

**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
2020**

Шуляк К.А., маг. гр. МЗА-19

Науковий керівник: Польовий А.М., д-р геогр. наук, проф.

Кафедра Агрометеорології та агроекології

Одеський державний екологічний університет

ПОРІВНЯННЯ ПОКАЗНИКІВ ПОСУХИ В УМОВАХ ЗМІНИ КЛІМАТУ НА ТЕРИТОРІЇ ПІВДЕННОГО СТЕПУ

Засухи і суховії є одними з найбільш несприятливих природних явищ і майже щорічно в різних районах України завдають великої шкоди сільському господарству, викликаючи істотне зниження врожаїв. Складні явища засух і суховії в перебігу багатьох років служать об'єктом вивчення. Ще з кінця ХІХ початку ХХ століть видатні російські агрономи А.А. Ізмаїльський, П.А. Костичев, В.Р. Вільямс, В.В. Докучаєв і К.А.Тимирязев наполегливо, протягом багатьох років, прагнули розкрити причини, що породжують посуху, і знайти шляхи дієвої боротьби з цим явищем.

Оцінку випаровуваності (Е) за досліджувані роки проводили за середньомісячними показниками температури й відносної вологості повітря і кількості атмосферних опадів за Н.Н. Івановим.

Використовуючи данні з кліматичного кадастру строком 10 років 2004-2013 роки, нами було виявлено середньодадні суми коефіцієнту випаровуваності Іванова Н.Н. на станціях Кривий Ріг та Дніпропетровськ найпосушливіший та найвологіший роки на станціях Кривий Ріг та Дніпропетровськ. Для розрахунку було використано критерій випаровуваності Іванова Н.Н.

Кривий Ріг. Найбільш засушливим роком є 2004 рік. Мінімальним значенням коефіцієнта Е за вегетаційний період – 58 мм в першій декаді квітня. Максимальним значенням коефіцієнта Е за вегетаційний період – 126 мм в третій декаді липня. Середнім значенням коефіцієнта Е – 73 мм. Сума значень Е за вегетаційний період становить - 1805 мм. Най більш вологим роком на станції Кривий Ріг за показником коефіцієнта випаровуваності Іванова Н.Н. - 2012 рік. Мінімальним значенням коефіцієнта Е за вегетаційний період – 52 мм в першій декаді квітня. Максимальним значенням коефіцієнта Е за вегетаційний період – 287 мм в третій декаді липня. Середнім значенням коефіцієнта Е – 126 мм. Сума значень Е за вегетаційний період становить - 3022 мм.

Дніпропетровськ: На станції Дніпропетровськ най більш засушливим роком є 2004 рік. Мінімальним значенням коефіцієнта Е за вегетаційний період – 52 мм в третій декаді вересня. Максимальним значенням коефіцієнта Е за вегетаційний період – 116 мм в третій декаді липня. Середнім значенням коефіцієнта Е – 62 мм. Сума значень Е за вегетаційний період становить - 1498 мм. Найбільш вологим роком на станції Дніпропетровськ був 2007 рік, значенням коефіцієнта Е за вегетаційний період – 64 мм в третій декаді вересня. Максимальним значенням коефіцієнта Е за вегетаційний період – 277 мм в третій декаді серпня. Середнім значенням коефіцієнта Е – 113 мм. Сума значень Е за вегетаційний період становить – 2715 мм.