

**Збірник наукових праць
Азово-Чорноморської
орнітологічної станції**

Випуск 23



**Transactions
of the Azov-Black Sea Ornithological Station**

Issue 23

Мелітополь, 2020
Melitopol, 2020

Бранта: Збірник наукових праць Азово-Чорноморської орнітологічної станції. – 2020. – Вип. 23. – 162 с.

Branta: Transactions of the Azov-Black Sea Ornithological Station. – 2020. – № 23. – 162 p.

Головний редактор / Chief editor:

Черниченко Й.І. / Chernichko I.I.

Редколегія:

*Андрющенко Ю. О., к.б.н.;
Белік В. П., д.б.н. (Росія);
Бокотей А. А. к.б.н.,
Вінден Я. ван дер, д.б.н. (Нідерланди);
Дядічева О. А.; Ємельянов І. Г., д.б.н.;
Кошелев О. І., д.б.н.;
Лисенко В.І., д.б.н.;
Межжерін С.В., д.б.н.;
Пекло А.М., к.б.н.; Полуда А.М., к.б.н.;
Попенко В.М., к.б.н.; Сіохін В.Д., к.б.н.;
Фесенко Г.В.; Черниченко Р.М., к.б.н.;
Ексо М., д.б.н. (Німеччина).*

Editorial Board:

*Andryushchenko Yu.A., Candidate of Biology;
Belik V. P., Ph.D. (Russia);
Bokotey A. A., Candidate of Biology;
Chernichko R. N., Candidate of Biology;
Fesenko G. V.; Diadicheva E. A.;
Emelyanov I. G., Ph.D.;
Ekso M., Ph.D. (Germany);
Koshelev A. I., Ph.D.; Lysenko V. I., Ph.D.;
Mezhzherin S. V., Ph.D.;
Peklo A. M., Candidate of Biology;
Poluda A. M., Candidate of Biology;
Popenko V. M., Candidate of Biology;
Siokhin V.D., Candidate of Biology;
Winden van der J., Ph.D. (the Netherlands).*

Адреса редколегії:

*Азово-Чорноморська
орнітологічна станція,
вул. Гетьманська, 20,
м.Мелітополь,
Запорізька обл.,
Україна, 72312*

*e-mail: azov.black.station@gmail.com
<http://branta.org.ua>*

Address of Editorial Board:

*Azov-Black Sea
Ornithological Station
Hetmanska Street, 20
Melitopol
Zaporizhzhia reg.,
Ukraine, 72312*

*e-mail: azov.black.station@gmail.com
<http://branta.org.ua>*

Журнал індексується:
Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory,
eLIBRARY.ru, Google Scholar

Journal is indexed:
Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory,
eLIBRARY.ru, Google Scholar

DOI журналу: <https://doi.org/10.15407/branta>; DOI випуску: <https://doi.org/10.15407/branta2019.22>

ISSN 1994-1722

- © Міжвідомча Азово-Чорноморська орнітологічна станція
- © Інститут зоології НАН України ім. І. І. Шмальгаузена
- © Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького
- © Редакційно-видавнича рада «Бранта»