

Матеріали Всеукраїнської
науково-практичної конференції

ПОДІЛЬСЬКІ ЧИТАННЯ:

*Охорона довкілля, збереження біотичного та
ландшафтного різноманіття,
природнича освіта:
проблеми, перспективи, рішення*

*Присвячена 25-річчю кафедри екології та біологічної освіти
Хмельницького національного університету*



м. Хмельницький
11-13 жовтня 2021 р.

Хмельницький національний університет
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка
Тернопільський національний педагогічний університет
імені Володимира Гнатюка
Національний лісотехнічний університет України
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
Рівненський державний гуманітарний університет
Хмельницький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти
Кременецька обласна гуманітарно-педагогічна академія ім. Тараса Шевченка
КВНЗ Вінницька академія неперервної освіти
Національний природний парк «Подільські Товтри»
Національний природний парк «Мале Полісся»
Всеукраїнська екологічна ліга
Західноукраїнське орнітологічне товариство
Товариство подільських природодослідників та природолюбів

ПОДІЛЬСЬКІ ЧИТАННЯ

**Охорона довкілля,
збереження біотичного та ландшафтного різноманіття,
природнича освіта: проблеми, перспективи, рішення**

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції

*Присвячена 25-річчю кафедри екології та біологічної освіти
Хмельницького національного університету*

11–13 жовтня 2021 р.

Хмельницький

УДК: 502/504:37(477.43)
П44

*Рекомендовано до друку науково-технічною радою
Хмельницького національного університету,
протокол № 9 від 1.11.2021*

Редакційна колегія:
Міронова Н. Г. – д-р с.-г. наук, доц.,
Хмельницький національний університет;
Білецька Г. А. – д-р пед. наук, доц.,
Хмельницький національний університет;

*Відповіальність за грамотність, правильність фактів і посилань
несуть автори статей*

П44 **Подільські читання.** Охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття, природнича освіта: проблеми, перспективи, рішення : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. Присвячена 25-річчю кафедри екології та біологічної освіти Хмельницького національного університету (11–13 жовт. 2021 р., Хмельницький) / за заг. ред. Г. А. Білецької. Хмельницький : ХНУ, 2021. 311 с.

Подано матеріали, присвячені сучасним проблемам охорони довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття, екологічної і природничої освіти. Адресовано науковцям, викладачам, учителям, аспірантам, студентам, усім, хто цікавиться екологічними проблемами.

УДК: 502/504:37(477.43)

© Автори статей, 2021
© ХНУ, оригінал-макет, 2021

ЗМІСТ

Секція 1

Сучасні ландшафтно-екологічні дослідження Поділля та суміжних територій

Дудин Р. Б.

Стан насаджень скверу по вулиці генерала Кузневича у м. Львові3

Матуз О. В.

Оцінка ефективності системи лісокористування Хмельницької області.....5

Площанський П. М.

Травертинова скеля у селі Печорна – унікальна складова ландшафтного різноманіття Дністрянського каньйону та її туристичний потенціал8

Скробала В. М., Дида А. П.

Особливості стратегії видів трав'яного покриву паркових і лісопаркових насаджень м. Львова.

II. Асоціація *Chaerophylli temuli-Aceretum* (Kramaretc et al. 1992)

Kramaretc et V. Sl. 199511

Тарасенко М. О., Бігняк О. П., Тарасенко І. М.

Туристично-рекреаційний потенціал товтрової гряди села Біла Кам'янець-Подільського району Хмельницької області та його околиць..13

Чернюк Г. В., Касяник І. П., Любінська І. Б., Матвійчук Б. В.

Сезонний та просторовий розподіл сприятливих для літнього відпочинку погод в районах Поділля.....16

Чернюк Г. В., Кузшин А. В.

Екологічні аспекти клімату Поділля для життєдіяльності людини19

Секція 2

Охорона та збереження біотичного і ландшафтного різноманіття

Багацька О. М., Демченко Д. Є.

Аналіз дендрофлори «Корпусного саду» в м. Полтава23

Барна М. М., Барна Л. С.

Охорона рідкісних рослин

Голицького ботанічного заказника (Тернопільська область)25

Вертель В. В., Вертель Г. І.	
Наукова характеристика перспективної ботанічної пам'ятки природи місцевого значення «Дуб у с. Білка».....	27
Дребет М. В.	
Ссавці Аеропорту Хмельницький. Оцінка поточного стану видів та оселищ.....	30
Ємельянова С. М.	
Ценотичне різноманіття вищої водної рослинності долини р. Південний Буг.....	36
Зубкович І. В.	
Сучасний стан іхтіофауни озера Велике (Нобельський національний природний парк).....	39
Казімірова Л. П., Мельник Д. С.	
Капустяні Ботанічного саду Хмельницького національного університету	42
Казімірова Л. П., Яночкіна А. О.	
Родина цибулеві у флорі Хмельницької області	46
Козак М. І., Покудіна І. Ю., Матвійчук О. М.	
Вища flora макрофітів річки Південний Буг в межах м. Хмельницький.....	50
Козир М. С.	
Нові знахідки <i>Neottia Nidus-avis</i> (L.) Rich. в НПП «Подільські Товтри»	54
Колодій В. А., Норкіна А. В.	
Вікова структура популяції <i>Anemone sylvestris</i> L. в умовах Смотрицького каньйону (околиці с. Смотрич Кам'янець-Подільского району Хмельницької області)	55
Кушнарьов І. О.	
Розподіл колоній ластівки берегової у пійми річки Псел	58
Мариняк Я. О.	
Охорона та збереження природно-туристичних ресурсів Поділля	59
Мудрак О. В., Єлісавенко Ю. А.	
Перспективи створення лісових заповідних об'єктів в межах Східного Поділля: теорія і практика	62
Мудрак О. В., Ключанюк В. В.	
Згарський заказник як об'єкт дослідження басейну ріки	66
Новицька С. Р., Янковська Л. В.	
Туристичні маршрути перспективного регіонального ландшафтного парку «Почаївський»	72
Полянчук І. Й., Глеб Р. Ю.	
Охорона та збереження тису ягідного в лісах Карпатського біосферного заповідника	75

Рубановська Н. В.	
<i>Allium obliging L.</i> в умовах Кам'янець-Подільського ботанічного саду	78
Федорчук І. В., Козак М. І.	
Інтегральна оцінка забруднення повітряного басейну м. Кам'янець-Подільський методом флюктууючої асиметрії	79
Царик П. Л., Царик В. Л.	
Оптимізація землекористування у басейні річки Гнізна.....	82
Цибуля М. М., Якубенко Б. Є., Сасюк А. В., Конченко В. І., Белінська М. М.	
Стан популяції <i>Carex bohemica Schreb.</i> на території НПП «Мале Полісся».....	85
Шевченко С. М., Павлова Х. Г.	
Визначення оптимальної екологічної ємності мисливських угідь державного підприємства «Хмельницьке лісомисливське господарство»	87
Шкарупа В. М., Казімірова Л. П.	
Отруйні рослини Хмельницької області.....	90
Штогрин М. О., Штогун А. О., Довганюк І. Я.	
Цінні природні комплекси як перспективні об'єкти для розширення території національного природного парку «Кременецькі гори»	93
Юглічек Л. С., Любінська Л. Г.	
Рослинність території Хмельницького аеропорту	96

Секція 3

Екологічна безпека на регіональному та глобальному рівнях
у контексті сучасних викликів.
Інноваційні технології захисту довкілля

Виговська Т. В.	
Добудова 3 і 4 енергоблоків ХАЕС: історія і сучасність	100
Гордій Н. М.	
Проблема утилізації сонячних панелей у майбутньому	104
Гоцій Н. Д.	
Екологічні стартапи: особливості і перспективи в Україні і в світі	106
Дячук А. О., Дацко А. В.	
Аналіз основних джерел та факторів впливу зерносховищ та елеваторів на навколошнє середовище	109
Yermishev O. V.	
Regional ecologically dependent features of the vegetative status of the population in Lviv region	111

Єфремова О. О., Паршикова І. С.	
Аналіз потенційної небезпеки хвостосховищ для водних ресурсів України	114
Єфремова О. О., Баранюк В. С., Вигонська Г. В.	
Аналіз ризиків поводження з медичними відходами в Україні.....	116
Іванішена Т. В., Іванішена О. О., Грехова В. О.	
Перспективи використання на території України відходів переробки сільськогосподарської продукції у якості біосорбентів	120
Кендзьора Н. З., Кравчук Р. М., Ган Т. В.	
Стійкість великовікових дерев в умовах несприятливих атмосферних явищ	122
Конанець Р. М., Степова К. В.	
Очищення підтериконових вод природними сорбентами.....	126
Куширук А. С., Сачук Р. М.	
Контроль якості вершкового масла.....	127
Микитинець Т. О.	
Еколо-туристичні маршрути Національного природного парку «Кременецькі гори» як елемент розвитку туристичного кластеру району	130
Поліщук О. С., Лісевич С. П., Поліщук А. О.	
Перспективи використання сонячної енергетики в контексті поліпшення екологічної ситуації в Україні	132
Сиса Л. В., Бойчук Б. Я., Кузик А. Д.	
Очищення стічних вод від надлишку фосфатів за допомогою активованого бентоніту	133
Федів І. С., Степова К. В.	
Використання модифікованих глин у процесах очищення стічних вод від поверхнево-активних речовин	136
Шуплат Т. І., Попович В. В.	
Екологічні аспекти росту та розвитку кущових ялівців у контейнерних посадках м. Львова.....	138
Шуригін В. І., Шпікула М. В.	
Екологічна безпека транспортування вуглеводневих сполук трубопроводами.....	141

Секція 4 **Екологічні проблеми агро- та лісових екосистем**

Баранівський В. В.	
Покращення якості мисливських угідь шляхом створення кормових та захисних реміз у ДП «Білокоровицьке лісове господарство»	144

Бондар О. Б., Цицюра Н. І.	
Типологічна структура рекреаційно-оздоровчих лісів Кременецького району Тернопільської області	147
Вишневський А. М.	
Лісовічно-екологічні засади формування продуктивності насаджень Полісся	149
Гончарук Ю. А.	
Теоретичні основи вирощування лісових насаджень в умовах Полісся ...	151
Демиденко Я. С.	
Характеристика консортивних зв'язків птахів в соснових деревостанах у весняно-літній період в Листвинському лісництві ДП «Словечанське лісове господарство»	152
Дудніченко Д. В.	
Оптимальна чисельність зайця сірого у мисливських угіддях ДП «Макарівське лісове господарство».....	154
Журавель С. В., Кравчук М. М., Поліщук В. О.	
Особливості технологічного процесу вирощування вермибіоти контейнерним способом.....	156
Кириченко Т. В.	
Планування обсягів підгодівлі ратичних мисливських тварин у ДП «Баранівське лісомисливське господарство»	159
Климчук О. О., Шавня І. В.	
Аналіз штучного відновлення сосни звичайної в умовах Горщацівського лісництва ДП «Коростенський лісгосп АПК».....	162
Козачук Д. В.	
Типологічна структура насаджень мисливського господарства ДП «Іллінецьке лісове господарство».....	164
Курносов О. О.	
Етапи розвитку фазанівництва на Житомирщині	166
Левицька Л. М.	
Моніторинг основних видів лісогосподарських заходів у ДП «Попільнянське лісове господарство»	168
Мазур К. С.	
Значення птахів у інтегрованому методі боротьби з шкідниками лісу.....	170
Морозова Т. В.	
Морфо-фізіологічні ознаки хвої всихаючих дерев <i>Picea abies L.</i>	171
Поліщук О. Є., Кійков І. О.	
Теоретичні аспекти організації рубок догляду	174

Прищепа А. М., Бєдуникова О. О., Вознюк Н. М., Стецюк Л. М., Брежицька О. А.	
Оцінка агросфери в зоні впливу урбосистеми за показником раціонального використання території	175
Струк А. М.	
Лісовідновні процеси на вирубках соснових деревостанів українського Полісся	178
Trembitska O., Klymenko T., Kropyvnytskyi R.	
Influence of organic fertilization systems on agriculture crop productivity	179
Секція 5	
Моніторинг природних та антропогенних екосистем. Геоінформаційні системи і технології в природничих дослідженнях	
Андрійчук С. В., Мартинюк В. О., Зубкович І. В.	
Цифрова ландшафтна карта природно-аквального комплексу озера Мала Близина (Волинське Полісся)	183
Григорчук І. Д., Куделя М. В.	
<i>Prunus cerasus L.</i> як індикатор стану навколошнього середовища (на прикладі м. Кам'янця-Подільського).....	187
Гурська О. В., Ніколайчук М. В., Кремпович Л. С.	
Оцінка фітотоксичності опадів м. Кременця на основі allium-тесту	189
Клименко М. О., Бокшан Ю. Ю., Бєдуникова О. О., Прищепа А. М., Статник І. І.	
Оцінка якості поверхневих вод о. Черемське за вмістом амонію та азоту амонійного	192
Кобзиста О. П., Даниленко І. В.	
Моніторинг забруднення водойм з використанням геоінформаційних систем	195
Кратюк О. Л., Бобер В. В., Грицак В. В., Ущапівський А.К.	
Динаміка чисельності оленя плямистого (<i>Cervus nippon Temminck</i> , 1838) на території Житомирської області.....	198
Матеюк О. П., Бабурко І. П.	
Аспекти впливу будівельної галузі на довкілля на прикладі товариства з обмеженою відповідальністю «Стрійбудмонтаж»	200
Мнюх О. В., Кратасюк Н. В.	
Моніторинг <i>Lilium martagon L.</i> в умовах НПП «Мале Полісся»	203
Морозов А. В.	
До питання вивчення та моніторингу системи «транспортний потік – дорога»	206

Скрипчук П. М., Михальчук М. А., Рибак В. В.
Актуальні аспекти діджиталізації сфери поводження
з відходами у контексті євроінтеграції 210

Стецько Н. П.
Екологічна класифікація якості поверхневих вод
Тернопільської області 212

Шеляг О. П.
Проблеми та перспективи управління популяцією бобра європейського
на території ДП «Володимирецьке лісове господарство» 215

Шумигай І. В., Єгорова Т. М.
Моніторинг та оцінка вмісту важких металів у річці Уж 216

Секція 6

Сучасні інструменти екологічного менеджменту в умовах євроінтеграції

Артамонов Б. Б., Дячук А. О.
Врахування в документах державного планування
деяких особливостей зміни клімату міста Хмельницького 220

Барна І. М.
Громадськість на сторожі екологічної безпеки
у процедурі оцінки впливу на довкілля 223

Богданюк І. В., Крайнов І. П.
Судова екологічна експертиза як інструмент захисту права
на безпечне довкілля 225

Босак П. В.
Сутність та характеристика екологічної стандартизації та сертифікації .. 228

Кобзиста О. П., Михайлова М. Є.
Формування механізму екологічного менеджменту в сучасних умовах .. 230

Ковальчук С. В., Михальчук М. А. Рибак В. В.
Соціо-еколого-економічні аспекти управління рекреаційним
потенціалом Шацького національного природного парку 232

Міронова Н. Г., Артамонов Б. Б., Дзьобан Д. С.
Аналіз реалізації процедури оцінки впливу на довкілля
у Хмельницькій області 235

Царик Л. П., Кузик І. Р.
Децентралізація: виклики та проблеми
екологічного менеджменту територій 237

Секція 7

Сучасні технології природничої освіти

Білецька Г. А., Назарко І. С.

Використання віртуальних лабораторних робіт
під час вивчення навчальної дисципліни «Біохімія»240

Велесик Т. А., Шостак О. Л.

Особливості використання краєзнавчого принципу
при викладанні географії у профільних класах Рівненської області.....243

Гура А. М.

Особливості використання імерсивних технологій
під час вивчення біології.....246

Пальчевська О. І., Кратко О. В.

Організація позаурочної та дослідницької роботи школярів
з метою вивчення дендрофлори Кременеччини248

Тютюнник О. С.

Сучасні освітні технології в навчальному процесі студентів екологів251

Секція 8

Екологічна освіта для сталого розвитку

Белінська М. М., Сасюк А. В., Сапожнік В. В.

Принципи і напрямки екологічної освіти НПП «Мале Полісся»254

Галаган О. К., Тригуба О. В.

Створення та розвиток «ЕКОХАБ KREMENETS»
у Кременецькій обласній гуманітарно-педагогічній академії
ім. Тараса Шевченка255

Жиглевич О. Б.

Значення еколого-освітньої пізнавальної стежки
у формуванні екологічної компетентності учнів257

Зібцева О. В.

Ліси як поліфункціональні ландшафти
потребують відповідної підготовки фахівців.....260

Ільїнський С. В., Мельник Д. С.

Особливості вивчення орнітофауни зелених зон населених пунктів
під час гурткової роботи261

Коренєва І. М.

Генеза та сучасне розуміння освіти для сталого розвитку264

Лико Д. В., Портухай О. І., Суходольська І. Л.

Особливості спеціалізацій освітніх програм
у підготовці сучасних фахівців-екологів267

Лисак Р. С., Лой Я. В.	
Підвищення рівня екологічної свідомості як вимога сталого розвитку суспільства.....	271
Сасюк А. В., Кратасюк Н. В.	
Науково-дослідна та природоохоронна діяльність в межах НПП «МАЛЕ ПОЛІССЯ» – важлива ланка в екологізації освітнього простору регіону	273
Серія 9	
Актуальні проблеми професійної підготовки вчителів біології та основ здоров'я	
Дем'янчук П. М., Дем'янчук І. П., Шуптар Л. І.	
Аналіз і оцінка первинної захворюваності населення Тернопільської області.....	278
Дух О. І., Цициора Н. І., Кірсанова О. В.	
Формування кліматичної грамотності у студентської молоді	281
Казанішена Н. В., Зінькова І. А., Білецька Г. А.	
Міжпредметні зв'язки на уроках біології	283
Мотяшок Х М., Білецька Г.А.	
Використання інтерактивних технологій на уроках біології	285
Матеюк О.П., Качорець Ю.О.	
Профілактика гіподинамії в умовах дистанційного навчання під час карантину.....	287
Мирна Л. А.	
Науково-методичні засади формування екологічної ключової компетентності в шкільному освітньому процесі	290
Богутська В. В., Скрипник С. В.	
Pedagogical coaching – інструментарій розвитку творчого та креативного майбутнього учителя біології та основ здоров'я	292
Перетятко Ю. С., Скрипник С. В.	
Case study – це learning in action для майбутніх учителів біології та основ здоров'я	296
Степанюк А. В.	
Педагогічне спілкування як засіб організації паритетної суб'єкт-суб'єктної взаємодії учасників освітнього процесу	300

ГРОМАДСЬКІСТЬ НА СТОРОЖІ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ У ПРОЦЕДУРІ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКЛЯ

Сьогодення доводить, що прогресивний розвиток людства виявляється у взаємодії суспільства та природи, що зумовлює появу, розширення, реконструкцію, модернізацію, технічне переоснащення різного роду господарських об'єктів, що неодмінно супроводжується зміною параметрів, якісних та кількісних характеристик довкілля. Масштабність та масовий характер таких перетворень провокують різного ступеня несприятливості екологічні наслідки. У підсумку виникла необхідність у здійсненні управління реальними або потенційними загрозами та небезпеками, які є наслідком функціонування антропогенних, природних та техногенних систем, що є змістом екологічної безпеки [1]. Через призму екологічної безпеки її суб'єкти з вражаючою швидкістю перетворили соціально-економічне зростання в категорію значного негативного антропогенного чинника, лімітування чи мінімізація якого є запорукою ефективного виживання людства завдяки діяльності державних і недержавних інституцій. Останні зорієнтовані досягнення екологічної рівноваги, що гарантує захист довкілля як середовища проживання населення окремого поселення, регіону, країни і біосфери в цілому відповідно на локальному, регіональному та глобальному рівні.

Одним із дієвих інструментів регулювання екологічної безпеки, що ґрунтуються на принципі превентивних дій є оцінка впливу на довкілля (далі – ОВД). Наша держава, яка ст. 50 Конституції та Законом України «Про охорону навколошнього природного середовища» (ч. 3 ст. 5) декларувала право своїх громадян на безпечне для життя та здоров'я довкілля, наприкінці 2017 р. почала оперувати інструментарієм, що передбачає спрямування діяльності на запобігання, профілактику забруднення або іншого збитку навколошньому середовищу. Превентивний характер ОВД передбачає оцінку загрози збитків навколошньому середовищу до прийняття рішення про здійснення планованої діяльності, у тім числі, задля

виключення віддалених наслідків діяльності для сучасного та майбутніх поколінь.

Оцінка впливу на довкілля, відтак, є новим механізмом забезпечення екобезпеки, що має на меті унеможливити реалізацію екологічно небезпечних господарських об'єктів, шляхом аналізування проєктної документації планованої діяльності. Процедура ОВД передбачає взаємодію суб'єктів господарювання як потенційних інвесторів, органів державної влади та населення з метою врахування всіх можливих впливів на довкілля при реалізації планованої діяльності. Іншими словами, як влучно зауважують фахівці Міжнародної благодійної організації «Екологія-Право-Людина», процедура оцінки впливу на довкілля – це інструмент, який дозволяє усім зацікавленим сторонам (громаді, владі та бізнесу) спільно працювати без негативного впливу на довкілля. Більше того, ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля» передбачено можливість громадськості відстоюти своє право на безпечне для життя і здоров'я довкілля на рівні участі у процесі громадського обговорення [2]. Для оцінки активності громадськості у процедурі ОВД було проаналізовано усі справи, які оприлюднено у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля по Тернопільській області за 2020 рік [3]. Більше половини (59 %) усіх справ були такими, до яких громадськість не виказувала жодної зацікавленості чи стурбованості і фахівці управління екології та природних ресурсів ТОДА констатували, що зауваження не надходили. Решта справ, які передбачали різnotипові проекти планованої діяльності, стали об'єктами вивчення громадській організації та окремих громадян. У результаті свої зауваження надіслали ГО «Українська природоохоронна група», ЕГО Екологічно-гуманітарне об'єднання «Зелений Світ», ГО Екологічний клуб «Край», мешканці громади у формі протоколу громадських слухань та жителька населеного пункту, де планували реконструкцію будівлі головного виробничого корпусу під цех з виробництва екструдованого пінополістиrolу. Найбільшу активність за вказаний період проявили члени ГО «Українська природоохоронна група», які до 36 % справ спрямували пропозиції, які стосувались змісту звіту з ОВД у частині деталізації місця провадження планованої діяльності та розташування основних об'єктів цієї діяльності на топографічній основі; оцінки впливу планованої діяльності на природні комплекси та об'єкти (зокрема види флори і фауни, їх угруповання та оселища), що охороняються у разі наявності територій чи об'єктів ПЗФ, Екомережі та Смарагдової мережі

на території планованої діяльності, або в її санітарно-захисній зоні згідно чинних нормативів; деталізації технічних характеристик планованої діяльності; проведення польових досліджень із застосуванням фахових науковців щодо стану видів фауни та флори, їх угруппувань та взаємозв'язків між ними на території, що зазнає впливу під час провадження планованої діяльності та ін. Оприлюднення повідомлення про плановану діяльність щодо реконструкції мікроГЕС дериваційного типу в руслі річки Стрипа в м. Бучач зумовило появу пропозицій з боку і ЕГО Екологічно-гуманітарне об'єднання «Зелений Світ». ГО Екологічний клуб «Край» виявила стурбованість щодо видобування пісків та вапняків на родовищі у Бережанському районі Тернопільської області. Примітно, що за 2020 р. позитивні висновки отримали 71 % справ, з яких лише 22 % отримали громадську зацікавленість.

Використані джерела

1. Ліпкан В. А. Національна безпека України : навчальний посібник / В. А. Ліпкан. – Київ : КНТ, 2009. – 576 с.
2. Про оцінку впливу на довкілля: Закон України від 23.05.2017 р № 2059-ВІІІ. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2059-21>.
3. Єдиний реєстр з оцінки впливу на довкілля. – Режим доступу: <http://eia.menr.gov.ua/uk/cases>.

УДК 343.148

I. В. БОГДАНЮК, I. П. КРАЙНОВ
ННЦ «ІСУ ім. засл. проф. Н. С. Бокаріуса», м. Харків

СУДОВА ЕКОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВА НА БЕЗПЕЧНЕ ДОВКІЛЛЯ

Аналіз матеріалів досудового слідства, де досліджуються екологічні правопорушення та екологічні злочини, судових впроваджень з цих питань показує, що їх виникнення і наслідки мають соціально-економічні та еколого-психологічні причини. Як правило в екологічних конфліктах приймає участь різні соціальні групи і тому судові процеси та судові ухвали мають широкий соціальний резонанс незалежно від масштабу та місця сконцентрованості злочину. Це