



Міністерство освіти і науки України
ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»
Факультет рибного господарства та природокористування
Кафедра екології та сталого розвитку імені професора Ю.В. Пилипенка

**II Міжнародна науково-практична конференція
«ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА ТА РАЦІОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»**

до дня пам'яті доктора сільськогосподарських наук,
професора Пилипенка Юрія Володимировича

**II International Scientific and Practical Conference
«ECOLOGICAL PROBLEMS
OF THE ENVIRONMENT
AND RATIONAL NATURE MANAGEMENT
IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT»**

dedicated to memory of doctor of agricultural sciences,
professor Pylypenko Yurii

**II Международная научно-практическая конференция
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»**

посвящена памяти доктора сельскохозяйственных наук,
профессора Пилипенко Юрия Владимировича

**24-25 жовтня 2019
м. Херсон**



Міністерство освіти і науки України
ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»
Факультет рибного господарства та природокористування
Кафедра екології та сталого розвитку імені професора Ю.В. Пилипенка

II-а Міжнародна науково-практична конференція

**«ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА ТА РАЦІОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»**

до дня пам'яті доктора сільськогосподарських наук, професора
Пилипенка Юрія Володимировича

II-ая International Scientific and Practical Conference

**«ECOLOGICAL PROBLEMS OF THE ENVIRONMENT
AND RATIONAL NATURE MANAGEMENT IN THE CONTEXT
OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT»**

dedicated to memory of doctor of agricultural sciences, professor
Pylypenko Yurii

II Международная научно-практическая конференция

**«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»**

посвящена памяти доктора сельскохозяйственных наук, профессора
Пилипенко Юрия Владимировича

24–25 жовтня 2019 р.
м. Херсон

УДК 502/504:63:37
Е 45

Друкується за рішенням Оргкомітету Конференції від 14.10.2019.

Відповідальні за випуск: Дюдяєва О.А., Євтушенко О.Т.

Е 45 Друга Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку»: збірник матеріалів (24-25 жовтня 2019, м. Херсон, Україна) – Херсон: Олді-плюс, 2019. – 476 с.

ISBN 978-966-289-317-5

Збірник містить матеріали II-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» за такими основними напрямками: теоретичні та прикладні екологічні дослідження; моделювання та прогнозування стану навколишнього середовища; актуальні питання сучасної іхтіології та аквакультури; стійкий розвиток лісового господарства; екологічні та соціально-економічні аспекти сталого розвитку; сучасні проблеми використання, відтворення та охорони природних ресурсів в контексті сталого розвитку; зміни клімату та їх наслідки для природних екосистем; екологічні та інноваційні технології у сільському господарстві; сучасні підходи до методики викладання дисциплін природничого напрямку.

Конференцію проведено за підтримки Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління Міністерства екології та природних ресурсів України, Державного агентства рибного господарства України, Інституту агроекології і природокористування НААН України, Інституту рибного господарства НААН України, Мережі центрів аквакультури Центральної та Східної Європи (NACEE), Херсонської обласної державної адміністрації, державних та приватних підприємств рибної галузі в Херсонській області.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за достовірність та об'єктивність наданої інформації.

УДК 502/504:63:37

ISBN 978-966-289-317-5

© ХДАУ, 2019

за рік склала 436,5 мм. Дослідженнями визначена тенденція до зменшення суми опадів зі швидкістю 0,0967 мм за рік (рис. 2а). У порівнянні із середньобагаторічними показниками (за період 1882–2015 рр.) сума опадів збільшилась на 54,9 мм.

За період охоплений дослідженнями (1990–2018 рр.) середня сума опадів за вегетаційний період (квітень-вересень) склала 243,1 мм. Дослідженнями визначена тенденція до зменшення суми опадів зі швидкістю 1,2295 мм за рік (рис. 2а). У порівнянні з середньобагаторічними показниками (за період 1882–2015 рр.) сума опадів збільшилась на 24,9 мм.

У результаті аналізу кліматичних показників (температура повітря, суми опадів) за даними гідрометеорологічної станції м. Херсон, починаючи з 1990 року на півдні Україні спостерігається самий тривалий за сторіччя циклічний період потепління.

Література

1. Адаптація агротехнологій до змін клімату: ґрунтово-агрохімічні аспекти: колективна монографія / за наук. ред. С.А. Балюка, В.В. Медведєва, Б.С. Носка. Харків: Стильна типографія, 2018. 364 с.
2. Ромащенко М.І. Наукові засади розвитку зрошення земель в Україні. К.: Аграрна наука, 2012. 28 с.

О.С. Морозова, О.В. Морозов, А.І. Дробітько
ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»
lena_morozova2015@ukr.net

ВПЛИВ ЗМІН КЛІМАТУ В ПІВДЕННОМУ РЕГІОНІ УКРАЇНИ НА РОЗВИТОК РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Сфера туризму та курортів стає однією з основних галузей, що впливає на загальний стан і тенденції світової економіки. Туристична діяльність, як головна форма рекреації, належить до видів суспільної практики з яскраво вираженою ресурсною орієнтацією. Клімат, погода, їх комфортність і вплив на

самопочуття людини є визначальними, а в багатьох випадках навіть лімітуючими чинниками розвитку для більшості функціональних типів територіальних рекреаційних систем, туристичних комплексів і масових видів туризму [1].

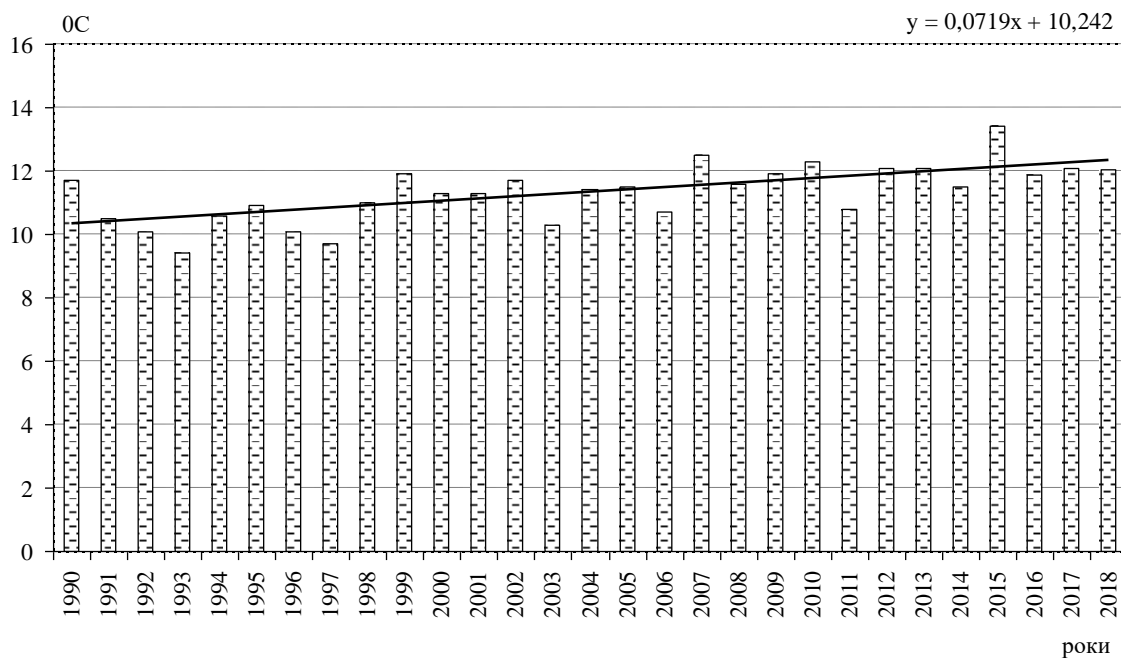
Клімат безпосередньо впливає на потужність і сезонність туристичних потоків, стає природним регулятором цінової політики в межах головних туристичних районів світу та України. Саме кліматичні особливості актуалізували одну з нагальних проблем розвитку туристичної індустрії світу – проблему пікового завантаження засобів розміщення туристів і сезонності робочих місць. «Мертвий сезон» (зимовий чи дощовий період) примушує частину інфраструктурних закладів тимчасово припинити свою роботу або у кілька разів зменшувати вартість більшості послуг. У вигазі опиняються ті країни чи їх частини, територія яких знаходиться у комфортних кліматичних і погодних умовах, де сезонні коливання головних метеорологічних характеристик мінімальні і дозволяють обслуговувати туристів протягом року.

Комфортність погодно-кліматичних характеристик – поняття відносне, оскільки залежить від індивідуальних особливостей організму людини і від того, в яких погодно-кліматичних умовах він розвивався. Головні потоки туристів формуються в Європі та Північній Америці, тому, говорячи про комфортність погодно-кліматичних умов, матимемо на увазі саме цей контингент туристів. Для пересічного європейця чи американця комфортною для відпочинку вважається така погода: температура повітря влітку – $+20...+26^{\circ}\text{C}$, температура води – від $+20^{\circ}\text{C}$; вологість повітря – 60–85%; ясна, сонячна, безвітряна погода в усі пори року. Ці параметри визначають найкращі погодні умови для відпочинку [2].

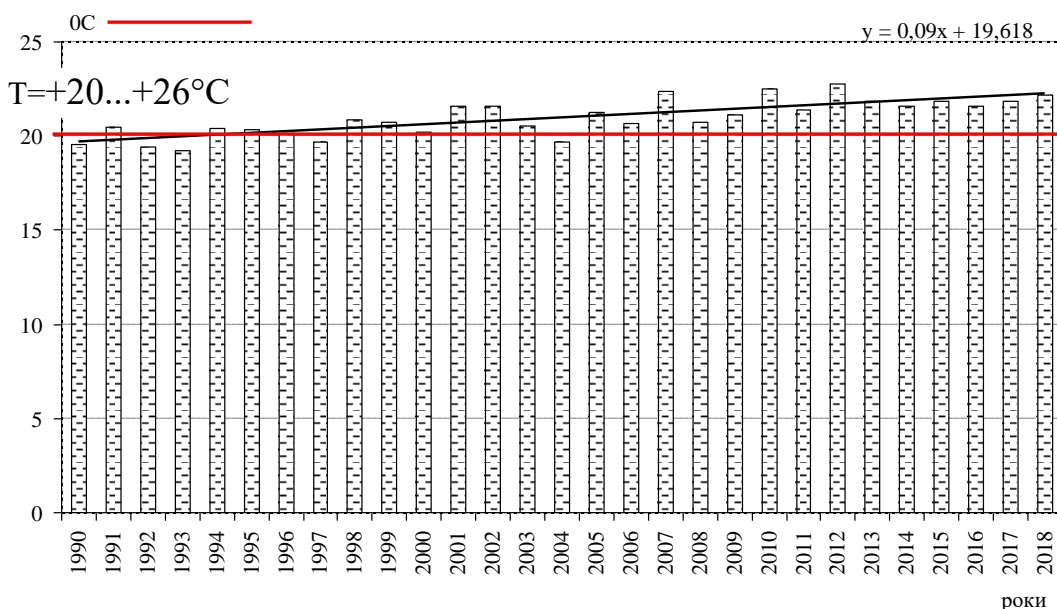
Головною складовою частиною водних рекреаційно-туристичних ресурсів нині стали морські узбережжя Азовського та Чорного морів Херсонської області. Кліматична характеристика Причорноморської зони Херсонської області, з точки зору організації рекреаційно-туристичної діяльності,

належала до класу «сезонно комфортний» та характеризувалась трьохмісячним періодом «червень-липень-серпень» (рис. 1).

а) середньобогаторічна температура



б) середньобогаторічна температура за травень – вересень



Умовні позначення: – «комфортна» температура для відпочинку (+20...+26° C)

Рисунок 1. Середньобогаторічна динаміка температури повітря (метеостанція – м. Генічеськ)

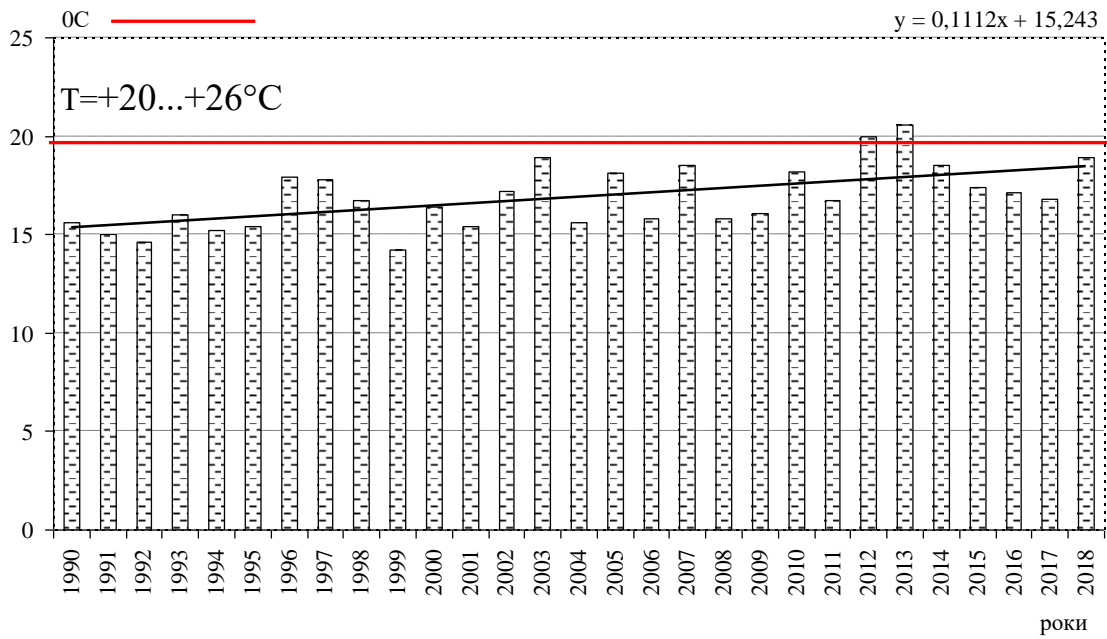
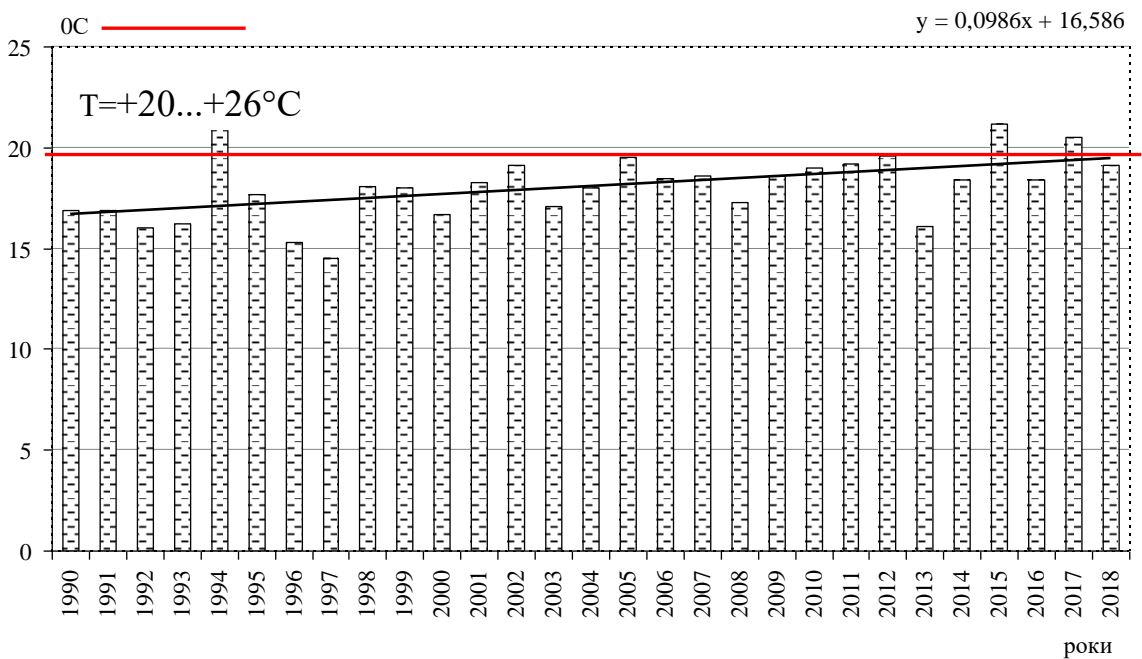


Рисунок 2. Середньобагаторічна динаміка температури повітря травень (метеостанція – м. Генічеськ)



Умовні позначення: – «комфортна» температура для відпочинку (+20...+26° C)

Рисунок 3. Середньобагаторічна динаміка температури повітря вересень (метеостанція – м. Генічеськ)

Із проявами глобальних змін клімату «сезонно комфортний» період рекреаційно-туристичної діяльності розширився і характеризується п'ятимісячним періодом «травень-червень-липень-серпень-вересень» (середньобагаторічна температура – 20,9⁰С). Дослідженнями визначена тенденція до збільшення середньобагаторічної температури повітря у травні та вересні місяці, що є у цілому позитивним чинником розвитку індустрії туризму Причорноморської зони Херсонської області (рис. 2, 3, див. попередню сторінку).

Література

1. Смаль І.В. Туристичні ресурси світу. Ніжин: Видавництво Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя, 2010. 336 с.
2. Білоусов О.М., Лугінін О.Є., Морозова О.С., Соколова Л.В. Менеджмент туристичної галузі: підручник. Херсон : Видавничий дім «Гельветика». 2017. 580 с.

А.Н. Некос, І.В. Бодак, К.О. Шеремет
Харківський національний університет
імені В. Н. Каразіна, м. Харків
sheremetkateryna@gmail.com

БЮБЕЗПЕКА ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ ЯК СКЛАДОВА ЕКОЛОГІЧНОЇ ЯКОСТІ

Харчові продукти можуть забруднюватися не тільки хімічними речовинами, а й токсинами пліснявих грибів. Розвиток пліснявих грибів відбувається при недотриманні умов збору, транспортування та зберігання продовольчої сировини та продуктів її переробки. Мікотоксини, які виробляють плісняві гриби є небезпечними для здоров'я людини, оскільки вони проявляють себе як стійкі, високотоксичні з канцерогенною дією сполуки. Серед відомих людству мікотоксинів найбільш

- Морозов О.В., Морозов В.В., Кіріяк С.Г., Безніцька Н.В.**
ЗМІНИ КЛІМАТУ В ПІВДЕННОМУ РЕГІОНІ УКРАЇНИ 197
- Морозова О.С., Морозов О.В., Дробітько А.І.**
ВПЛИВ ЗМІН КЛІМАТУ В ПІВДЕННОМУ РЕГІОНІ
УКРАЇНИ НА РОЗВИТОК РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТИЧНОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ..... 200
- Некос А.Н., Бодак І.В., Шеремет К.О.**
БІОБЕЗПЕКА ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ
ЯК СКЛАДОВА ЕКОЛОГІЧНОЇ ЯКОСТІ..... 204
- Олифиренко В.В., Козычар М.В., Олифиренко А.А.**
ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ ВОДОЕМОВ
РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ЦЕЛЕВОГО
НАЗНАЧЕНИЯ ПРОВИНЦИИ ЧЖЭЦЗЯН, КНР 209
- Пацкан В.М., Євтушенко О.Т.**
СУЧАСНИЙ СТАН ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ
У КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ
ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ..... 214
- Пінчук О.Л., Куницький С.О.**
УПРАВЛІННЯ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ РІВНЕНЩИНИ
В УМОВАХ ЗМІН КЛІМАТУ 218
- Пічура В.І., Скок С.В.**
ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ
ПОВЕРХНЕВИХ СТІЧНИХ ВОД
НА ГІДРОЕКОСИСТЕМУ ПОНИЗЗЯ ДНІПРА..... 222
- Потравка Л.О.**
ОСОБЛИВОСТІ ЗЕМЕЛЬНИХ ВІДНОСИН
В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ 225
- Приймак В.В.**
НАСЛІДКИ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ
МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ В АГРОЕКОСИСТЕМАХ 229
- Puhach A.M., Dereviahina N.I.**
JUSTIFICATION OF A FUNDAMENTALLY NEW SYSTEM
OF LAND RECLAMATION DISTURBED BY MINING
OPERATIONS IN CONDITIONS OF MODERN
TECHNOGENIC ENVIRONMENT 232

II Міжнародна науково-практична конференція
«Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку»

**24-25 жовтня 2019,
Херсон, Україна**

II International Scientific and Practical Conference
«Ecological problems of the environment and rational nature management in the context of sustainable development»

**Kherson, Ukraine,
October 24-25, 2019**

II Международная научно-практическая конференция
«Экологические проблемы окружающей среды и рационального природопользования в контексте устойчивого развития»

**24-25 октября 2019,
Херсон, Украина**

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за достовірність та об'єктивність наданої інформації.

Контактна інформація Оргкомітету Конференції:

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»
вул. Стрітенська. 23, м. Херсон, 73006

Кафедра екології та сталого розвитку імені професора Ю.В. Пилипенка
Факультет рибного господарства та природокористування
вул. Мала Садова, 17, корпус 4 ХДАУ, м. Херсон, 73006

ecokonf.ksau@gmail.com

(050) 213-76-72 – Пічура Віталій Іванович, завідувач кафедри екології та сталого розвитку імені Ю. В. Пилипенка, голова оргкомітету
(050) 906-18-99 – Дюдяєва Ольга Анатоліївна, заступник голови Оргкомітету
(097) 319-56-40 – Євтушенко Ольга Тарасівна, відповідальний секретар оргкомітету

Підписано до друку 22.10.2019 р.
Формат 60x84/16. Папір офс. Ум. арк. 27,67. Наклад 150 примірників.
Замовлення № 2110-164

Видання та друк: ПП «ОЛДІ-ПЛЮС»
73034, м. Херсон, вул. Паровозна, 46-а. E-mail: office@oldiplus.com
Свід. ДК № 6532 від 13.12.2018 р.