

## ЗМІСТ

## CONTENTS

### Метеорологія і кліматологія

### Meteorology and Climatology

*Заболотна О. С., Кривошеїн О. О., Кривобок О. А.* Валідація опадів отриманих за супутниковими даними GPM та H-SAF з даними наземних метеостанцій в Україні

**5** *Zabolotna O. S., Kryvoshein O. O., Kryvobok O. A.* Validation of precipitation obtained from GPM and H-SAF satellite data with relation to Ukrainian ground weather stations' data

*Семенова І. Г.* Класифікація синоптичних процесів на території України з використанням модифікованого методу Дженкінсона-Коллісона

**16** *Semenova I. G.* Classification of synoptic processes in the territory of Ukraine using a modified Jenkinson and Collison method

### Гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія

### Hydrology and Water Resources, Hydrochemistry

*Лобода Н. С., Куза А. М.* Оцінка екологічних ризиків забруднення біогенними речовинами річки Когильник на основі пробіт-функцій

**34** *Loboda N. S., Kuza A. M.* Environmental risks assessment of the Kogylnyk River nutrient pollution based on probit functions

*Лобода Н. С., Розвод М. Р.* Закономірності коливань стоку річки Дністер (Україна) в умовах кліматичних змін на початку ХХІ сторіччя

**50** *Loboda N. S., Rozvod M. R.* Patterns of runoff fluctuations of the Dniester River (Ukraine) under conditions of climate change at the beginning of the 21<sup>st</sup> century

### Океанологія

### Oceanography

*Ільїн Ю. П.* Середній стан та сезонна мінливість структури і динаміки перехідних вод Дніпровсько-Бузької гирлової області

**63** *Ilyin Yu. P.* Average condition and seasonal variability of the structure and dynamics of transitional waters in the Dnieper-Bug estuary region

*Малюга Е. С., Гаврилюк Р. В.* Міжрічна мінливість льодового покриву в протоці Дейвіса та морі Лабрадор за період з 1979 по 2023 рік

**80** *Maliuha E., Gavriluk R.* Interannual variability of ice cover across Davis Strait and the Labrador Sea for the period from 1979 to 2023

*Тучковенко Ю. С., Кушнір Д. В., Овчарук В. А., Соколов А. В., Коморін В. М.* Особливості розповсюдження в Чорному морі розпріснених і забруднених перехідних вод з Дніпровсько-Бузького лиману після руйнування греблі Каховського водосховища

**95** *Tuchkovenko Yu. S., Kushnir D. V., Ovcharuk V. A., Sokolov A. V., Komorin V. N.* Characteristics of Black Sea dispersion of freshened and polluted transitional waters from the Dnipro-Bug estuary after destruction of the Kakhovka Reservoir dam

### Екологічні аспекти природокористування

### Environmental Aspects of Nature Management

*Шабатура О. В., Тютюнник Ю. Г., Блюм О. Б.* Біогеохімічне ліхеноіндикаційне дослідження формування та часових змін атмосферного забруднення дендропарку «Олександрія»

**115** *Shabatura O. V., Tyutyunnyk Yu. H., Blum O. B.* Biogeochemical lichen indication study of formation and temporal changes of Oleksandriia Arboretum atmospheric pollution

- Савенець М. В., Надточій Л. М., Козленко Т. В., Комісар К. М., Жемера Н. С.* Стан забруднення атмосферного повітря в Україні напередодні повномасштабного російського вторгнення. Частина 2: Загальний вміст забруднюючих речовин за даними супутникових спостережень **130** *Savenets M. V., Nadtochii L. M., Kozlenko T. V., Komisar K. M., Zhemera N. S.* Status of atmospheric air pollution in Ukraine prior to the full-scale russian invasion. Part 2: Pollutants total content according to the satellite data
- Сафранов Т. А., Приходько В. Ю., Яновський Д. Ю.* Ресурсоцінний потенціал потоку твердих побутових відходів Одеської області **144** *Safranov T. A., Prykhodko V. Yu., Yanovsky D. Yu.* Resource potential of municipal solid waste in Odesa Region