

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**МАТЕРІАЛИ  
ХІХ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**ОДЕСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО  
ЕКОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

**25-29 ТРАВНЯ 2020 Р.**



ОДЕСА  
2020

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**МАТЕРІАЛИ**  
**ХІХ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**  
**МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**Одеського державного екологічного університету**  
**(25-29 травня 2020 р.)**

**ОДЕСА**

**Одеський державний екологічний університет**

<b>Барбанягра А.М., маг. гр. ММО-19</b> Науковий керівник: Єгоращенко І.В., ст. викладач <b>ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ УРІВНОВАЖЕННЯ ПЛАТІЖНОГО  БАЛАНСУ УКРАЇНИ.....</b>	<b>241</b>
<b>Возіян К.В., маг. гр. МПУ-19</b> Науковий керівник: Андрущенко О.С., асист. <b>ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЧНИХ НАПРЯМКІВ  РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ МАЛОГО І СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ  В УКРАЇНІ.....</b>	<b>242</b>
<b>Поліщук В.Ю., маг. гр. ММО-19</b> Науковий керівник: Головіна О.І., канд. екон. наук, доц. <b>ЗАСОБИ ПОДОЛАННЯ ОПОРУ ЗМІНАМ.....</b>	<b>244</b>
<b>Масловський М.А., асп. 1-го року навчання</b> Науковий керівник: Павленко О.П., канд. екон. наук, доц. <b>НЕОДНОРІДНІСТЬ УМОВ УТВОРЕННЯ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ  ВІДХОДІВ У КИЇВСЬКОМУ РАЙОНІ МІСТА ОДЕСИ.....</b>	<b>245</b>
<b>Секція «ОКЕАНОЛОГІЇ ТА МОРСЬКОГО  ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ»</b>	
<b>Сагайдак М.А., асп. 2-го року навчання</b> Науковий керівник: Берлінський М.А., д-р геогр. наук, проф. <b>ГІДРОГРАФІЧНА ВИВЧЕНІСТЬ АЗОВСЬКОГО МОРЯ  ТА РОЗВИТОК ДОСЛІДЖЕНЬ.....</b>	<b>248</b>
<b>Чепурна В.Ю., асп. 1-го року навчання</b> Науковий керівник: Тучковенко Ю.С., д-р геогр. наук, проф. <b>АПРОБАЦІЯ КОРОТКОСТРОКОВОГО ФІЗИКО-  СТАТИСТИЧНОГО МЕТОДУ ПРОГНОЗУ РІВНЯ МОРЯ У ПОРТУ  ПІВДЕННИЙ.....</b>	<b>250</b>
<b>Марініна К.О., маг. гр. МЗО-19</b> Науковий керівник: Берлінський М.А., д-р геогр. наук, проф. <b>ФАКТОРИ ФОРМУВАННЯ КИСНЕВОГО РЕЖИМУ  ЧОРНОМОРСЬКОЇ ЕКОСИСТЕМИ.....</b>	<b>252</b>
<b>Бажак І.В. маг. гр. МЗО-19</b> Науковий керівник: Гаврилюк Р.В., канд. геогр. наук, доц. <b>НЕБЕЗПЕЧНІ ВІДГІННО-НАГІННІ КОЛИВАННЯ РІВНЯ  АЗОВСЬКОГО МОРЯ ЗА ДАНИМИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ НА  СТАНЦІЇ МАРІУПОЛЬ.....</b>	<b>254</b>
<b>Смолінська І.А., маг. гр. МЗО-19</b> Науковий керівник: Рубан І.Г., канд. фіз.-мат. наук, доц. <b>КОЛИВАННЯ РІВНЯ В ДЕЯКИХ РАЙОНАХ ТИХОГО ОКЕАНУ.....</b>	<b>256</b>
<b>Стоянов О.С., маг. гр. МЗО-19</b> Науковий керівник: Рубан І.Г., канд. фіз.-мат. наук, доц. <b>КОЛИВАННЯ РІВНЯ В ДЕЯКИХ РАЙОНАХ СВІТОВОГО  ОКЕАНУ.....</b>	<b>258</b>

<p><b>Ратушняк Вадим. С. асп. 1-го року навчання</b>  Науковий керівник: Берлінський М.А., д-р геогр. наук, проф.  <b>ВПЛИВ ВІДХОДІВ ФАРАЦЕВТИЧНОГО ВИРОБНИЦТВА  НА МОРСЬКЕ СЕРЕДОВИЩЕ.....</b></p>	<b>260</b>
<p><b>Ратушняк Віктор С. асп. 1-го року навчання</b>  Науковий керівник: Берлінський М.А., д-р геогр. наук, проф.  <b>ОПТИМІЗАЦІЯ ДНОПОГЛИБЛЮВАЛЬНИХ РОБІТ НА  МОРСЬКОМУ ШЕЛЬФІ УКРАЇНИ.....</b></p>	<b>261</b>
<p><b>Волкова Е.Ю. маг. гр. МЗО-19</b>  Науковий керівник: Монюшко М.М., канд. геогр. наук, доц.  <b>ЗАБРУДНЕННЯ СВІТОВОГО ОКЕАНУ ПЛАСТИКОМ.....</b></p>	<b>261</b>
<p><b>Ілікчієв О.Г. асп. 1-го року навчання</b>  Науковий керівник: Тучковенко Ю.С., д-р геогр. наук, проф.  <b>МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ПРИРОДНИХ ТА АНТРОПОГЕННИХ  ЧИННИКІВ НА ЕВТРОФІКАЦІЮ ВОД ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОЇ  ЧАСТИНИ ЧОРНОГО МОРЯ.....</b></p>	<b>263</b>
<b>Секція «МЕТЕОРОЛОГІЇ ТА КЛІМАТОЛОГІЇ»</b>	
<p><b>Алі Салех Алі Абудовах, маг. гр. МЗМ-19</b>  Науковий керівник: Агайар Е.В., канд. геогр. наук, доц.  <b>ВІТРОВИЙ РЕЖИМ ЛІВІЇ.....</b></p>	<b>265</b>
<p><b>Антонюк Я.І., маг. гр. МНЗ-19М</b>  Науковий керівник: Нажмудінова О.М., канд. геогр. наук, доц.  <b>УРАГАНИ ПІВНІЧНОЇ АТЛАНТИКИ.....</b></p>	<b>267</b>
<p><b>Бєлобров В.О., маг. гр. МЗК-19, Куляс К.А., маг. гр. МЗК-19</b>  Науковий керівник: Прокоф'єв О.М., канд. геогр. наук, доц.  <b>ДИНАМІКА ТЕРМІЧНОГО РЕЖИМУ АНТАРКТИЧНОЇ СТАНЦІЇ ХЕЙЛІ</b></p>	<b>268</b>
<p><b>Богушенко А.О., маг. гр. МЗК-18</b>  Науковий керівник: Хоменко І.А., канд. геогр. наук, доц.  <b>СПОСТЕРЕЖУВАНІ І ПРОГНОЗОВАНІ ЗМІНИ  СЕРЕДНЬОРІЧНОЇ І ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ТЕМПЕРАТУР НА  ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ.....</b></p>	<b>270</b>
<p><b>Бондаренко Д.С., маг. гр. МЗК-19</b>  Наукове керівництво: Прокоф'єв О.М., канд. геогр. наук, доц.,  Боровська Г.О., канд. геогр. наук, доц.  <b>СТАТИСТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КІЛЬКОСТІ ОПАДІВ  СХІДНОЇ ЧАСТИНИ УКРАЇНИ.....</b></p>	<b>272</b>
<p><b>Бучко І.Р., маг. гр. МНЗ-19М</b>  Науковий керівник: Нажмудінова О.М., канд. геогр. наук, доц.  <b>ПРОЦЕСИ ПИЛОВОЇ АДВЕКЦІЇ В ЄВРОПІ У 2019 Р.....</b></p>	<b>274</b>
<p><b>Вершиніна І.В., маг. гр. МЗМ-19</b>  Науковий керівник: Міщенко Н.М., канд. геогр. наук, доц.  <b>ТЕРМОДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ АТМОСФЕРНИХ ФРОНТІВ  ПІВДЕННИХ ЦИКЛОНІВ.....</b></p>	<b>275</b>

**Волкова Е.Ю. маг. гр. МЗО-19**

Науковий керівник: Монюшко М.М., канд. геогр. наук, доц.

*Кафедра Океанології та морського природокористування*

Одеський державний екологічний університет

## **ЗАБРУДНЕННЯ СВІТОВОГО ОКЕАНУ ПЛАСТИКОМ**

**Вступ.** Найважливішою екологічною проблемою Світового океану є забруднення. Під забрудненням Океану розуміється пряме або побічне надходження речовин або енергії в морське середовище, що несуть такі шкідливі впливи, як завдання шкоди живим ресурсам, небезпека для здоров'я людей, перешкоди морської діяльності, включаючи рибальство, погіршення якості морської води.

**Мета роботи:** Визначити як пластикове забруднення впливає на навколишнє середовище.

**Матеріали і методи.** Для дослідження використовувались матеріали та інформація з інтернет-ресурсу.

**Аналіз результатів.** Найбільше забруднення Світового океану відбувається в його мілководній прибережній зоні. Шельф океану — це райони, де більшість морських організмів проводить значну частину свого життя; до того ж саме тут мільйони рибалок заробляють собі на життя, а ще більша кількість людей відпочиває. Скидання сміття у води Світового океану викликало утворення сміттєвих плям-вирів антропогенного сміття, що знаходяться у Світовому океані. Велика Тихоокеанська сміттєва пляма (найбільша з усіх існуючих) була сформована в північній частині Тихого океану течіями, поступово концентрується в одній області викинутий в океан сміття. Ця величезна купа плавучого сміття-найбільша звалище планети-тримається на одному місці під впливом підводних течій, що мають завихрення. За оцінками вчених, в даний час маса сміттєвого острова становить понад 3,5 млн. тон, а площа-понад 1 млн. км<sup>2</sup>. Близько 44% всіх морських птахів з'їдають пластик, приймаючи його за їжу, часто зі смертельними наслідками. Приблизно 267 видів морських видів тварин заковтують поліетиленові пакети, що нагадують медуз. Дрібні частинки пластику вживають в їжу багато видів риб, плутаючи його з планктоном. До 2 млн морських птахів і 100 тис морських тварин, у тому числі до 30 тис тюленів, щорічно гинуть, проковтнувши будь – які пластмасові вироби або заплутавшись в обривках мереж і тросів. За даними Комітету ООН з охорони природи, щорічно пластикові відходи стають причиною смерті 1 мільйона птахів, 100 тисяч морських ссавців і незліченної кількості риб. Проблема захисту Світового океану нині стала однією з найактуальніших, вона стосується всіх країн, навіть тих, що не мають безпосереднього виходу до океану. З огляду на це ООН розроблено й прийнято кілька важливих угод, що регулюють судноплавство, рибальство, добування корисних копалин із морських родовищ тощо. Найбільш відомою з них є угода, підписана більшістю країн світу в 1982 р., що дістала назву «Хартія морів».

**Висновки.** Кожна людина живе він на березі моря або ніколи його не бачив, повинен знати, що від його особистої поведінки залежить чистота океанських вод. Якби всі люди Землі виявляли справжню турботу про океан, проблема його

забруднення не стояла б зараз так гостро. Будь кинутий в море поліетиленовий пакет або упаковка від плитки шоколаду лягають на дно і віднімають у мешканців моря частина їх життєвого простору. Всі повинні зрозуміти, що, виливаючи в струмок відро води, що залишилася після прання з синтетичним миючим засобом, ми не тільки замутияем воду чистого гірського потоку, але сприяємо забрудненню всього Світового океану.

### **Список використаних джерел**

1. <https://account.travel/place/north-atlantic-garbage-patch.html>  
<https://oceanius.ru/musornye-pyatna-v-okeane/>  
3. <http://www.cleandex.ru/news/2010/08/22/trash-spot-in-the-atlantic-ocean>