

ЗМІСТ

CONTENTS

Метеорологія і кліматологія

Meteorology and Climatology

- Іванова О. В.* Адаптоване до Північно-Західного Причорномор'я мезомасштабне чисельне моделювання граничного шару атмосфери. Частина 2. Скінченнорізницева розв'язання та адаптація до реальних фізико-географічних умов місцевості **5**
- Іванова E. V.* Mesoscale numerical modeling of the boundary layer of the atmosphere adapted to the Northwestern Black Sea region. Part 2. Finite-difference solution and adaptation to real physical and geographical conditions of the area
- Коман М. М.* Визначення напрямку та швидкості вітру за супутниковими зображеннями для території України **24**
- Koman M. M.* Identification of wind direction and speed using the satellite images for the territory of Ukraine
- Серга Е. М., Хохлов В. М., Недострелова Л. В.* Сучасна динаміка показників основних кліматичних характеристик на станціях Північно-Західного Причорномор'я **37**
- Serga E. N., Khokhlov V. M., Nedostrelova L. V.* Modern dynamics in main climate characteristics at sites of North-Western Black Sea coast
- Семергей-Чумаченко А. Б., Слободяник К. Л.* Просторово-часовий розподіл сильних опадів над Україною протягом 1979-2019 років за даними реаналізу ERA5 **50**
- Semerhei-Chumachenko A. B., Slobodianyuk K. L.* Spatial-temporal distribution of heavy precipitation over Ukraine during 1979-2019 according to the ERA5 reanalysis
- Хохлов В. М., Боровська Г. О., Замфірова М. С.* Кліматичні зміни та їх вплив на режим температури повітря і опадів в Україні у перехідні сезони **60**
- Khokhlov V. M., Borovska H. O., Zamfirova M. S.* Climatic changes and their influence on air temperature and precipitation in Ukraine during transitional seasons

Агrometeorологія

Agriculture Meteorology

- Кирнасівська Н. В., Шулякова І. Г.* Агрокліматична оцінка клімату ґрунтів Північного Причорномор'я на прикладі кукурудзи **68**
- Kirnasovskaya N. V., Shulyakova I. G.* Agroclimatic assessment of soil climate of the Northern Black Sea coast region (using the example of corn)
- Кривошеїн О. О., Кривобок О. А., Адаменко Т. І.* Система визначення площ посівів основних сільськогосподарських культур України за супутниковими даними **78**
- Kryvoshein O. O., Kryvobok O. A., Adamenko T. I.* Satellite-based system of area estimation for main agricultural crops of Ukraine

**Гідрологія суші,
водні ресурси, гідрохімія**

Лобода Н. С., Катинська І. В., Смалій О. В. 91
Оцінка рівня забруднення та екологічного стану
вод річок басейну Сіверського Дінця за
показником БСК5

*Шакірзанова Ж. Р., Кічук Н. С., Романова Є. О.,
Кічук І. Д., Медведєва Ю. С.* 102
Дослідження окремих складових гідрологічного та гідрохімічного
режимів річки Дунай на українській ділянці
Рені-Ізмаїл

Океанологія

Кушнір Д. В., Тучковенко Ю. С. 116
Моделювання мінливості гідрологічних характеристик
водойми Сасик за різних варіантів її функці-
онування

**Hydrology, Water Resources,
Hydrochemistry**

Loboda N. S., Katynska I. V., Smalii O. V. 91
Assessment of the water pollution level and the
environmental status of rivers in the Siverskyi
Donets basin by BOD5

*Shakirzanova Zh. R., Kichuk N. S., Roma-
nova Ye. O., Kichuk I. D., Medvedieva Iu. S.* 102
Research of individual components of hydrologi-
cal and hydrochemical regimes of the Danube
River within the Ukrainian interval from Reni to
Izmail

Oceanography

Kushnir D. V., Tuchkovenko Yu. S. 116
Modelling the variability of hydrological parameters of the
Sasyk reservoir impoundment under various
options of its operation