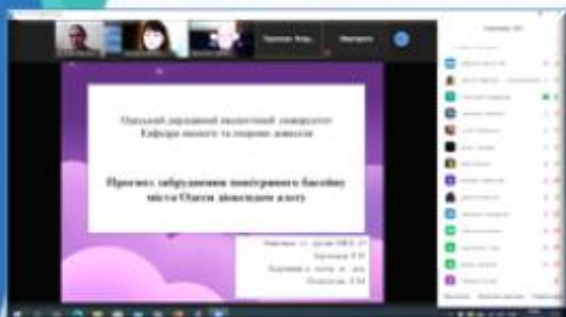
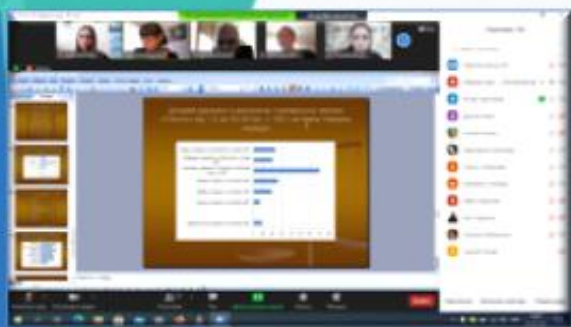


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

# МАТЕРІАЛИ XX НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

ОДЕСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО  
ЕКОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

26-30 КВІТНЯ 2021 Р.



ОДЕСА  
2021

<p><b>Родінова І.О., маг. гр. МЗМ-20</b>  Науковий керівник: Волошина О.В., канд. геогр. наук, доц.  <b>МЕТЕОРОЛОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ТУМАНІВ У ПЕРЕХІДНІ СЕЗОНИ НА АМСЦ ХЕРСОН.....</b></p>	<b>190</b>
<p><b>Слободяник К.Л., асп. 2-го року навчання</b>  Науковий керівник: Семергей-Чумаченко А.Б., канд. геогр. наук, доц.  <b>УТВОРЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ ОПАДІВ В УКРАЇНІ ЗА ДАНИМИ РЕАНАЛІЗУ ERA5 ТА МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ</b></p>	<b>192</b>
<p><b>Чумаченко В.В., асп. 1-го року навчання</b>  Науковий керівник: Недострелова Л.В., канд. геогр. наук, доц.  <b>ГРОЗОВА АКТИВНІСТЬ НА ТЕРИТОРІЇ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я .....</b></p>	<b>194</b>
<p><b>Шидловська Л.І., маг. гр. МЗК-20</b>  Науковий керівник: Катеруша Г.П., канд. геогр. наук, доц.  <b>ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ РЕЖИМУ МАКСИМАЛЬНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІРЯ У ЗАКАРПАТТІ.....</b></p>	<b>196</b>
<p><b>Богданова Д.О., маг. гр. МЗК-20</b>  Науковий керівник: Прокоф'єв О.М., канд. геогр. наук, доц.  <b>ДИНАМІКА МЕТЕОРОЛОГІЧНОГО РЕЖИМУ РІЗНИХ ЗОН АНТАРКТИДИ.....</b></p>	<b>198</b>
<p><b>Секція «ОКЕАНОЛОГІЇ ТА МОРСЬКОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ»</b></p>	<b>200</b>
<p><b>Сагайдак М.О., асп. 3-го року навчання</b>  Науковий керівник: Берлінський М.А., д-р геогр. наук, проф.  <b>МІНЛИВІСТЬ ПРИРОДНИХ ПРОЦЕСІВ В ПРИБЕРЕЖНІЙ ЗОНІ АЗОВСЬКОГО МОРЯ.....</b></p>	<b>200</b>
<p><b>Мунтян В.І., маг. гр. МЗО-20</b>  Науковий керівник: Гаврилюк Р.В., канд. геогр. наук, с.н.с., доц.  <b>СЕЗОННІ ТА МІЖРІЧНІ ЗМІНИ РІВНЯ В ПІВНІЧНО-ЗАХІДНІЙ ЧАСТИНІ ЧОРНОГО МОРЯ.....</b></p>	<b>202</b>
<p><b>Солонцов А.І., асп. 1-го року навчання</b>  Науковий керівник: Тучковенко Ю.С., д-р геогр. наук, проф.  <b>СУЧАСНІ МЕТОДИ КОМПЛЕКСНОГО УПРАВЛІННЯ ПРИБЕРЕЖНОЮ ЗОНОЮ МОРЯ.....</b></p>	<b>205</b>
<p><b>Чепурна В.Ю., асп. 2-го року навчання</b>  Науковий керівник: Тучковенко Ю.С., д-р. геогр. наук, проф.  <b>АПРОБАЦІЯ ПРОГНОЗУ ВІТРОВОГО ХВИЛЮВАННЯ ПРИ ШТОРМОВИХ ВІТРАХ У ВІДКРИТІЙ ЧАСТИНІ ЧОРНОГО МОРЯ</b></p>	<b>207</b>
<p><b>Шепель Н.А., маг. 1-го року навчання</b>  Науковий керівник: Берлінський Н.А., д-р геогр. наук, проф.  <b>ВПЛИВ ПІВНІЧНОАТЛАНТИЧНОГО КОЛИВАННЯ АТМОСФЕРНОГО ТИСКУ НА РІВЕНЬ ЧОРНОГО МОРЯ.....</b></p>	<b>209</b>

**Солонцов А.І., асп. 1-го року навчання**

Науковий керівник: Тучковенко Ю.С., д-р геогр. наук, проф.

*Кафедра Океанології та морського природокористування*

*Одеський державний екологічний університет*

## **СУЧАСНІ МЕТОДИ КОМПЛЕКСНОГО УПРАВЛІННЯ ПРИБЕРЕЖНОЮ ЗОНОЮ МОРЯ**

Найважливішим завданням сучасного розвитку є необхідність того, щоб концепція сталого розвитку стала не тільки способом мислення, не тільки основним критерієм для прийняття рішень, а й політичною реальністю стратегії розвитку будь-якої держави.

На шляху до сталого розвитку прибережної зони існує необхідність вирішення цілої низки проблем [1]. Тому в рамках програми комплексного управління прибережною зоною (КУПЗ) розроблено систему індикаторів сталого розвитку для оцінювання сталості прибережних зон. Основою метрики КУПЗ є набори індикаторів з описами та методиками розрахунку, а також структура розподілення цих індикаторів за напрямками. Усі індикатори розбито за основними напрямками (цілями) сталого керування прибережною смугою морів, що забезпечує можливість зворотного аналізу та ранжування за виділеними напрямками. Було засновано спеціальну робочу групу з питань індикаторів і даних (WG-ID, Working Group on Indicators and Data), яка запропонувала використання двох наборів індикаторів для звітування.

1. Набір індикаторів вимірювання прогресу впровадження стратегії КУПЗ (індикатори прогресу).

2. Набір з 27 ключових індикаторів на основі близько 50 змінних для оцінювання сталого розвитку прибережних зон (індикатори розвитку).

Загальноєвропейські індикатори розвитку згруповано за цілями [2]. Однією з них є забезпечення незабрудненого стану пляжів і прибережних вод. Її індикатори та змінні такі:

Індикатор 1. Якість води для купання.

Змінна 1.1. Частка вод, які за якістю відповідають вимогам директиви ЄС щодо води для купання.

Моніторинг якості купальних вод дозволяє регулярно повідомляти владі про небезпеку для відпочиваючих і про джерела будь-яких забруднюючих речовин. Як заходи, що попереджають про небезпеку для купання, можуть бути розставлені попереджувальні знаки, а при надзвичайних обставинах, пляжі можуть бути закриті. Тривала невідповідність стандартам вказує на необхідність оновлення очисних споруд або реконструкцію спусків стічних вод.

Індикатор 2. Обсяги прибережного, гирлового і морського сміття.

Змінна 2.1. Обсяги зібраного сміття на одиницю довжини берегової лінії.

Даний індикатор має чотири основних завдання:

- підвищити усвідомлення значущості питання;
- виявити тенденції обсягу викидів;
- визначити можливі джерела забруднення;
- оцінити ефективність регулювання у вирішенні питання.

Індикатор 3. Вміст біогенних речовин у прибережних водах.

Змінна 3.1. Обсяги річкового і прямого скидання сполук азоту і фосфору в прибережні води.

Потоки нітратів і фосфатів значно змінюються з року в рік, що головним чином залежить від гідрологічних умов. У періоди сильного поверхневого стоку поживні речовини в достатку виносяться з ґрунту, збільшуючи таким чином навантаження від окремих розсіяних джерел і природного вилуговування. Щоб оцінити вплив поверхневого стоку на надходження поживних речовин, необхідно знати його мінливість і провести нормування на середній рік.

Індикатор 4. Обсяги нафтового забруднення.

Змінна 4.1. Об'єми аварійних розливів нафти.

Змінна 4.2. Кількість плям нафти за даними аероспостережень.

Вимірювання величини нафтового забруднення вказує на ефективність правового регулювання або використання фінансових важелів проти незаконного викиду нафтопродуктів. Хоча збір інформації про малі розливи скрутний і витратний, системи моніторингу пляжів і прибережних вод повинні включатися в схеми ліквідації аварійних розливів нафти [3].

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

1. Плинк Н.Л., Гогоберидзе Г.Г. Политика действий в прибрежной зоне. - СПб.: изд. РГГМУ, 2003. - 226 с.
2. Світова практика інтегрованого керування та оцінювання сталого розвитку прибережних зон / Г. О. Статюха, І. М. Джигирей, Д. В. Чашник, Д. Р. Коломієць. *Восточно-Европейский журнал передовых технологий*. 2011. № 2(4).С. 59-67.  
URL : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte\\_2011\\_2%284%29\\_16](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2011_2%284%29_16)
3. С. Gilbert (Ed.). Drukarnia WL. State of the Coast of the South East Baltic: an indicators-based approach to evaluating sustainable development in the coastal zone of the South East Baltic Sea. Gdańsk. 2008. 158 p.  
URL : [http://corpi.ku.lt/~SDI-4-SEB/pdf-knygutes/atlas\\_en-ru.pdf](http://corpi.ku.lt/~SDI-4-SEB/pdf-knygutes/atlas_en-ru.pdf)