

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

**МАТЕРІАЛИ
XXII НАУКОВОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**Одеського державного
екологічного університету**

23 – 31 травня 2023 р.

**ОДЕСА
2023**

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



**МАТЕРІАЛИ
XXII НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
Одеського державного екологічного університету
(23-31 травня 2023 р.)**

**ОДЕСА
Одеський державний екологічний університет
2023**

<p>Приходько Н. О., аспірант 1-го року навчання Наукове керівництво: Шотова-Ніколенко Г.В., канд. філол. наук, доц., Хоменко І.А., канд. геогр. наук, доц. SYNOPTIC MECHANISMS OF THE ORIGIN AND MAINTENANCE OF THE MOST POWERFUL HEAT WAVES OVER THE TERRITORY OF UKRAINE</p>	217
<p>Секція «ОКЕАНОЛОГІЇ ТА МОРСЬКОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ»</p>	219
<p>Торгонський А.В., аспірант Науковий керівник: Тучковенко Ю.С., д-р геогр. наук, професор ПРИРОДНІ ТА АНТРОПОГЕННІ ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ВОД ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОЇ ЧАСТИНИ ЧОРНОГО МОРЯ</p>	219
<p>Стратійчук О. В. маг. гр. МЗО-22 Науковий керівник : Берлінський М.А., д-р геогр. наук, проф. ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНІ УМОВИ ГИРЛОВОЇ ЧАСТИНИ ДНІСТРА</p>	221
<p>Рибалко Є.С., маг. гр. МЗО-22 Науковий керівник: Дерик О.В., старший викладач ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ РІЧОК АВСТРАЛІЇ БАСЕЙНУ КОРАЛОВОГО МОРЯ</p>	223
<p>Секція «ЕКОНОМІКИ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ»</p>	225
<p>Маковецька А. О., маг. гр. МЕД-22 Науковий керівник: Губанова О. Р., д. екон. н., проф. СТРАТЕГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ВИРОБНИЦТВА «СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРИКИ» В КИТАЇ</p>	225
<p>Кіліян О.В., маг. гр. МЕД-22 (з/ф) Науковий керівник: Сербов М.Г., д.е.н., проф. ІНВЕСТИЦІЙНІ ДОМІНАНТИ РЕАЛІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКО-ЕКОЛОГІЧНОЇ МОДЕЛІ СТАЛОГО УПРАВЛІННЯ ПРІСНОВОДНИМИ РЕСУРСАМИ РЕГІОНУ</p>	227
<p>Бучка А. В., асп. 1-го року навч. Науковий керівник: Губанова О. Р., д. екон. н., проф. АНАЛІЗ СИТУАЦІЇ В СФЕРІ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ ЕЛЕКТРИЧНОГО ТА ЕЛЕКТРОННОГО ОБЛАДНАННЯ: ТЕМПИ УТВОРЕННЯ ТА РОЗПОДІЛЕННЯ В СВІТІ ТА УКРАЇНІ</p>	229

Рибалко Є.С., маг. гр. МЗО-22

Науковий керівник: Дерик О.В., старший викладач

Кафедра Океанології та морського природокористування

Одеський державний екологічний університет

ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ РІЧОК АВСТРАЛІЇ БАСЕЙНУ КОРАЛОВОГО МОРЯ

Річки Австралії за своїм характером відрізняються від річок інших материків. Основною особливістю є їх непостійний режим – вони можуть на довгий час пересихати, а можуть розливатися, приводячи до катастрофічних наслідків.

При дослідженні просторово-часового розподілу гідрологічних параметрів (солоність, температура, вміст певних речовин) окремих морів особлива увага приділяється дослідженню режиму рік, зокрема їх гирловим ділянкам. Коралове море не є винятком і, хоча стік річкових вод в море незначний, для прибережних акваторій основним визначальним фактором залишаються саме річки.

Австралійські річки характеризуються відносно низьким та нестабільним стоком. На більшій частині зони інтенсивного землекористування Австралії використання водозбірних басейнів значно змінило фізичний і хімічний характер річок. Тепер вони несуть вищі, ніж природні, рівні відкладень та поживних речовин. У деяких регіонах на біологічний стан річок, водно-болотних угідь та екосистем, що залежать від ґрунтових вод, серйозно вплинув забір великих об'ємів води для сільськогосподарських, міських та промислових потреб.

Опади розподіляються по Австралії нерівномірно як географічно, так і сезонно. На великих територіях середньорічна кількість опадів становить менше 200 мм/рік, а в деяких частинах північно-східного Квінсленду та західної Тасманії кількість опадів перевищує 3000 мм/рік. Більшість цих опадів, навіть у більш вологих водозборах не стікають в річкові системи. У середньому до річок потрапляє лише 12% (менше 3% у більш посушливих районах і до 24% у вологіших) опадів; решта опадів припадає на випаровування, використовується рослинністю або накопичується в озерах, водно-болотних угіддях та підземних водоносних горизонтах. Стік річкових вод басейну Коралового моря в основному складають такі річки Австралії як: Кларенс, Брісбен, Фіцрой і Бердекін (рис. 1).

Однією з найважливіших річок регіону є річка Фіцрой. Річка Фіцрой розташована в центральній частині австралійського штату Квінсленд і утворюється в результаті злиття річок Маккензі і Доусон, що беруть початок

у горних хребтах Експедиційний (393 м над рівнем моря) та Карнарвон (694 м над рівнем моря) відповідно.



Рис. 1 – Карта основних річок Австралії (штриховою лінією виділено водозбори річок досліджуваного регіону). Праворуч зображено водозбірний басейн річки Фіцрой

Від витoku до гирла річка Фіцрой зливається з тридцятьма шістьма притоками, включаючи річку Маккензі, з її притоками річкою Ногоа, річкою Комет, річкою Ісаак та її притокою річкою Коннорс; і річкою Доусон, яка має дві притоки, річку Дон і річку Ді. Водозбірний басейн річки займає площу 142 665 км². У межах водозбірного басейну на площу 292 км² припадають гирлові водно-болотні угіддя, а на площу 1548 км² – річкові водно-болотні угіддя. Довжина річки становить 480 км. Середньорічний об'єм стоку дорівнює 5,9 км³, а середня витрата річки – 187 м³/с. Басейн Фіцроя у Центральному Квінсленді знаходиться в діапазоні від тропічного до субтропічного, від напівзасушливого на суші до вологого поблизу узбережжя, з вологим літом та м'якою або сухою зимою. Сильно мінливі опади можуть суттєво впливати на гідрологію басейну, змінюючи взаємодію підземних і поверхневих вод. Середня річна кількість опадів коливається від 580 мм на південному заході до 1016 мм на крайньому північному сході. Літні середні мінімальні температури також досить рівномірно становлять 18-21°C по всьому району, але зимові середні мінімальні температури коливаються приблизно від 4°C у внутрішніх районах до 10°C на узбережжі.

Список використаної літератури

1. Speck, N.H., Wright, R.L., Sweeney, F., Perry, R.A., Fitzpatrick, E.A., Gunn, R.H., Nix, H.A., & Wilson, I.B. Lands of the Dawson - Fitzroy Area, Queensland. – Melbourne: CSIRO, 1967. – 201 pg.
2. Great Barrier Reef Marine Park Authority. Fitzroy Basin Assessment – Fitzroy Basin Association Natural Resource Management Region. – Townsville: Great Barrier Reef Marine Park Authority, 2013. – 118 pg.