

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЗБІРКА НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**"ЗЕМЛЕУСТРІЙ І ТОПОГРАФІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ
В УМОВАХ ВІЙНИ ТА ПІСЛЯВОЄННОГО
ВІДНОВЛЕННЯ"**

8-10 березня 2023 р.

м. Київ, Україна

УДК 332.3:528.93:355.01

ББК 65.32-5

Друкується за рішенням Вченої ради факультету землепорядкування Національного університету біоресурсів і природокористування України, протокол № 8 від 16 березня 2023 року

Рецензенти:

Дорош О.С. - доктор економічних наук, професор;

Кошель А.О. - доктор економічних наук, доцент;

Новаковська І.О. - доктор економічних наук, доцент.

Землеустрій і топографічна діяльність в умовах війни та післявоєнного відновлення. Збірка наукових праць Всеукраїнської науково-практичної студентської конференції (м. Київ., 8-10 березня 2023 р.) / За загальною науковою редакцією проф. Ковальчука І.П. К.: Вид. центр НУБІП, 2023. 134 с.

У збірці наукових праць висвітлені результати досліджень, присвячених питанням ролі землепорядкування і топографо-геодезичних вишукувань у вирішенні завдань відбудови уражених і зруйнованих російськими агресорами в період неоголошеної України війни поселень, об'єктів інфраструктури, сільськогосподарських і лісогосподарських угідь, гідротехнічних і промислових споруд, природозаповідних та інших об'єктів.

Для фахівців у сфері геодезії та землеустрою, екологів, географів, працівників аграрного сектору, природоохоронних установ, органів місцевого самоврядування.

За зміст публікацій, достовірність викладених наукових фактів відповідальність несуть автори.

ISBN 978-617-8351-07-6

Відповідальний за макетування і друк: **доц. Бутенко Є.В.**

©Колектив авторів

© Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2023

УДК 332.3:551.58(477)

ВПЛИВ ГЛОБАЛЬНИХ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН НА ЗЕМЕЛЬНІ РЕСУРСИ В УКРАЇНІ

Пронь О. С., студентка, 3 курс бакалаврату, спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій», Національний університет біоресурсів і природокористування України

Науковий керівник - Шевченко О.В., кандидат економічних наук, доцент кафедри геодезії та картографії НУБіП України

Нині Україна все частіше стикається зі збільшенням середньорічної приземної температури, погіршенням стану водних й земельних ресурсів, засухами та іншими негативними явищами. Фактори впливу глобальних змін клімату на земельні ресурси в Україні можуть бути різними. Перш за все, вони спричиняють зміну в рослинному покриві, що у свою чергу призводить до зниження рівня родючості ґрунту. Погіршення якості ґрунту призводить до зменшення врожаїв та втрати прибутків для аграріїв. Крім того, зміна клімату може викликати збільшення кількості повеней та періодів з екстремальними

температурами, що в цілому створює негативні умови для земельних ресурсів. Це може призвести до зниження продуктивності ґрунтів, а також до зменшення загальної кількості орних земель, що погіршить економічне становище землевласників та землекористувачів.

Глобальні кліматичні зміни мають значний вплив на аграрний сектор України, який є важливою складовою її економіки. В Україні посухи, що охоплюють до 30% території країни, відбуваються раз на 2-3 роки. За різними прогнозами, до 2070 р. частота посух як мінімум подвоїться [1]. Посухи також можуть відігравати критичне значення на південних територіях країни, зокрема при вирощуванні сільськогосподарських культур. Адже недостатність ґрунтових вод негативно впливає на вологість ґрунту, що у свою чергу призводить до зменшення врожайності сільськогосподарських культур.

В Україні до характерних проявів змін клімату, які відносяться до сфери сільського господарства, можна виділити такі: зміни температурних режимів навесні, що призводить до зсуву початку посівної кампанії в середньому на два тижні раніше; збільшення температурних екстремумів та аномальних явищ; зміни в кількості опадів; зміщення «зони ризикованого землеробства» на північ (рис.); аномально сильні вітри, які заважають вчасному внесенню засобів захисту рослин та призводять до вітрової ерозії ґрунтів

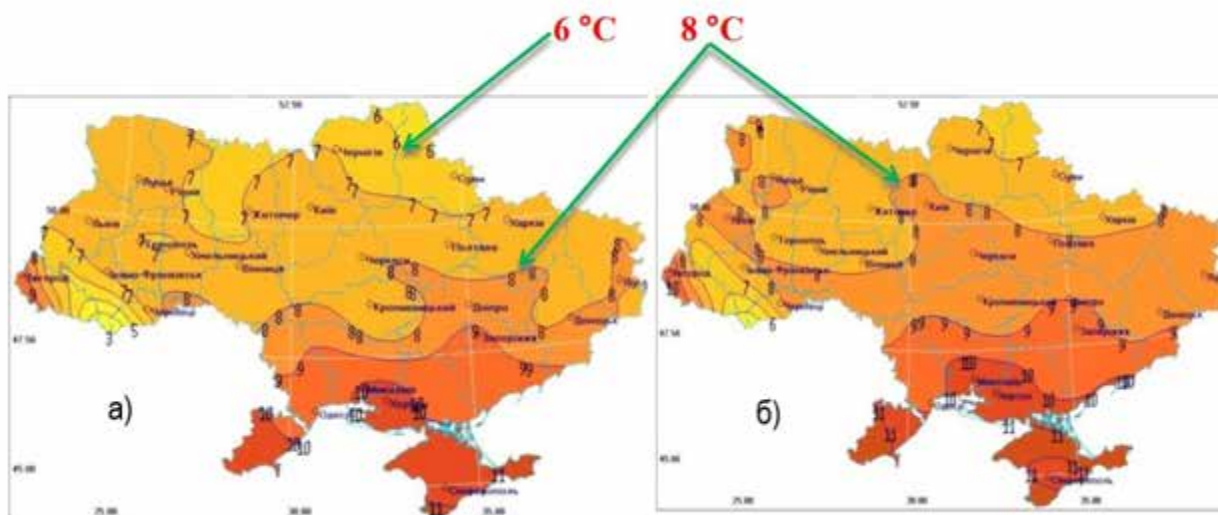


Рис. – Середньорічна приземна температура повітря у базовий (а) та сучасний (б) кліматичні періоди [3]

Для зменшення впливу зміни клімату на земельні ресурси в Україні необхідно забезпечити стійкість земельних ресурсів до змін клімату, захист їхньої родючості та збереження біорізноманіття екосистем. Це можна досягти за допомогою розвитку екологічно чистого землеробства, збільшення площ

лісів та природно-заповідних територій, зменшення кількості викидів парникових газів в атмосферу та раціонального використання водних ресурсів.

Отже, зміна клімату є серйозною загрозою для земельних ресурсів та аграрного сектору в Україні. Нині необхідно реалізувати комплекс заходів та стратегій для зменшення впливу зміни клімату та забезпечення стійкості земельних ресурсів в Україні, враховуючи соціальний та екологічний вимір проблеми. Для досягнення кліматичних цілей важливо залучення науково-дослідних установ, громадських організацій, бізнесу та державних інституцій для спільної розробки та впровадження стратегій захисту земельних ресурсів від несприятливого впливу глобальних і регіональних змін клімату.

Список використаних джерел:

1. Трипольська Г. Як проявляється зміна клімату в Україні? HEINRICH-BÖLL-STIFTUNG: веб-сайт. URL: <https://ua.boell.org/uk/2020/06/09/yak-proyavlyayetsya-zmina-klimatu-v-ukraini> (дата звернення: 02.03.2023).

2. Kazakova Iryna. Вплив глобальних змін на ґрунтові ресурси та сільськогосподарське виробництво. *Agricultural and resource economics*. 2016. № 2. С. 21-44.

3. Зміна клімату в Україні та світі: причини, наслідки та рішення для протидії. Екодія: веб-сайт. URL: <https://ecoaction.org.ua/wp-content/uploads/2015/10/balabukh-data.jpg> (дата звернення: 02.03.2023).