруднення. Класифікація забруднень довкілля. URL: <https://wiki.legalaid.gov.ua/index.php/> (дата звернення: 29.10.2023)
3. Забруднення навколишнього природного середовища. URL: <https://cyclop.com.ua/content/view/307/58/1/12/#26640> (дата звернення: 29.10.2023)