

# УКРАЇНСЬКИЙ АНТАРКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

---

## UKRAINIAN ANTARCTIC JOURNAL

НАУКОВЕ ВИДАННЯ  
ВИХОДИТЬ ДВІЧІ НА РІК  
ЗАСНОВАНО 1997 року  
КИЇВ

Том 20  
2022 **1**(24)

### ЗМІСТ

#### Геолого-геофізичні дослідження

Максимчук В., Чоботок І., Кудеравець Р., Накалов Є.,  
Пиріжок Н., Павлюк О., Януш Л. Результати багато-  
річних тектономагнітних досліджень в районі ан-  
тарктичної станції «Академік Вернадський», захід-  
не узбережжя Антарктичного півострова . . . . . 3

#### Геокосмічні дослідження

Резниченко М., Богомаз О., Котов Д., Живолуп Т., Ко-  
лосков О., Лисаченко В. Спостереження іоносфери  
за допомогою іонозондів у Південній та Північній  
півкулях під час подій у геокосмосі в жовтні 2021 року 18

Грицай А., Міліневський Г., Андрієнко Ю., Клекочук А.,  
Рапопорт Ю., Іваніга О. Спектр планетарних хвиль  
над Антарктикою за різних умов полярного вихору  
у 2019 і 2020 роках на основі даних загального вміс-  
ту озону. . . . . 31

### CONTENTS

#### Geological and Geophysical Research

Maksymchuk V., Chobotok I., Kuderavets R., Nakalov Ye.,  
Pyrizhok N., Pavlyuk O., Yanush L. Results of long-term  
tectonomagnetic research in the Akademik Vernadsky  
station region, the West Coast of the Antarctic Penin-  
sula. . . . . 3

#### Geospace Research

Reznychenko M., Bogomaz O., Kotov D., Zhivolup T., Ko-  
loskov O., Lisachenko V. Observation of the ionosphere  
by ionosondes in the Southern and Northern hemisphe-  
res during geospace events in October 2021 . . . . . 18

Grytsai A., Milinevsky G., Andrienko Yu., Klekociuk A.,  
Rapoport Yu., Ivaniha O. Antarctic planetary wave spec-  
trum under different polar vortex conditions in 2019  
and 2020 based on total ozone column data . . . . . 31

## Гідрометеорологічні та океанографічні дослідження

Коморін В., Диханов Ю., Большаков В., Попов Ю., Матюкін Л. Мінливість океанографічних структур у Південному океані за даними автоматизованого комплексу «FerryBox» . . . . . 44

Пішняк Д., Разумний С. Виміряна та змодельована вертикальна структура опадів під час випадку опадів змішаної фази поблизу західного узбережжя Антарктичного півострова . . . . . 55

## Біологічні дослідження

Віктор Й., Глуховська М., Блаховяк-Самолік К., Півош К., Квасньєвський С., Янковська К., Дмох К., Веславський Й. М. Арктичний фіорд під час потепління: планктонна точка зору. . . . . 67

Кузьміна Т., Кузьмін Ю., Салганський О., Лісичина О., Король Е. Аналіз угруповань гельмінтів *Notothenia coriiceps* (Actinopterygii: Nototheniidae), зібраних в акваторії Аргентинських островів, Західна Антарктика . . . . . 85

Ткаченко В. Таксоцен пелагічних копепод у прибережних водах Аргентинських островів, західне узбережжя Антарктичного півострова, у 2021—2022 роках . . . . . 96

Савенко О., Фрідлендер А. Нові спостереження південних гладких китів поблизу західного узбережжя Антарктичного півострова . . . . . 104

Набокін М. Фауністичний аналіз прісноводного зоопланктону скельних ванн морської Антарктики . . . . . 113

Виправлення . . . . . 125

## Hydro-Meteorological and Oceanographic Research

Komorin V., Dikhanov Yu., Bolshakov V., Popov Yu., Matsokin L. Variability of the oceanographic structures of the Southern Ocean by the FerryBox data . . . . . 44

Pishniak D., Razumnyi S. Measured and modeled vertical structure of precipitation during mixed-phase event near the West Coast of the Antarctic Peninsula . . . . . 55

## Biological Research

Wiktor J., Gluchowska M., Blachowiak-Samolyk K., Piwoosz K., Kwaśniewski S., Jankowska K., Dmoch K., Węslowski J. M. Arctic fjord during warming: Planktonic point of view . . . . . 67

Kuzmina T., Kuzmin Yu., Salganskiy O., Lisitsyna O., Korol E. Analysis of the helminth community of *Notothenia coriiceps* (Actinopterygii: Nototheniidae) collected in the water area of the Argentine Islands, West Antarctica . . . . . 85

Tkachenko V. Taxocene of pelagic copepods in coastal waters of the Argentine Islands, West coast of the Antarctic Peninsula, in 2021—2022. . . . . 96

Savenko O., Friedlaender A. New sightings of the Southern right whales in West Antarctic Peninsula waters . . . . . 104

Nabokin M. Faunistic analysis of freshwater zooplankton biodiversity in small rock pools of Maritime Antarctica . . . . . 113

Corrections . . . . . 125