Erasmus+
Jean Monnet Programme

ERASMUS+ INTENSE

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
Навчально-науковий інститут екології

ЗБІРНИК
тез доповідей

II Міжнародна інтернет-конференція

2022

Сучасні проблеми екологічного контролю та аудиту

23 лютого

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені В. Н. КАРАЗІНА
Навчально-науковий інститут екології

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ ТА АУДИТУ

Тези II Міжнародної інтернет – конференції
23 лютого 2022 року

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Харків

2022

ЗМІСТ

Ачасов А. Б., Ачасова А. О.
Щодо методики кількісної оцінки потенціалу секвестрації органічного вуглецю для чорноземів…….……7
Барун М. В., Кот А. Г.
Управління відходами продукції сільського господарства……10
Білоус О. О., Данилов Д. В., Черниш Є. Ю., Штепа В. М., Балінтова М.
Екологічно безпечне поводження з органічними відходами птахівництва: регіональний менеджмент ресурсів та енергії……...…...14
Безсонний В.Л.
Досвід управління водними ресурсами у країнах ЄС……..…17
Дерик О. В., П'ятакова В. Ф.
Проблема формування економіко-екологічних стратегій природно-ресурсного потенціалу північно-західної частини Чорного моря……..……20
Клєщ А. А., Чермних М. О.
Інтеграція концепції екосистем них послуг в систему управління заповідною територією: кейс РЛП «Сокольники-Помірки)……...22
Коваленко С. С., Пономаренко Р. В., Титаренко А. В.
Дослідження вмісту сульфатів у поверхневому водному об'єкті (на прикладі річки сейм)……...24
Коляда О.В., Головань Л.В., Бузіна І.М.
Екологічна оцінка систем удобрення сільськогосподарських культур……...…...26
Круглов О. В. Ачасова А. О., Коляда В.П., Назарок П.Г.
Інтегрування наземних та дистанційних методів при дослідженні ерозійно-небезпечних земель……..……...28
Кулик М І., Миц І. О.
Оцінка природного та штучного освітлення навчальних приміщень……..…..31
Кучер А. В.
Економетричне моделювання збитків від ерозії ґрунтів……..…...34
Літвінова А. М.
Досвід впровадження екологічного менеджменту для студентів класичного університету……...37
Макарчук Є. Є.
Електротранспорт як приклад екологічних інновацій у Вінниці……...….39
Мельниченко С. Г.
Утворення відходів і–іv класів небезпеки по території херсонської області: сучасний стан, проблеми та перспективи ……..……..41
Сафранов Т., Берлінський М., Юссеф ель Хадрі, Сліже М.
Екосистемні послуги північно-західної частини Чорного моря…….……....44
Сисоєва І.М., Пукас А.В.
Інформаційне забезпечення аудиту в соціальній сфері діяльності підприємства……47
Чугай А.В., Сафранов Т.А., Колісник А.В.
Особливості підготовки молодших бакалаврів з екології ……...…51

УДК 332.122

ДЕРИК О. В., старший викладач
П'ЯТАКОВА В. Ф.,асистент
Одеський державний екологічний університет, м. Одеса, Україна
E-mail: **olga.deryk@gmail.com**

ПРОБЛЕМА ФОРМУВАННЯ ЕКОНОМІКО-ЕКОЛОГІЧНИХ СТРАТЕГІЙ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОЇ ЧАСТИНИ ЧОРНОГО МОРЯ

Зміни клімату та наслідки пов'язані з цим диктують свої умови, у зв'язку з чим особливої актуальності набувають питання прогнозування та адаптації до кліматичних трансформацій.

Останнє десятиліття спостерігається негативний вплив аномальних природних явищ як на економічне та соціальне життя регіону, так і на життя всієї країни. Проте, значне зростання соціально-економічних збитків не можна пояснювати лише збільшенням числа аномальних явищ та щільністю населення у приморських та потенційно небезпечних районах. Основною причиною є все ж таки усвідомлення глобальності та невідворотності цієї проблеми, що призводить до необхідності точного обліку економічних втрат і готовності до прийняття непопулярних екстрених рішень, що стосуються соціальної життєдіяльності [1,2].

Прогнози, у тому числі пов'язані з процесами запобігання глобальним змінам клімату, підвищення ефективності процесів та часу прийняття економіко-екологічних рішень в умовах динамічної зміни погодних умов, залежать від вироблення підходів до визначення природоємності різних галузей економіки та впливу на них погодно-кліматичних факторів (рис.1).

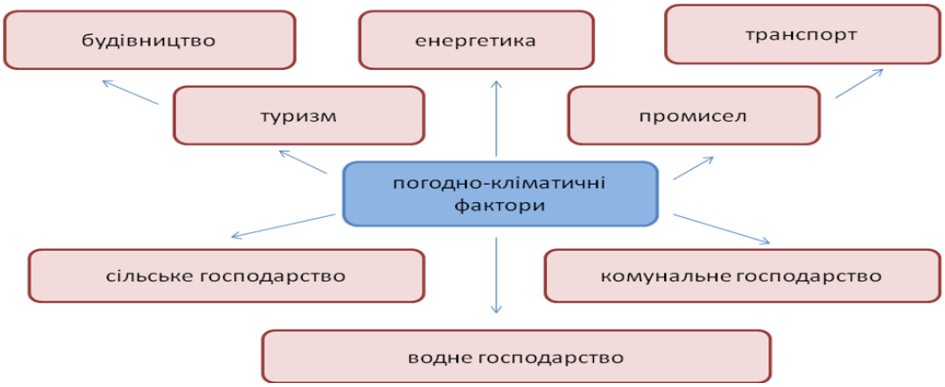

Рис.1 Вплив погодно-кліматичних факторів на природоємні галузі.

Загальновідомий факт, що клімат території є наслідком загальних географічних умов регіону, а також реалізації трьох кліматоутворюючих циклів, які знаходяться у взаємозв'язку: теплового балансу, водного балансу та загальної циркуляції атмосфери.

Крім того, на них впливають географічні умови, які є провідними економіко-екологічними факторами у формуванні протидій та адаптації до наростаючих антропогенних впливів, а саме географічна широта, висота над рівнем моря, взаємне

положення суші та моря, рельєф земної поверхні, морські течії, рослинний та сніговий покрив.

Однією з головних особливостей гідрологічного режиму північно-західної частини Чорного моря є сезонна мінливість, пов'язана з географічним розташуванням, кліматичними умовами, впливом річкового стоку (рис.2). Як відомо, у Чорному морі, особливо в його північно-західній частині, існує постійна вздовж берегова циркуляція циклонічного характеру, зі швидкістю потоку, що не перевищує 0,3 м/с. Основним фактором, що визначає характер переміщення вод досліджуваної акваторії, є вітер.

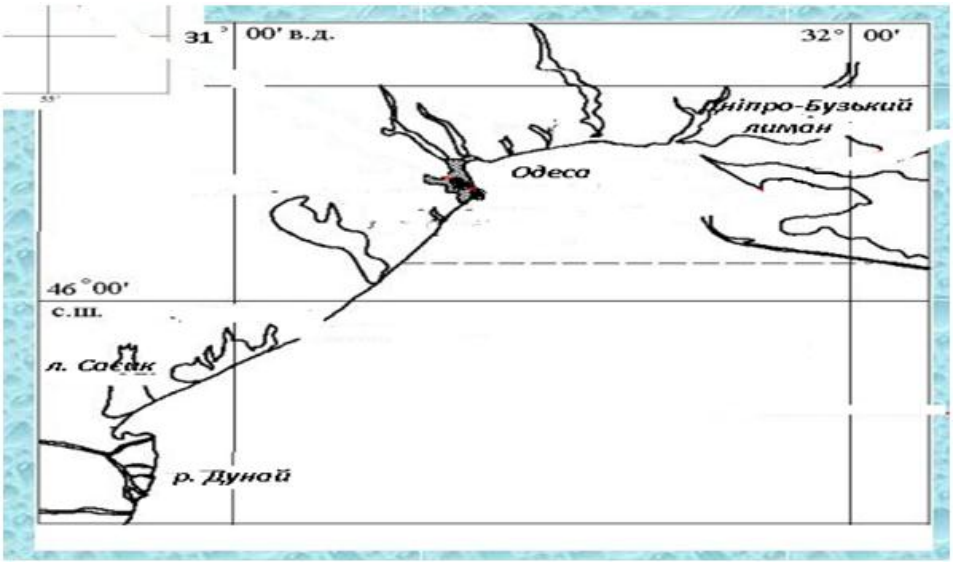

Рис.2 Північно-західна частина Чорного моря

У прибережних районах моря часто спостерігаються сгінно-нагінні явища, які, накладаючись на вже існуючу циркуляцію, створюють складну картину динаміки вод у просторово-часовій мінливості. До того ж, важливим моментом весняного сезону є вплив прісного стоку з Дніпро-Бузького лиману.

Літній період характерний загальним ослабленням інтенсивності перенесення, всі напрямки вітру приблизно рівноймовірні. Вертикальний водообмін у цей період утруднений через яскраво виражену стратифікацію вод [3].

Маючи в своєму розпорядженні відомості про кліматичні особливості регіону, про природну повторюваність різних погодних умов, необхідність розробки оптимальної стратегії, яка передбачає відповідний комплекс заходів, повинен стояти в регіональному та національному пріоритеті.

Література

1. Шурда К.Е. Погодно-климатический фактор в развитии экономики приморского региона (проблемы оценки и прогнозирования): Монография.-Одесса: ФЕНІКС, 2003.- 122 с.

2. П’ятакова В.Ф., Берлинский М.А. Вплив змін клімату на екосистему української частини чорноморського басейну як складова глобального потепління. Екологічна безпека – сучасні напрямки та перспективи вищої освіти: зб. тез доповідей І Міжнародної інтернет конференції, м. Харків, 25 лютого 2021 р. Харків, ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. С.101-103.

3. Практическая экология морских регионов. Черное море\Э.Н. Альтман, А.А. Безбородов, Ю.И. Богатова и др. Под ред. В.П. Кеонджяна, А.М. Кудина, Ю.В. Терехина. – Киев: Наук.думка, 1990.-252 с.